

**ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

**PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, PRIMA FASCIA, SETTORE CONCORSUALE SSD ING-INF/05 BANDITA CON DR 515/2024 DAL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA: SCIENZA E INGEGNERIA - RIF: 0100877 DEL 8/4/2024**

**VERBALE N. 2**

Alle ore 12:30 del giorno 22/7/2024 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art. 8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 515 del 8/4/2024.

La Commissione è composta dai seguenti professori:

- Prof. Michele Colajanni, Presidente
- Prof.ssa Elisa Ficarra, Commissario
- Prof. Andrea Prati, Commissario con funzioni Segretario

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

- il prof. Michele Colajanni è collegato in videoconferenza da Bologna
- la prof.ssa Elisa Ficarra è collegata in videoconferenza da Bologna
- il prof. Andrea Prati è collegato in videoconferenza da Parma

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza e, accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari e i candidati e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

I candidati da valutare sono:

1. Davide Brunelli
2. Francesco Buscemi
3. Massimo Cafaro
4. Mario DI Francesco
5. Luca Foschini
6. Davide Martinenghi
7. Stefano Mattoccia
8. Christian Napoli
9. Nico Pietroni

10. Samuele Salti
11. Davide Taibi
12. Paolo Torroni

I Commissari si impegnano a trattare i dati forniti dai candidati con la domanda di partecipazione, i titoli e le pubblicazioni dei medesimi esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa. La Commissione avvia la valutazione dei candidati compilando le schede di valutazione.

Al termine della Valutazione la Commissione individua fino a un massimo di tre idonei dopo avere formulato su ciascun candidato un giudizio collegiale agli esiti della valutazione degli standard previsti dal Regolamento e dal bando di concorso.

La Commissione individua i seguenti candidati idonei:

- Luca Foschini
- Stefano Mattocchia
- Paolo Torroni

I candidati sono riportati in ordine alfabetico e non secondo criteri di merito.

La Commissione alle ore 18 dichiara chiusa la seduta.

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Andrea Prati previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dalla Commissione.

Bologna, 22/7/2024

Firmato, Prof. Michele Colajanni

Presente in videoconferenza, Prof.ssa Elisa Ficarra collegata da Bologna

Presente in videoconferenza, il Prof. Andrea Prati collegato da Parma

**SCHEMA DI VALUTAZIONE****Allegato al Verbale 2**

Ove attinente, le valutazioni saranno basate sulla seguente scala di attributi: Eccellente, Ottimo, Buono, Discreto.

Le valutazioni espresse non saranno in termini assoluti, ma sempre relative all'attinenza con il SSD del bando.

**CANDIDATO 1 – Davide Brunelli****Attività didattica**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dai candidati, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.</p> <p>La commissione darà maggior peso agli insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare rispetto ai moduli.</p>	<p>Eccellente.</p> <p>Il candidato ha svolto con continuità attività didattica in corsi di laurea di primo e secondo livello, come responsabile di insegnamenti rilevanti per il SSD. Ha inoltre tenuto corsi di dottorato presso la propria università e altri atenei nazionali.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori.</p>	<p>Eccellente.</p> <p>Il candidato ha supervisionato più 75 studenti di laurea magistrale e più di 7 studenti di dottorato</p>

**Attività di ricerca e pubblicazioni**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi. Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza, dando maggior rilievo all'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.</p>	<p>Eccellente.</p> <p>Il candidato ha coordinato e ha partecipato a un numero veramente elevato di progetti con relativi gruppi per lo svolgimento di attività di ricerca.</p>
<p>La Commissione valuterà altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste e ruoli di responsabilità in congressi internazionali.</p>	<p>Buono.</p> <p>Il candidato è associate editor di una rivista di ottima rilevanza, e associate editor e Editor-in-Chief di riviste di livello discreto. È stato responsabile di workshop internazionali.</p>
<p>La Commissione esprimerà un giudizio anche in merito all'eventuale titolarità di brevetti.</p>	<p>Eccellente in termini di titolarità di brevetti e buona l'attività di trasferimento tecnologico, inclusa la fondazione di una startup.</p>

La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.	Eccellente. Ha ottenuto molteplici best paper award di livello internazionale.
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale attribuendo maggior peso alle attività di invited/keynote speaker ai congressi più rilevanti nella comunità scientifica. Saranno valutati anche il volume e la congruità con il SSD della procedura.	Ottimo. Relatore invitato a molteplici convegni e workshop internazionali in numero superiore alla media.
È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.	La consistenza, la continuità e la qualità della produzione scientifica sono ottime con punte di eccellenza. L'attinenza della maggior parte delle pubblicazioni al SSD è buona. L'impatto della ricerca è eccellente con un numero di citazioni riportato da Scopus pari a 6886 e un h-index di 46.

Pubblificazioni presentate per la valutazione analitica (si riporta la numerazione presentata dal candidato)	
1.	La coerenza con il SSD è discreta. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima
2.	La coerenza con il SSD è discreta. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima
3.	La coerenza con il SSD è discreta. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima
4.	La coerenza con il SSD è ottima. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
5.	La coerenza con il SSD è discreta. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è ottima
6.	La coerenza con il SSD è discreta. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima
7.	La coerenza con il SSD è discreta. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
8.	La coerenza con il SSD è discreta. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è eccellente

9.	La coerenza con il SSD è discreta. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
10.	La coerenza con il SSD è discreta. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
11.	La coerenza con il SSD è buona. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è discreta
12.	La coerenza con il SSD è discreta. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente

#### **Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Ottimo. Coordinatore del corso di laurea in EIT digital, Direttore di Master, Partecipante al comitato di gestione della Laurea in Data Science

**La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua (ove prevista) sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati dal candidato.**

#### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

<p>Il candidato è professore associato presso l'Università di Trento e ha ottenuto l'abilitazione a PO nel SSD nell'ottobre 2022. Sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione e delle attività dichiarate, il candidato dimostra un livello complessivamente <b>eccellente</b> nell'attività didattica sia per gli incarichi di insegnamento sia per l'attività didattica integrativa svolta.</p> <p>Nelle pubblicazioni, il candidato raggiunge complessivamente un livello qualitativo <b>buono</b> mediando gli argomenti degli articoli scientifici parzialmente attinenti al SSD con le sedi di pubblicazione ottime con punte di eccellenza. L'impatto della produzione scientifica è valutato <b>eccellente</b> sulla base degli indicatori Scopus.</p> <p>Il candidato ha complessivamente una valutazione <b>eccellente</b> per il numero di progetti di ricerca che ha gestito e a cui ha partecipato, così come per le attività di trasferimento tecnologico.</p> <p>Ha una valutazione <b>buona</b> in termini di partecipazione a comitati editoriali di riviste di livello discreto con una punta di rilevanza ottima.</p> <p>Le attività di servizio, istituzionali e organizzative del candidato sono state valutate come <b>ottime</b>.</p>
--

## CANDIDATO 2 – Francesco Buscemi

### Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dai candidati, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione darà maggior peso agli insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare rispetto ai moduli.	Discreta. Il candidato ha svolto attività didattica in corsi di base non specificatamente relativi al SSD.
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori.	Buona. Il candidato ha supervisionato un numero limitato (12) di studenti di laurea magistrale e uno studente di dottorato, con altri studenti in attività

### Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi. Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza, dando maggior rilievo all'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	Ottimo. responsabile scientifico di molteplici progetti internazionali.
La Commissione valuterà altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste e ruoli di responsabilità in congressi internazionali.	Discreto Associate editor di cinque riviste, ma di limitata rilevanza per il SSD
La Commissione esprimerà un giudizio anche in merito all'eventuale titolarità di brevetti.	Non sono riportate titolarità di brevetti né attività di trasferimento tecnologico
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.	Discreto Vincitore di un premio internazionale rilevante (2018 Birkhoff-von Neumann Prize) ma non per il SSD
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale attribuendo maggior peso alle attività di invited/keynote speaker ai congressi più rilevanti nella comunità scientifica. Saranno valutati anche il volume e la congruità con il SSD della procedura.	Eccellente. Il candidato è stato relatore invitato a oltre 100 convegni e workshop internazionali. Sebbene di parziale rilevanza per il SSD, la commissione segnala l'eccellenza di tale attività.

È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.	La consistenza, la continuità e la qualità della produzione scientifica sono ottime. La maggior parte delle pubblicazioni ad eccezione di due, non è attinente al SSD. L'impatto della ricerca del candidato è discreto con un numero di citazioni riportato da Scopus pari a 1925 e un h-index di 25.
--	--

Pubblificazioni presentate per la valutazione analitica (si riporta la numerazione presentata dal candidato)	
1.	La coerenza con il SSD è assente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
2.	La coerenza con il SSD è assente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
3.	La coerenza con il SSD è assente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
4.	La coerenza con il SSD è ottima. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
5.	La coerenza con il SSD è assente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
6.	La coerenza con il SSD è assente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
7.	La coerenza con il SSD è assente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima
8.	La coerenza con il SSD è assente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
9.	La coerenza con il SSD è ottima. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
10.	La coerenza con il SSD è assente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
11.	La coerenza con il SSD è assente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
12.	La coerenza con il SSD è assente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima

### Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Buono. Il candidato ha un'attività di servizio limitata alla partecipazione alla commissione per la pianificazione e valutazione e dal 2023 alla gestione di un corso undergraduate del dipartimento.

La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua (ove prevista) sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati dal candidato.

### GIUDIZIO COMPLESSIVO

<p>Il candidato è professore ordinario presso la Nagoya University (Giappone) e ha ottenuto l'abilitazione a PO in due settori della fisica teorica nel febbraio 2022. Sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione e delle attività dichiarate, il candidato dimostra un livello complessivamente <b>buono</b> nell'attività didattica sia per quantità sia per l'attinenza dei corsi al SSD.</p> <p>Le pubblicazioni del candidato sono <b>eccellenti</b> ma, ad eccezione di due articoli scientifici, <b>non attinenti</b> al SSD come evidenziato dai principali parametri adottati internazionalmente. L'impatto della produzione scientifica è valutato <b>buono</b> sulla base degli indicatori Scopus.</p> <p>Il candidato ha complessivamente una valutazione <b>ottima</b> per il numero di progetti di ricerca che ha gestito e a cui ha partecipato, mentre non si evidenziano attività di trasferimento tecnologico.</p> <p>Ha una valutazione <b>buona</b> in termini di partecipazione a comitati editoriali di riviste parzialmente rilevanti per il SSD e una valutazione <b>eccellente</b> in termini di relazioni invitate</p> <p>Le attività di servizio, istituzionali e organizzative del candidato sono state valutate <b>buone</b>.</p>
---

### CANDIDATO 3 – Massimo Cafaro

#### Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dai candidati, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione darà maggior peso agli insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare rispetto ai moduli.	Ottimo. Il candidato ha svolto un'intensa e variegata attività didattica sia presso Ingegneria sia in altre sedi.
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori.	Ottimo.



	Il candidato ha supervisionato molteplici tesi di laurea e laurea magistrale. Ha supervisionato anche 8 studenti di dottorato.
--	--

### Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi. Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza, dando maggior rilievo all'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	Ottimo. Responsabile scientifico di molteplici progetti regionali ed europei (Horizon 2020) oltre alla partecipazione a molteplici progetti nazionali e internazionali.
La Commissione valuterà altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste e ruoli di responsabilità in congressi internazionali.	Buono
La Commissione esprimerà un giudizio anche in merito all'eventuale titolarità di brevetti.	Buono per la titolarità di un brevetto e la fondazione di una startup
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.	Discreto. Guest editor e Associat editor di riviste di livello discreto quali IEEE Access, e degli editori Hindawi e MDPI. È stato anche program e Workshop chair di convegni internazionali
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale attribuendo maggior peso alle attività di invited/keynote speaker ai congressi più rilevanti nella comunità scientifica. Saranno valutati anche il volume e la congruità con il SSD della procedura.	Discreto. Dalla domanda, si evince che il candidato è stato relatore invitato a un solo convegno internazionale.
È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.	La consistenza, la continuità e la qualità della produzione scientifica sono ottime. L'attinenza della maggior parte delle pubblicazioni al SSD è eccellente. L'impatto della ricerca è discreto con un numero di citazioni riportato da Scopus pari a 985 e un h-index di 17.

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica <i>(si riporta la numerazione presentata dal candidato)</i>	
1.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è ottima

2.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è ottima
3.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è ottima
4.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è buona
5.	La coerenza con il SSD è discreta. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è eccellente
6.	La coerenza con il SSD è discreta. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
7.	La coerenza con il SSD è discreta. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
8.	La coerenza con il SSD è discreta. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è ottima
9.	La coerenza con il SSD è discreta. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima
10.	La coerenza con il SSD è discreta. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è buona
11.	La coerenza con il SSD è buona. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è ottima
12.	La coerenza con il SSD è discreta. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima

#### **Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione**

<b>ATTIVITA' DA VALUTARE</b>	<b>GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE</b>
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Eccellente. Responsabile scientifico del Centro europeo sui cambiamenti climatici, Presidente del Consiglio di corso di laurea, Direttore di Master, membro del collegio di dottorato, e di molteplici commissioni dipartimentali.

**La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua (ove prevista) sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati dal candidato.**

## GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato è professore associato presso l'Università del Salento e ha ottenuto l'abilitazione a PO del SSD nel giugno 2022. Sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione e delle attività dichiarate, il candidato dimostra un livello complessivamente **ottimo** nell'attività didattica sia per gli incarichi di insegnamento sia per l'attività didattica integrativa svolta.

Nelle pubblicazioni, il candidato raggiunge complessivamente un livello qualitativo **ottimo** con punte di eccellenza, ma l'impatto della produzione scientifica è valutato **discreto** sulla base degli indicatori Scopus.

Il candidato ha complessivamente una valutazione **ottima** per il numero di progetti di ricerca che ha gestito e a cui ha partecipato, e una valutazione buona per le attività di trasferimento tecnologico.

Ha una valutazione **buona** in termini di partecipazione a comitati editoriali di riviste di livello discreto.

Le attività di servizio, istituzionali e organizzative del candidato sono state valutate come **eccellenti**.

## CANDIDATO 4 – Mario Di Francesco

### Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dai candidati, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione darà maggior peso agli insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare rispetto ai moduli.	Buono. Il candidato ha svolto con continuità attività didattica in corsi di laurea di primo e secondo livello, come professore ufficiale di insegnamenti pienamente rilevanti per il SSD oltre a corsi pedagogici sulla formazione. Il volume dell'attività didattica è inferiore a quella mediamente svolta dai docenti italiani di pari anzianità.
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori.	Ottimo. Il candidato ha supervisionato più di 70 studenti di laurea e laurea magistrale oltre a sette studenti di dottorato.

### Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi. Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza, dando maggior rilievo all'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	Eccellente. Responsabile scientifico di molteplici progetti competitivi sia EU sia US.
La Commissione valuterà altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste e ruoli di responsabilità in congressi internazionali.	Buono.

	Associate editor e guest editor di comitati editoriali di medio livello.
La Commissione esprimerà un giudizio anche in merito all'eventuale titolarità di brevetti.	Non sono riportate specifiche attività relativa a questa voce né in termini di brevetti né di specifiche attività di trasferimento tecnologico.
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.	Eccellente. Il candidato ha ottenuto molteplici best paper award e honorable mention, nonché una nomina a Computer Science teacher of the year presso la propria università.
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale attribuendo maggior peso alle attività di invited/keynote speaker ai congressi più rilevanti nella comunità scientifica. Saranno valutati anche il volume e la congruità con il SSD della procedura.	Non sono riportate attività di trasferimento tecnologico né titolarità di brevetti.
È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.	La consistenza, la continuità e la qualità della produzione scientifica sono eccellenti così come l'attinenza delle pubblicazioni al SSD. L'impatto della ricerca è ottimo con un numero di citazioni riportato da Scopus pari a 5593 e un h-index di 26.

Pubblcazioni presentate per la valutazione analitica (si riporta la numerazione presentata dal candidato)	
1.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è ottima
2.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è ottima
3.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è ottima
4.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è ottima
5.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è ottima
6.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente

7.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è buona
8.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
9.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
10.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
11.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
12.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è ottima

#### **Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Discreto. Il candidato ha svolto una limitata attività di servizio, ad oggi relativa alla partecipazione della commissione tenure-track.

**La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua (ove prevista) sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati dal candidato.**

#### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

<p>Il candidato è professore ordinario presso Aalto University (Finlandia) e ha ottenuto l'abilitazione a PO nel gennaio 2020. Sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione e delle attività dichiarate, il candidato dimostra un livello complessivamente <b>buono</b> per gli incarichi di insegnamento e <b>ottimo</b> per le attività di didattica integrativa.</p> <p>Nelle pubblicazioni, il candidato raggiunge complessivamente un livello qualitativo <b>ottimo</b> con punte di eccellenza. L'impatto della produzione scientifica è valutato <b>ottimo</b> sulla base degli indicatori Scopus.</p> <p>Il candidato ha complessivamente una valutazione <b>eccellente</b> per il numero di progetti di ricerca che ha gestito e a cui ha partecipato, mentre non si riportano attività di trasferimento tecnologico né si evidenziano attività di relatore invitato a convegni. Ha una valutazione <b>buona</b> in termini di partecipazione a comitati editoriali di riviste di livello discreto.</p> <p>Le attività di servizio, istituzionali e organizzative del candidato sono state valutate come <b>discrete</b>.</p>
---

## CANDIDATO 5 – Luca Foschini

### Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dai candidati, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione darà maggior peso agli insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare rispetto ai moduli.</p>	<p>Eccellente. Il candidato ha svolto con continuità un'intensa attività didattica in corsi di laurea di primo e secondo livello in qualità di responsabile di insegnamenti pienamente rilevanti per il SSD.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori.</p>	<p>Ottima. Il candidato è stato relatore di oltre 15 studenti di laurea e laurea magistrale. Ha supervisionato 4 studenti di dottorato e ha assistito nelle attività di ricerca e stesura della tesi oltre 10 studenti di dottorato presso l'Università di Bologna e altre istituzioni.</p>

### Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi. Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza, dando maggior rilievo all'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.</p>	<p>Eccellente. Il candidato può vantare la direzione e la partecipazione a un numero molto elevato di progetti di ricerca nazionali e internazionali. Ha anche supervisionato le attività di oltre 20 Assegnisti di Ricerca.</p>
<p>La Commissione valuterà altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste e ruoli di responsabilità in congressi internazionali.</p>	<p>Eccellente. Guest Editor di Riviste internazionali anche di elevato prestigio (es., Computer Networks), Associate Editor di riviste internazionali di cui una molto prestigiosa (IEEE Communications Surveys and Tutorials). General chair e Program co-chair di oltre 20 conferenze e workshop internazionali.</p>
<p>La Commissione esprimerà un giudizio anche in merito all'eventuale titolarità di brevetti.</p>	<p>Non è riportata alcuna titolarità di brevetti, mentre sono molteplici e continuative le attività di trasferimento tecnologico in qualità di responsabile di molteplici convenzioni e contratti con aziende e con la Regione Emilia Romagna, nonché la nomina a responsabile delle</p>

	attività di trasferimento tecnologico in Brasile nell'ambito di una convenzione internazionale.
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.	Eccellente. Il candidato ha ottenuto oltre 10 best paper award a conferenze internazionali oltre a due best survey award da parte dell'Elsevier e dell'IEEE ComSoc.
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale attribuendo maggior peso alle attività di invited/keynote speaker ai congressi più rilevanti nella comunità scientifica. Saranno valutati anche il volume e la congruità con il SSD della procedura.	Ottimo. Keynote speaker a sei convegni internazionali oltre alla responsabilità di due tutorial all'interno di prestigiose conferenze internazionali. Panelist in tre conferenze internazionali di prestigio.
È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.	La consistenza, la continuità e la qualità della produzione scientifica sono eccellenti così come l'attinenza delle pubblicazioni al SSD. L'impatto della ricerca è eccellente con un numero di citazioni riportato da Scopus pari a 5882 e un h-index di 37.

Publicazioni presentate per la valutazione analitica (si riporta la numerazione presentata dal candidato)	
1.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
2.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima
3.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima
4.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
5.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
6.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
7.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente

8.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
9.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima
10.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
11.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
12.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente

#### Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Eccellente. Il candidato ha svolto un'intensa attività di servizio e istituzionale. È Direttore del Centro CIRI ICT, Coordinatore del Lab CINI su Embedded Systems, Direttore della IEEE Communications Society, Delegato delle attività di internazionalizzazione del dipartimento, Presidente della commissione programma Overseas e della commissione Erasmus+ dell'Università di Bologna, Rappresentante CINI nel Board europeo NESSI.

**La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua (ove prevista) sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati dal candidato.**

#### GIUDIZIO COMPLESSIVO

<p>Il candidato è professore associato presso l'Università di Bologna e ha ottenuto l'abilitazione a PO nel novembre 2020. Sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione e delle attività dichiarate, il candidato dimostra un livello <b>eccellente</b> sia per gli incarichi di insegnamento sia per le attività di didattica integrativa.</p> <p>Nelle pubblicazioni, il candidato raggiunge complessivamente un livello qualitativo <b>eccellente</b>, con un impatto <b>eccellente</b> sulla base degli indicatori Scopus.</p> <p>Il candidato ha complessivamente una valutazione <b>eccellente</b> per il numero di progetti di ricerca che ha gestito e a cui ha partecipato. Anche le attività di trasferimento tecnologico sono <b>eccellenti</b> per numerosità e impegno. Le attività di relatore invitato a convegni e di relazioni sono valutate come <b>ottime</b>.</p> <p>Ha una valutazione <b>eccellente</b> in termini di partecipazione a comitati editoriali di riviste di buon livello oltre a guest editor e associate editor di riviste prestigiose.</p>
--



Le attività di servizio, istituzionali e organizzative del candidato sono state valutate come **eccellenti**.

## **CANDIDATO 6 – Davide Martinenghi**

### **Attività didattica**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dai candidati, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione darà maggior peso agli insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare rispetto ai moduli.	Eccellente. Il candidato ha svolto con continuità un'intensa attività didattica in corsi di laurea di primo e secondo livello in qualità di responsabile di insegnamenti pienamente rilevanti per il SSD.
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori.	Eccellente. Il candidato è stato relatore di oltre 56 studenti di laurea magistrale. Ha supervisionato 19 studenti di dottorato.

### **Attività di ricerca e pubblicazioni**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi. Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza, dando maggior rilievo all'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	Ottimo. È stato responsabile di unità in progetti europei (tra cui una leadership di WP) e ha partecipato a molteplici progetti europei e nazionali.
La Commissione valuterà altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste e ruoli di responsabilità in congressi internazionali.	Ottimo. Associate Editor di una rivista internazionale di buon livello (Data & Knowledge Engineering Journal) e Guest editor di una rivista (Journal of Applied Logic) di ottimo livello. E' stato anche senior PC member di una conferenza di ottimo livello, e Program Chair e Program Co-Chair di 3 conferenze internazionali.
La Commissione esprimerà un giudizio anche in merito all'eventuale titolarità di brevetti.	Ottimo per le attività di trasferimento tecnologico e per la titolarità di un brevetto US
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in	Buono.

considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.	Ha ottenuto tre Best Paper Award in conferenze internazionali e nazionali, tra cui un Best Paper Award in una prestigiosa conferenza internazionale (ICDE 2023) e un Best Student Paper Award. Secondo il sito <a href="http://csrankings.org">csrankings.org</a> , è il ricercatore più prolifico in Italia nei congressi principali dell'area dei database dal 2008.
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale attribuendo maggior peso alle attività di invited/keynote speaker ai congressi più rilevanti nella comunità scientifica. Saranno valutati anche il volume e la congruità con il SSD della procedura.	Ottimo. Relatore invitato a oltre dieci convegni internazionali e altrettante in conferenze nazionali.
È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.	La consistenza e la qualità della produzione scientifica sono ottime così come l'attinenza delle pubblicazioni al SSD. La continuità è buona. L'impatto della ricerca è discreto con un numero di citazioni riportato da Scopus pari a 932 e un h-index di 18.

1. Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica (si riporta la numerazione presentata dal candidato)	
1.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
2.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
3.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
4.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
5.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
6.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
7.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
8.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente

9.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
10.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
11.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
12.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è ottima

#### Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Eccellente. Coordinatore del programma di Laurea Magistrale di EIT Digital per il Politecnico di Milano, membro del Collegio di Dottorato in IT-Computer Science and Engineering,- Direttore dell'Honours Programme "Scientific Research in Information Technology" per Ingegneria Informatica, membro del comitato di ammissione alla laurea magistrale in Ingegneria Informatica del Politecnico di Milano dal 2016 nonché membro designato per le relazioni del Politecnico di Milano con Gruppo di Ingegneria Informatica (GI).

La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua (ove prevista) sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati dal candidato.

#### GIUDIZIO COMPLESSIVO

<p>Il candidato è professore associato presso il Politecnico di Milano e ha ottenuto l'abilitazione a PO a marzo 2018. Sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione e delle attività dichiarate, il candidato dimostra un livello <b>eccellente</b> sia per gli incarichi di insegnamento sia per le attività di didattica integrativa.</p> <p>Nelle pubblicazioni, il candidato raggiunge complessivamente un livello qualitativo <b>ottimo</b>. e l'impatto è <b>discreto</b> sulla base degli indicatori Scopus.</p> <p>Il candidato ha complessivamente una valutazione <b>ottima</b> per il numero di progetti di ricerca che ha gestito e a cui ha partecipato. Le attività di trasferimento tecnologico sono ottime per varietà e impegno. Le attività di relatore invitato a convegni e le collaborazioni internazionali sono valutate come ottime. La partecipazione a comitati editoriali è valutata <b>buona</b>.</p> <p>Le attività di servizio, istituzionali, organizzative sono state valutate <b>ottime</b>.</p>
---

## CANDIDATO 7 – Stefano Mattoccia

### Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dai candidati, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione darà maggior peso agli insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare rispetto ai moduli.	Eccellente. Il candidato ha svolto con continuità attività didattica in corsi di laurea di primo e secondo livello, come responsabile di insegnamenti pienamente rilevanti per il SSD. Ha inoltre tenuto corsi di dottorato e master presso la propria università.
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori.	Eccellente. Il candidato ha supervisionato quasi 300 studenti di laurea e laurea magistrale. Ha supervisionato 19 studenti di dottorato (di cui 5 visiting PhD), di cui un Best PhD Thesis Award CVPL e un honorable mention per lo stesso premio.

### Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi. Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza, dando maggior rilievo all'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	Buono. È responsabile o co-responsabile di 2 progetti POR-FESR, ma non di progetti nazionali o europei. Ha supervisionato oltre dieci Assegni di Ricerca
La Commissione valuterà altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste e ruoli di responsabilità in congressi internazionali.	Ottimo. Membro dell'Editorial Board di tre riviste (di cui una Q1). Guest editor di 4 special issue su riviste di medio livello
La Commissione esprimerà un giudizio anche in merito all'eventuale titolarità di brevetti.	Ottimo per le molteplici domande di brevetto e le attività di trasferimento tecnologico
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.	Ottimo. Award per brevetto. Best paper award oltre a un honorable mention. Due ottimi premi come outstanding reviewer award.

La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale attribuendo maggior peso alle attività di invited/keynote speaker ai congressi più rilevanti nella comunità scientifica. Saranno valutati anche il volume e la congruità con il SSD della procedura.	Ottimo. Relatore a numerosi convegni e workshop internazionali rilevanti per il SSD. Organizzatore di quattro tutorial. Relatore a summer school.
È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.	La consistenza, la continuità e la qualità della produzione scientifica sono eccellenti così come l'attinenza delle pubblicazioni al SSD. L'impatto della ricerca è eccellente con un numero di citazioni riportato da Scopus pari a 4308 e un h-index di 35.

Pubblificazioni presentate per la valutazione analitica (si riporta la numerazione presentata dal candidato)	
1.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima
2.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
3.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
4.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima
5.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
6.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
7.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è ottima
8.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
9.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
10.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente

11.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è discreta. La collocazione editoriale è eccellente
12.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente

#### Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Buono. Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Engineering and Information Technology for Structural and Environmental Monitoring and Risk Management presso la propria università. Membro della Giunta di Dipartimento per 4 anni. Referente per l'Ateneo di Bologna per la promozione dell'Expo 2020 a Dubai

**La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua (ove prevista) sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati dal candidato.**

#### GIUDIZIO COMPLESSIVO

<p>Il candidato è professore associato presso l'Università di Bologna e ha ottenuto l'abilitazione a PO ad aprile 2021. Sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione e delle attività dichiarate, il candidato dimostra un livello <b>eccellente</b> sia per gli incarichi di insegnamento sia per le attività di didattica integrativa.</p> <p>Nelle pubblicazioni, il candidato raggiunge complessivamente un livello qualitativo tra l'<b>ottimo</b> e l'<b>eccellente</b>, e l'impatto è <b>eccellente</b> sulla base degli indicatori bibliometrici Scopus.</p> <p>Il candidato ha complessivamente una valutazione <b>buona</b> per il numero di progetti di ricerca che ha gestito e a cui ha partecipato. Le attività di trasferimento tecnologico sono <b>eccellenti</b> per numerosità e impegno. Le attività di relatore invitato a convegni e di relazioni sono valutate come <b>ottime</b>. Ha una valutazione <b>ottima</b> in termini di partecipazione a comitati editoriali di riviste di buon livello oltre a guest editor e associate editor di riviste discrete.</p> <p>Le attività di servizio, istituzionali, organizzative sono state valutate <b>buone</b>.</p>
--

## CANDIDATO 8 – Christian Napoli

### Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dai candidati, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione darà maggior peso agli insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare rispetto ai moduli.	Eccellente. Il candidato ha svolto con continuità un'intensa attività didattica in corsi di laurea di primo e secondo livello in qualità di responsabile di insegnamenti pienamente rilevanti per il SSD. Ha svolto anche attività di insegnamento all'estero in diverse occasioni ripetute negli anni
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori.	Discreto. E' stata svolta molta didattica all'estero, ma non si menzionano specifiche attività di relatore di tesi e di supervisore di dottorato.

### Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi. Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza, dando maggior rilievo all'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	Ottimo. Attività da PI in progetti nazionali e regionali oltre ad alcune partecipazioni in progetti nazionali e regionali. Responsabilità tecnica di unità in un progetto europeo.
La Commissione valuterà altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste e ruoli di responsabilità in congressi internazionali.	Ottimo. Associate Editor di 3 riviste internazionali di livello medio, Associate Editor di 1 rivista discreta e Guest editor di ulteriori riviste discrete. Alcune attività da track chair e PC co-chair in conferenze internazionali ma con impatto limitato.
La Commissione esprimerà un giudizio anche in merito all'eventuale titolarità di brevetti.	Non sono riportate attività di trasferimento tecnologico né titolarità di brevetti.
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.	Discreto. Due best paper award a conferenze internazionali ma di impatto limitato, così come i due pro-quality grant ottenuti da un'università polacca.
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale attribuendo maggior peso alle attività di	Discreto.

invited/keynote speaker ai congressi più rilevanti nella comunità scientifica. Saranno valutati anche il volume e la congruità con il SSD della procedura.	Relatore invitato a due convegni di carattere internazionale di impatto limitato oltre a relatore invitato a summer school.
È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.	La consistenza, la continuità e la qualità della produzione scientifica è eccellente così come l'attinenza delle pubblicazioni al SSD. L'impatto della ricerca è eccellente con un numero di citazioni riportato da Scopus pari a 2849 e un h-index di 37.

Pubblificazioni presentate per la valutazione analitica (si riporta la numerazione presentata dal candidato)	
1.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
2.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è ottima
3.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
4.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è ottima
5.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
6.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
7.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
8.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
9.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
10.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
11.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente



12.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
-----	--

#### Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Discreto. Direttore della International School of Advanced and Applied Computing (ISAAC); Responsabile della mobilità Internazionale e membro della commissione grant per mobilità e per borse estere. Infine, partecipante alla commissione per l'ammissione studenti al master in Artificial Intelligence and Robotics.

**La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua (ove prevista) sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati dalla/dal candidata/o.**

#### GIUDIZIO COMPLESSIVO

<p>Il candidato è professore associato presso l'Università della Sapienza a Roma e ha ottenuto l'abilitazione a PO ad febbraio 2023. Sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione e delle attività dichiarate, il candidato dimostra un livello <b>eccellente</b> per gli incarichi di insegnamento mentre non si riporta alcuna attività di didattica integrativa.</p> <p>Nelle pubblicazioni, il candidato raggiunge complessivamente un livello qualitativo <b>eccellente</b> con una produzione scientifica considerevole rispetto all'età accademica del candidato. L'impatto è <b>eccellente</b> sulla base degli indicatori Scopus.</p> <p>Il candidato ha complessivamente una valutazione <b>ottima</b> per il numero di progetti di ricerca che ha gestito e a cui ha partecipato mentre non si evidenziano attività di trasferimento tecnologico. Le attività di relatore invitato a convegni e di relazioni sono valutate come <b>discrete</b>. La partecipazione a comitati editoriali è valutata <b>ottima</b>. Le attività di servizio, istituzionali, organizzative sono state valutate come <b>discrete</b>.</p>
--

## CANDIDATO 9 – Nico Pietroni

### Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dai candidati, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione darà maggior peso agli insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare rispetto ai moduli.	Ottimo. Il candidato ha svolto con continuità attività didattica in corsi di laurea di primo e secondo livello, come responsabile di insegnamenti rilevanti per il SSD. Ha inoltre tenuto corsi di dottorato presso la propria università.
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori.	Ottimo. Il candidato ha supervisionato più di 20 studenti di laurea magistrale oltre a 11 studenti di dottorato a UTS e altri 5 in altri Atenei, alcuni dei quali con premi internazionali per i risultati delle loro tesi.

### Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi. Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza, dando maggior rilievo all'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	Eccellente. Responsabile di numerosi progetti di ricerca in Australia nonché coordinatore di un PRIN 2016-2019
La Commissione valuterà altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste e ruoli di responsabilità in congressi internazionali.	Buono. Department Editor di IEEE Computer Graphics and Applications, e anche EBM di MDPI Heritage
La Commissione esprimerà un giudizio anche in merito all'eventuale titolarità di brevetti.	Eccellente per titolarità di brevetti e attività di trasferimento tecnologico.
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.	Buono. Ha ricevuto 3 awards dalla Geometry Processing community di parziale rilievo per il SSD. Ha inoltre vinto un primo premio a una competizione e un young researcher awards dal CNR nel 2011
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale attribuendo maggior peso alle attività di invited/keynote speaker ai congressi più rilevanti nella comunità scientifica. Saranno valutati anche il volume e la congruità con il SSD della procedura.	Buono. Relatore invitato da molteplici università e aziende nazionali e internazionali su argomenti di computer graphics.

È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.	La consistenza, la continuità e la qualità della produzione scientifica sono eccellenti così come l'attinenza delle pubblicazioni al SSD. L'impatto della ricerca è buono con un numero di citazioni riportato da Scopus pari a 2147 e un h-index di 26.
--	---

Pubblcazioni presentate per la valutazione analitica (si riporta la numerazione presentata dal candidato)	
1.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
2.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
3.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
4.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
5.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
6.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
7.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
8.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
9.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
10.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
11.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
12.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente

**Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Ottimo. È coordinatore della laurea magistrale in Information Technology e coordinatore dell'ammissione al dottorato. Membro del comitato Equity and Diversity della facoltà di Engineering and Information Technology a UTS.

**La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua (ove prevista) sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati dal candidato.**

### GIUDIZIO COMPLESSIVO

<p>Il candidato è professore associato presso l'University of Technology at Sydney (Australia) e ha ottenuto l'abilitazione a PO a febbraio 2022. Sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione e delle attività dichiarate, il candidato dimostra un livello <b>ottimo</b> sia per gli incarichi di insegnamento sia per le attività di didattica integrativa.</p> <p>Nelle pubblicazioni, il candidato raggiunge complessivamente un livello qualitativo <b>eccellente</b>, ma l'impatto di queste attività è <b>buono</b> sulla base degli indicatori Scopus.</p> <p>Il candidato ha complessivamente una valutazione <b>ottima</b> per il numero di progetti di ricerca che ha gestito e a cui ha partecipato. Le attività di trasferimento tecnologico sono <b>eccellenti</b> per numerosità e impegno. Le attività di relatore invitato a convegni e di relazioni sono valutate come <b>buone</b>.</p> <p>Ha una valutazione <b>buona</b> in termini di partecipazione a comitati editoriali di riviste di buon livello.</p> <p>Le attività di servizio, istituzionali, organizzative sono state valutate <b>ottime</b>.</p>
--

### CANDIDATO 10 – Samuele Salti

#### Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dai candidati, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.</p> <p>La commissione darà maggior peso agli insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare rispetto ai moduli.</p>	<p>Ottimo.</p> <p>Il candidato ha svolto con continuità (seppur limitata nel tempo) attività didattica in corsi di laurea di primo e secondo livello, come professore ufficiale di insegnamenti pienamente rilevanti per il SSD. Ha inoltre tenuto corsi di dottorato presso la propria università.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori.</p>	<p>Eccellente.</p>

	Il candidato ha supervisionato oltre 50 studenti di laurea e laurea magistrale. Ha supervisionato 2 studenti di dottorato, oltre ad altri 8 come co-supervisor.
--	---

### Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi. Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza, dando maggior rilievo all'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	Discreto. L'attività appare limitata al coordinamento locale di un MSCA ITN.
La Commissione valuterà altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste e ruoli di responsabilità in congressi internazionali.	Non sono riportate attività di questo tipo.
La Commissione esprimerà un giudizio anche in merito all'eventuale titolarità di brevetti.	Eccellente per numero di titolarità di brevetti e per le attività di trasferimento tecnologico
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.	Discreto. Il candidato ha ottenuto un best paper runner-up e un honorable mention oltre a premi come outstanding reviewer.
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale attribuendo maggior peso alle attività di invited/keynote speaker ai congressi più rilevanti nella comunità scientifica. Saranno valutati anche il volume e la congruità con il SSD della procedura.	Discreto. Relatore invitato da alcune aziende oltre a una relazione invitata presso University of Texas at Arlington
È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.	La consistenza, la continuità e la qualità della produzione scientifica sono eccellenti così come l'attinenza delle pubblicazioni al SSD. L'impatto della ricerca è buono con un numero di citazioni riportato da Scopus pari a 3705 e un h-index di 20.

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica ( <i>si riporta la numerazione presentata dal candidato</i> )	
1.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è discreta. La collocazione editoriale è ottima

2.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
3.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
4.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è discreta. La collocazione editoriale è ottima
5.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
6.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
7.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è ottima
8.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è discreta. La collocazione editoriale è eccellente
9.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
10.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
11.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è discreta. La collocazione editoriale è eccellente
12.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è discreta. La collocazione editoriale è eccellente

#### **Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione**

<b>ATTIVITA' DA VALUTARE</b>	<b>GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE</b>
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Discreto. Referente scientifico per il chapter AI4Industry di AlmaAI, Referente del DISI per la commissione biblioteca.

**La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua (ove prevista) sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati dal candidato.**

#### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

Il candidato è professore associato presso l'Università di Bologna e ha ottenuto l'abilitazione a PO a febbraio 2023. Sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione e delle attività dichiarate, il candidato dimostra un livello **ottimo** sia per gli incarichi di insegnamento sia per le attività di didattica integrativa.

Nelle pubblicazioni, il candidato raggiunge complessivamente un livello qualitativo tra l'**ottimo** e l'**eccellente** con un impatto della produzione scientifica **buono** sulla base degli indicatori Scopus.

Il candidato ha complessivamente una valutazione **discreta** per il numero di progetti di ricerca che ha gestito e a cui ha partecipato. Le attività di trasferimento tecnologico sono **eccellenti** per numerosità e impegno. Le attività di relatore invitato a convegni e di relazioni sono valutate come **discrete**.

Non si riportano partecipazioni a comitati editoriali di riviste. Le attività di servizio, istituzionali, organizzative sono state valutate **discrete**.

## CANDIDATO 11 – Davide Taibi

### Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dai candidati, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione darà maggior peso agli insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare rispetto ai moduli.	Ottimo. Il candidato ha svolto con continuità attività didattica in corsi di laurea di primo e secondo livello, come docente ufficiale di insegnamenti pienamente rilevanti per il SSD.
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori.	Eccellente. Il candidato ha supervisionato oltre 90 studenti di laurea e laurea magistrale. Ha supervisionato anche 6 studenti di dottorato.

### Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi. Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza, dando maggior rilievo all'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.	Eccellente. Responsabile scientifico di molteplici progetti finanziati, per un totale di 3,8M€ come PI e 2,8M€ come Co-PI
La Commissione valuterà altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste e ruoli di responsabilità in congressi internazionali.	Buono.

	Guest editor di una rivista, Program Chair e General Chair di quattro conferenze nonché organizzatore di workshop internazionali.
La Commissione esprimerà un giudizio anche in merito all'eventuale titolarità di brevetti.	Non è citata alcuna titolarità di brevetti, mentre è riportata un'intensa attività di sensibilizzazione tecnologica
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.	Discreto. Due best paper award a workshop di conferenza
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale attribuendo maggior peso alle attività di invited/keynote speaker ai congressi più rilevanti nella comunità scientifica. Saranno valutati anche il volume e la congruità con il SSD della procedura.	Discreto. Keynote speaker a una conferenza.
È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.	La consistenza, la continuità e la qualità della produzione scientifica sono ottime così come l'attinenza delle pubblicazioni al SSD. L'impatto della ricerca è ottimo con un numero di citazioni riportato da Scopus pari a 2659 e un h-index di 30.

<p>Pubblcazioni presentate per la valutazione analitica (<i>si riporta la numerazione presentata dal candidato</i>)</p>	
1.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
2.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
3.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima
4.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima
5.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima
6.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima



7.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima
8.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima
9.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima
10.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima
11.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è ottima
12.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima

#### **Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Discreto. Attività limitata a una leadership del gruppo di ricerca su cloud. Responsabile di un network accademico-industriale su cloud e serverless computing.

**La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua (ove prevista) sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati dal candidato.**

#### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

<p>Il candidato è professore ordinario presso l'Università di Oulu (Finlandia). Sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione e delle attività dichiarate, il candidato dimostra un livello <b>ottimo</b> sia per gli incarichi di insegnamento sia per le attività di didattica integrativa.</p> <p>Nelle pubblicazioni, il candidato raggiunge complessivamente un livello qualitativo <b>ottimo</b> con un impatto <b>ottimo</b> della relativa produzione scientifica sulla base degli indicatori bibliometrici Scopus</p> <p>Il candidato ha complessivamente una valutazione <b>eccellente</b> per il numero di progetti di ricerca che ha gestito e a cui ha partecipato. Le attività di trasferimento tecnologico sono <b>buone</b>. Le attività di relatore invitato a convegni e di relazioni sono valutate come <b>discrete</b>.</p> <p>Ha una valutazione <b>buona</b> in termini di partecipazione a comitati editoriali di riviste.</p> <p>Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione del candidato sono state valutate come <b>discrete</b>.</p>
--

#### **CANDIDATO 12 – Paolo Torroni**

##### **Attività didattica**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dai candidati, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione darà maggior peso agli insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare rispetto ai moduli.</p>	<p>Eccellente. Il candidato ha svolto con continuità un'intensa attività didattica in corsi di laurea di primo e secondo livello in qualità di responsabile di insegnamenti pienamente rilevanti per il SSD.</p>
<p>La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori.</p>	<p>Eccellente. Il candidato è stato relatore di oltre 65 studenti di laurea magistrale. Ha supervisionato 6 studenti di dottorato e co-supervisor di altre 9 tesi di dottorato</p>

### Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi. Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della congruenza, dando maggior rilievo all'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.</p>	<p>Buono. Responsabile di unità di ricerca per molteplici progetti nazionali e internazionali, mentre non si evidenziano attività da PI.</p>
<p>La Commissione valuterà altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste e ruoli di responsabilità in congressi internazionali.</p>	<p>Eccellente. Associate Editor di cinque riviste internazionali e Guest editor di altre cinque riviste di cui una di particolare rilievo (ACM Transactions on Internet Technology). GC e PC co-chair di oltre dieci conferenze e workshop internazionali</p>
<p>La Commissione esprimerà un giudizio anche in merito all'eventuale titolarità di brevetti.</p>	<p>Non è riportata alcuna titolarità di brevetti, ma si riscontra un'intensa attività di trasferimento tecnologico.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</p>	<p>Buono. 2 best paper award a conferenze e un most influential paper (DALT) relativamente al periodo 2003-2010.</p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale attribuendo maggior peso alle attività di invited/keynote speaker ai congressi più rilevanti nella comunità scientifica. Saranno valutati anche il volume e la congruità con il SSD della procedura.</p>	<p>Ottimo. Relatore invitato a oltre dieci convegni internazionali e responsabile di un keynote speech.</p>

È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.	La consistenza, la continuità e la qualità della produzione scientifica è eccellente così come l'attinenza delle pubblicazioni al SSD. L'impatto della ricerca è buono con un numero di citazioni riportato da Scopus pari a 2751 e un h-index di 26.
--	--

Pubblcazioni presentate per la valutazione analitica (si riporta la numerazione presentata dal candidato)	
1.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è eccellente
2.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
3.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è eccellente
4.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è eccellente
5.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è eccellente
6.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è eccellente
7.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è ottima. La collocazione editoriale è ottima
8.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima
9.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
10.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è eccellente
11.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima
12.	La coerenza con il SSD è eccellente. L'apporto individuale è paritario. La qualità della pubblicazione è eccellente. La collocazione editoriale è ottima

**Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione**

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo. Si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.	Eccellente. Coordinatore della LM di Artificial Intelligence, Direttore del Language Technology Lab, Tutor del Collegio Superiore dell'Università di Bologna.

**La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua (ove prevista) sulla base dell'insieme delle attività svolte e dei titoli presentati dal candidato.**

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

Il candidato è professore associato presso l'Università di Bologna e ha ottenuto l'abilitazione a PO ad aprile 2018. Sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione e delle attività dichiarate, il candidato dimostra un livello **eccellente** sia per gli incarichi di insegnamento sia per le attività di didattica integrativa.

Nelle pubblicazioni, il candidato raggiunge complessivamente un livello qualitativo tra l'**ottimo** e l'**eccellente**, con un impatto **buono** sulla base degli indicatori bibliometrici Scopus.

Il candidato ha complessivamente una valutazione **buona** per il numero di progetti di ricerca che ha gestito e a cui ha partecipato. Le attività di trasferimento tecnologico sono **ottime** per numerosità e impegno. Le attività di relatore invitato a convegni e di relazioni sono valutate come **ottime**.

Ha una valutazione **eccellente** in termini di partecipazione a comitati editoriali di riviste di buon livello oltre a guest editor e associate editor di riviste prestigiose.

Le attività di servizio, istituzionali, organizzative sono state valutate **eccellenti**.

1

Descrizione/Description

*Produzione Scientifica (lista pubblicazioni), come indicato nel Curriculum dell'attività scientifica*

Allegato/Attachment

4.Pubblicazioni.signed.pdf

checksum: 658c560857ebbe498b133921b9bb7ca248541d46d51b6fa420947eb875fa8546

**6.2 Pubblicazioni e prodotti della ricerca ritenuti utili ai fini della selezione / PUBLICATIONS AND RESEARCH PRODUCTS CONSIDERED USEFUL FOR THE PURPOSE OF SELECTION**

Elenco delle pubblicazioni / List of publications

1

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

LUCA CARONTI, KHAKIM AKHUNOV, MATTEO NARDELLO, KASIM SINAN YILDIRIM, DAVIDE BRUNELLI (2023). *Fine-grained Hardware Acceleration for Efficient Batteryless Intermittent Inference on the Edge*. ACM TRANSACTIONS ON EMBEDDED COMPUTING SYSTEMS, vol. 2023, 22, p. 8201-8219, ISSN: 1539-9087, doi: 10.1145/3608475

Allegato/Attachment

1.Fine-grained Hardware Acceleration for Efficient Batteryless Intermittent Inference on the Edge.pdf

checksum: 91dc4dd3bf3c49623983b0e3cceb031b1543db8b0bc500800e3fd33d82d0db1a

2

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Desai, Harsh, Nardello, Matteo, Brunelli, Davide, Lucia, Brandon (2022). *Camaroptera: A Long-Range Image Sensor with Local Inference for Remote Sensing Applications*. ACM TRANSACTIONS ON EMBEDDED COMPUTING SYSTEMS, vol. 21, p. 32.1-32.25, ISSN: 1539-9087, doi: 10.1145/3510850

Allegato/Attachment

2.Camaroptera A Long-range Image Sensor with Local Inference for Remote Sensing Applications.pdf

checksum: 7b3f10e6799b45af96f779b7826ff2bd43c175aca2bd47e7a08710140156a74a

3

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Ruffini, Simone, Caronti, Luca, Yildirim, Kasim Sinan, Brunelli, Davide (2022). *NORM: An FPGA-based Non-volatile Memory Emulation Framework for Intermittent Computing*. ACM JOURNAL ON EMERGING TECHNOLOGIES IN COMPUTING SYSTEMS, vol. 1 (2022), p. 1-19, ISSN: 1550-4832, doi: 10.1145/3517812

Allegato/Attachment

3.NORM An FPGA-based Non-volatile Memory Emulation Framework for Intermittent Computing .pdf

checksum: 185039954753b44a219355b3daa0f27cd471e37e025a019ed7315dd840e65b87

4

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Lebdeh, Muath Abu, Yildirim, Kasim Sinan, Brunelli, Davide (2024). *Efficient Processing of Spiking Neural Networks via Task Specialization*. *IEEE TRANSACTIONS ON EMERGING TOPICS IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE*, vol. 2024, p. 1-11, ISSN: 2471-285X, doi: 10.1109/tetci.2024.3370028

Allegato/Attachment

4.Efficient Processing of Spiking Neural Networks via Task Specialization.pdf  
checksum: 518d7d22279f115c27e83a6a4dffdee8e337260649da9b3824c43187b2c0706e

5

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Philip, Sebin Shaji, Passerone, Roberto, Yildirim, Kasim Sinan, Brunelli, Davide (2023). *Intermittent Computing Emulation of Ultra-Low-Power Processors: Evaluation of Backup Strategies for RISC-V*. *IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTER-AIDED DESIGN OF INTEGRATED CIRCUITS AND SYSTEMS*, vol. 2023, 42, p. 82-94, ISSN: 0278-0070, doi: 10.1109/TCAD.2022.3169108

Allegato/Attachment

5.Intermittent\_Computing\_Emulation\_of\_Ultralow-Power\_Processors\_Evaluation\_of\_Backup\_Strategies\_for\_RISC-V.pdf  
checksum: 1fc3491151816e592153b1af05735fffd4cb378ac393c3702ed7b9c319f251551

6

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Albanese, Andrea, Nardello, Matteo, Brunelli, Davide (2021). *Automated Pest Detection with DNN on the Edge for Precision Agriculture*. *IEEE JOURNAL OF EMERGING AND SELECTED TOPICS IN CIRCUITS AND SYSTEMS*, vol. 11, p. 458-467, ISSN: 2156-3357, doi: 10.1109/JETCAS.2021.3101740

Allegato/Attachment

6.Automated\_Pest\_Detection\_With\_DNN\_on\_the\_Edge\_for\_Precision\_Agriculture.pdf  
checksum: 1a975521e5981eca46d1af23caff9972931d73a1be3152e246ef5512d664

7

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Tabanelli, Enrico, Brunelli, Davide, Acquaviva, Andrea, Benini, Luca (2022). *Trimming Feature Extraction and Inference for MCU-based Edge NILM: a Systematic Approach*. *IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS*, vol. 2022, 18, p. 943-952, ISSN: 1551-3203, doi: 10.1109/TII.2021.3078186

Allegato/Attachment

7.Trimming\_Feature\_Extraction\_and\_Inference\_for\_MCU-Based\_Edge\_NILM\_A\_Systematic\_Approach.pdf  
checksum: f8383ae0edfc5171e222b0cd52bab8ac562f9c8a4e6920efd844c5f0d0e6fe48

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Balsamo, Domenico, Weddell, Alex, Das, Anup, Arreola, Alberto, Brunelli, Davide, Al Hashimi, Bashir, Merrett, Geoff, Benini, Luca (2016). *Hibernus++: A Self-Calibrating and Adaptive System for Transiently-Powered Embedded Devices*. *IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTER-AIDED DESIGN OF INTEGRATED CIRCUITS AND SYSTEMS*, vol. 35, p. 1968-1980, ISSN: 0278-0070, doi: 10.1109/TCAD.2016.2547919

Allegato/Attachment

8.Hibernus\_A\_Self-Calibrating\_and\_Adaptive\_System\_for\_Transiently-Powered\_Embedded\_Devices.pdf  
checksum: 52775fb9d5a81e88471c4d0875a1ed791abe49680a75df31e46ee393c63d149c

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

C. Caione, Brunelli, Davide, L. Benini (2014). *Compressive Sensing Optimization for Signal Ensembles in WSNs*. *IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS*, vol. 10, p. 382-392, ISSN: 1551-3203, doi: 10.1109/TII.2013.2266097

Allegato/Attachment

9.Compressive\_Sensing\_Optimization\_for\_Signal\_Ensembles\_in\_WSNs.pdf  
checksum: 8b62c8fe04309b08941412ec96da85476cd5bedba29abdbd09b306fe83746d94

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

C. Caione, Brunelli, Davide, L. Benini (2012). *Distributed Compressive Sampling for Lifetime Optimization in Dense Wireless Sensor Networks*. *IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS*, vol. 8, p. 30-40, ISSN: 1551-3203, doi: 10.1109/TII.2011.2173500

Allegato/Attachment

10.Distributed\_Compressive\_Sampling\_for\_Lifetime\_Optimization\_in\_Dense\_Wireless\_Sensor\_Networks.pdf  
checksum: f4c1631b1a11d0e914ba465451563d5080f3c68c78fb990ce510de5ca211fb15

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

C. Moser, Brunelli, Davide, L. Thiele, L. Benini (2007). *Real-time scheduling for energy harvesting sensor nodes*. *REAL-TIME SYSTEMS*, vol. 37, p. 233-260, ISSN: 0922-6443, doi: 10.1007/s11241-007-9027-0

Allegato/Attachment

11.Real-time scheduling for energy harvesting sensor nodes.pdf  
checksum: 59ab031528b624cd7ad37bc395ebecf067a6dbc252057032c2cd84f0ca4aa11

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

C. Moser, L. Thiele, Brunelli, Davide, L. Benini (2010). *Adaptive Power Management for Environmentally Powered Systems*. IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS, vol. 59, p. 478-491, ISSN: 0018-9340, doi: 10.1109/tc.2009.158

Allegato/Attachment

12.Adaptive\_Power\_Management\_for\_Environmentally\_Powered\_Systems.pdf

checksum: fe6d3cbd91fe4ab795b64b3150352ea94dbc196f7693630329ad5548a813705e

### **6.3 Dichiaro / DECLARES**

*Ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000 per dichiarazioni non veritiere o formazione di atti falsi. / Pursuant to arts. 46 and 47 of Presidential Decree 445/2000, aware of the criminal penalties for making false declarations or preparing or using false deeds referred to art. 76 of presidential decree 445/2000.*

✓ *che ogni contenuto relativo a titoli, pubblicazioni e attività svolte, riportato nel curriculum allegato alla domanda di partecipazione, è conforme al vero / that all content relating to qualifications, publications and activities performed, that are reported in the curriculum vitae attached to the application form, is true*

✓ *che le pubblicazioni presentate sono conformi all'originale / that the publications presented are true copies of the original*



1

*Descrizione/Description**Lettera di congratulazioni dall'American Physical Society**Allegato/Attachment**supp2 - from APS entangled.pdf**checksum: 5ac508b40e4d1adadd41726eacea7104ed0efe3c145de5116fb3a01613aca1d***6.2 Pubblicazioni e prodotti della ricerca ritenuti utili ai fini della selezione / PUBLICATIONS AND RESEARCH PRODUCTS CONSIDERED USEFUL FOR THE PURPOSE OF SELECTION***Elenco delle pubblicazioni / List of**publications*

1

*Tipologia prodotto/Product**type**Articolo in rivista**Riferimento citazionale/Citation reference**BUSCEMI F (2012). All Entangled Quantum States Are Nonlocal. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 108, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.108.200401**Allegato/Attachment**01-all-entangled.pdf**checksum: 74f56405c7ddd269568173d3c9589579bf850d5064ab07a849838adbb3c180bb*

2

*Tipologia prodotto/Product**type**Articolo in rivista**Riferimento citazionale/Citation reference**BUSCEMI F, HALL MJW, OZAWA M, WILDE MM (2014). Noise and Disturbance in Quantum Measurements: An Information-Theoretic Approach. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 112, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.112.050401**Allegato/Attachment**08-prl-noise-disturbance-info.pdf**checksum: 52e35ca6b42aa68e0ed299cb413642b4c4c2f3a1cf975058a08df11f49f4602e*

3

*Tipologia prodotto/Product**type**Articolo in rivista**Riferimento citazionale/Citation reference**GOUR G, JENNINGS D, BUSCEMI F, DUAN R, MARVIAN I (2018). Quantum majorization and a complete set of entropic conditions for quantum thermodynamics. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 9, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/s41467-018-06261-7**Allegato/Attachment**06-nat-comm-q-majorization.pdf**checksum: 2da035c09afc81f1ce91b64cdb158e92e7c6da45793a31966d998574676b7d53*

4

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

BUSCEMI F, DATTA N (2010). *The Quantum Capacity of Channels With Arbitrarily Correlated Noise*. IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY, vol. 56, p. 1447-1460, ISSN: 0018-9448, doi: 10.1109/TIT.2009.2039166

Allegato/Attachment

*buscemi-datta-2010-oneshot-q-capacity.pdf*

checksum: 79862b0a3119f19bd2858701c3ad45d7a3ad5b04631c71b64697ec01c319cf50

5

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

ROSSET D, BUSCEMI F, LLANG Y-C (2018). *Resource Theory of Quantum Memories and Their Faithful Verification with Minimal Assumptions*. PHYSICAL REVIEW. X, vol. 8, ISSN: 2160-3308, doi: 10.1103/PhysRevX.8.021033

Allegato/Attachment

*10-prx-quantum-memory.pdf*

checksum: e1b63f47d4bc704f70aa09ae83303e3c6eab687badb3cb61a7ade1b49f266973

6

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

BUSCEMI F (2014). *Complete Positivity, Markovianity, and the Quantum Data-Processing Inequality, in the Presence of Initial System-Environment Correlations*. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 113, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.113.140502

Allegato/Attachment

*02-prl-complete-positivity-correlations.pdf*

checksum: 0ac5a49e348ab434d521a60346487a6b1d4266be89a7fa7b51d5e9d2f23077d3

7

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Buscemi F, Keyl M, D'Ariano GM, Perinotti P, Werner RF (2005). *Clean positive operator valued measures*. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 46, ISSN: 0022-2488, doi: 10.1063/1.2008996

Allegato/Attachment

*Buscemi et al. - 2005 - Clean positive operator valued measures.pdf*

checksum: 7cb534b746f2ea89832561e66c05c8820386b17874a029a8b16a90dd99401361

8

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

BUSCEMI F, GOUR G (2017). *Quantum relative Lorenz curves*. *PHYSICAL REVIEW A*, vol. 95, ISSN: 2469-9926, doi: 10.1103/PhysRevA.95.012110

Allegato/Attachment

*quantum-lorenz.pdf*

checksum: 100f45342de37623653f708e0e02aa19ee28637369126ea182df91eca0599ebb

9

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

BUSCEMI F, DATTA N (2013). *General Theory of Environment-Assisted Entanglement Distillation*. *IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY*, vol. 59, p. 1940-1954, ISSN: 0018-9448, doi: 10.1109/TIT.2012.2227673

Allegato/Attachment

*Buscemi, Datta - 2013 - General Theory of Environment-Assisted Entanglement Distillation.pdf*

checksum: e96eea129ec5da81e734e4d73d81abf81db8d72f1c1e35e26ec44c19661a2e77

10

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

BUSCEMI F, DATTA N (2016). *Equivalence between divisibility and monotonic decrease of information in classical and quantum stochastic processes*. *PHYSICAL REVIEW A*, vol. 93, ISSN: 2469-9926, doi: 10.1103/PhysRevA.93.012101

Allegato/Attachment

*03-pra-buscemi-datta-divisibility.pdf*

checksum: 710d09d3ebe156e6e997f280b7efbbe9900f8757915a94e57ce65d693228b95c

11

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

BUSCEMI F (2012). *Comparison of Quantum Statistical Models: Equivalent Conditions for Sufficiency*. *COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS*, vol. 310, p. 625-647, ISSN: 0010-3616, doi: 10.1007/s00220-012-1421-3

Allegato/Attachment

*Buscemi-2012-general-q-blackwell.pdf*

checksum: 569d35dc52fd50684ccd9e3ab4fc44a2a25a9b3968fc38ad172d4961bca277c9

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

WILDE MM, HAYDEN P, BUSCEMI F, HSIEH M-H (2012). *The information-theoretic costs of simulating quantum measurements*. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 45, ISSN: 1751-8113, doi: 10.1088/1751-8113/45/45/453001

Allegato/Attachment

Wilde et al - 2012 - The information-theoretic costs of simulating quantum measurements.pdf  
checksum: 36379fdccab226567b035dd1b49f7b7686e834d0a836618f994627630fca9b06

### 6.3 Dichiaro / DECLARES

*Ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000 per dichiarazioni non veritiere o formazione di atti falsi. / Pursuant to arts. 46 and 47 of Presidential Decree 445/2000, aware of the criminal penalties for making false declarations or preparing or using false deeds referred to art. 76 of presidential decree 445/2000.*

✓ *che ogni contenuto relativo a titoli, pubblicazioni e attività svolte, riportato nel curriculum allegato alla domanda di partecipazione, è conforme al vero / that all content relating to qualifications, publications and activities performed, that are reported in the curriculum vitae attached to the application form, is true*

✓ *che le pubblicazioni presentate sono conformi all'originale / that the publications presented are true copies of the original*

1

Descrizione/Description

*Invited Speaker - Conferenza Microsoft ILLUMINATE 2023*

Allegato/Attachment

*ATTESTATO ILLUMINATE.pdf*

*checksum: 146bbb7d7904bc38da460c1cee056a89c1bb337fc120bafac215d5241acfd7be*

2

Descrizione/Description

*Dottorato di ricerca*

Allegato/Attachment

*diploma dottore di ricerca.pdf*

*checksum: 42b927b7b3188572e3780e4c075b5909948e37744b5c1b1cbd592c7a76255659*

3

Descrizione/Description

*Visiting Professor agreement*

Allegato/Attachment

*Visiting Professor BITE signed agreement.pdf*

*checksum: d2fcd3eb547fb36eafcd6f3e8c0b68d1071f51ae5e74b84ca1d60f8c4e2e579*

4

Descrizione/Description

*Ricerca - periodo all'estero CalTech 1996*

Allegato/Attachment

*caltech estate 1996.pdf*

*checksum: 3276af0988ea197f60665bf3a266c6424b67af07c6065b1fcc7506e79a3c5e3d*

5

Descrizione/Description

*Ricerca - periodo all'estero CalTech 1999*

Allegato/Attachment

*letter-cafaro.pdf*

*checksum: 4bdfe6e5e0ead0870c2e364ce910a0b7ec8bb610308ac642f0108546d16f8a4f*

6

Descrizione/Description

*Outstanding Associate Editor award - IEEE Access*

Allegato/Attachment

*Dr. Cafaro Certificate.pdf*

*checksum: 730f965d85cbb2c16606ea3346b46af2b72ab3aa3794d5f37a610cc8eca86fb9*

7

Descrizione/Description

*HPC Technical Computing Advisory Panel*

Allegato/Attachment

*Hyperion Panel Certificate\_Massimo Cafaro.pdf*

*checksum: af9a3141f724336f1450b4460091932efdc30df5b0195916fb092f8d8549ff8e*

8

Descrizione/Description

*ACM Senior Membership Award*

Allegato/Attachment

*ACM Senior Member Certificate.pdf*

checksum: 65a20f079d7e4ff4997e0c8b8b0c7c5cf75f25761d40834d625a12099c2f32d7

9

Descrizione/Description

*IEEE Senior membership Award*

Allegato/Attachment

*IEEE Senior Member Certificate.pdf*

checksum: 9ad1508d8ff4ba52263198974ce6f4e386db14a55f9593a6bdef310a3f4f699c

10

Descrizione/Description

*Brevetto*

Allegato/Attachment

*brevetto.pdf*

checksum: b88a614a3e9da737cec283e233c41f7645c6b12acceff61ee43edf7dc00ec1fea

## **6.2 Pubblicazioni e prodotti della ricerca ritenuti utili ai fini della selezione / PUBLICATIONS AND RESEARCH PRODUCTS CONSIDERED USEFUL FOR THE PURPOSE OF SELECTION**

*Elenco delle pubblicazioni / List of publications*

1

*Tipologia prodotto/Product*

*type*

*Articolo in rivista*

*Riferimento citazionale/Citation reference*

*Cafaro M., Melle C., Epicoco I., Pulimeno M. (2023). Data stream fusion for accurate quantile tracking and analysis. INFORMATION FUSION, vol. 89, p. 155-165, ISSN: 1566-2535, doi: 10.1016/j.inffus.2022.08.005*

*Allegato/Attachment*

*pubblicazione 1.pdf*

checksum: 13e9992fd04642f8d673097abae12c39847447f8ed7b98d0a555e577f431cceb

2

*Tipologia prodotto/Product*

*type*

*Articolo in rivista*

*Riferimento citazionale/Citation reference*

*Marco Pulimeno, Italo Epicoco, Massimo Cafaro (2021). Distributed mining of time-faded heavy hitters. INFORMATION SCIENCES, vol. 545, p. 633-662, ISSN: 0020-0255, doi: 10.1016/j.ins.2020.09.048*

*Allegato/Attachment*

*pubblicazione 2.pdf*

checksum: 2c92aed48d3b0268ab01729222dcea0e497f0317c866a7493163ece9a3c3d9f7

3

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Cafaro M., Melle C., Pulimeno M., Epicoco I. (2021). Fast online computation of the  $Q_n$  estimator with applications to the detection of outliers in data streams. *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS*, vol. 164, ISSN: 0957-4174, doi: 10.1016/j.eswa.2020.113831

Allegato/Attachment

*pubblicazione 3.pdf*

checksum: 3950a8d52ef54b5e66fd03a51e43c7ac7c38c198137bcf2cafbdefcf42484eed

4

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

I. Epicoco, C. Melle, M. Cafaro, M. Pulimeno, G. Morleo (2020). UDDSketch: Accurate Tracking of Quantiles in Data Streams. *IEEE ACCESS*, vol. 8, p. 147604-147617, ISSN: 2169-3536, doi: 10.1109/ACCESS.2020.3015599

Allegato/Attachment

*pubblicazione 4.pdf*

checksum: b10206551a55185d46cf114bc4f6ca2b0a29a0c71abdfc7b353be0c4f38c670c

5

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Cafaro, Massimo, Epicoco, Italo, Pulimeno, Marco (2019). CMSS: Sketching based reliable tracking of large network flows. *FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS*, vol. 101, p. 770-784, ISSN: 0167-739X, doi: 10.1016/j.future.2019.07.031

Allegato/Attachment

*pubblicazione 5.pdf*

checksum: 4c32958925929307b1b80e6a7b7881c2287d02633a06b94d66f354a35d88fa94

6

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Cafaro M., Epicoco I., Pulimeno M. (2019). Mining frequent items in unstructured P2P networks. *FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS*, vol. 95, p. 1-16, ISSN: 0167-739X, doi: 10.1016/j.future.2018.12.030

Allegato/Attachment

*pubblicazione 6.pdf*

checksum: 81c73952556772182ff4f5d8aa556f9b0848db8bb8de8808ec1d5fed95109f61

7

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

CAFARO, Massimo, Pierluigi Pelle' (2018). *Space-efficient Verifiable Secret Sharing Using Polynomial Interpolation*. *IEEE TRANSACTIONS ON CLOUD COMPUTING*, vol. 6 no. 2, p. 453-463, ISSN: 2168-7161, doi: 10.1109/TCC.2015.2396072

Allegato/Attachment

*pubblicazione 7.pdf*

checksum: 77c28f9ec5b2b67670c74ff9a9a22a52e898f0853e31c43e9ca05bbc124c6584

8

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Cafaro, Massimo, Pulimeno, Marco, Epicoco, Italo (2018). *Parallel mining of time-faded heavy hitters*. *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS*, vol. 96, p. 115-128, ISSN: 0957-4174, doi: 10.1016/j.eswa.2017.11.021

Allegato/Attachment

*pubblicazione 8.pdf*

checksum: c6996c9e0ef546c743c99eab8af8bdc18d85c3cca1930619137fa3c9481aef34

9

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

EPICOCO, Italo, CAFARO, Massimo, PULIMENO, MARCO (2018). *Fast and Accurate Mining of Correlated Heavy Hitters*. *DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY*, vol. 32 Issue 1, p. 162-186, ISSN: 1384-5810, doi: 10.1007/s10618-017-0526-x

Allegato/Attachment

*pubblicazione 9.pdf*

checksum: 0f36dd199aa9cb92f1c4550a91df47a32337cc49ec22c258b417b030353700cf

10

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

CAFARO, Massimo, EPICOCO, Italo, PULIMENO, MARCO, ALOISIO, Giovanni (2017). *On Frequency Estimation and Detection of Frequent Items in Time Faded Streams*. *IEEE ACCESS*, vol. 5 Issue 1, p. 24078-24093, ISSN: 2169-3536, doi: 10.1109/ACCESS.2017.2757238

Allegato/Attachment

*pubblicazione 10.pdf*

checksum: d4b47fb902e185a7719d63a86e57dd18747c1a8ce9db25e461c426639b2b55ef



11

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

CAFARO, Massimo, PULIMENO, MARCO, EPICOCO, Italo, ALOISIO, Giovanni (2016). *Mining frequent items in the time fading model*. INFORMATION SCIENCES, vol. 370-371, p. 221-238, ISSN: 0020-0255, doi: 10.1016/j.ins.2016.07.077

Allegato/Attachment

*pubblicazione 11.pdf*

checksum: 649c31e4f122e4290e297a102546b0c47da82c6523e24cda442af9cc95148a9a

12

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

CAFARO, Massimo, PULIMENO, MARCO, TEMPESTA, Piergiulio (2016). *A Parallel Space Saving Algorithm For Frequent Items and the Hurwitz zeta distribution*. INFORMATION SCIENCES, vol. 329, p. 1-19, ISSN: 0020-0255, doi: 10.1016/j.ins.2015.09.003

Allegato/Attachment

*pubblicazione 12.pdf*

checksum: d9f4e55eada5a2eebfd07955b4954b232884f4b64952a4f6b73b525e54656cef

### **6.3 Dichiaro / DECLARES**

*Ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000 per dichiarazioni non veritiere o formazione di atti falsi. / Pursuant to arts. 46 and 47 of Presidential Decree 445/2000, aware of the criminal penalties for making false declarations or preparing or using false deeds referred to art. 76 of presidential decree 445/2000.*

✓ *che ogni contenuto relativo a titoli, pubblicazioni e attività svolte, riportato nel curriculum allegato alla domanda di partecipazione, è conforme al vero / that all content relating to qualifications, publications and activities performed, that are reported in the curriculum vitae attached to the application form, is true*

✓ *che le pubblicazioni presentate sono conformi all'originale / that the publications presented are true copies of the original*

*Curriculum dell'attività scientifica e didattica datato, firmato dal candidato e accompagnato da dichiarazione del possesso di ogni titolo in esso riportato / Curriculum vitae of scientific and didactic activity dated and signed by the candidate and accompanied by a declaration of possession of each qualification specified therein*

*Allegato/Attachment*

*difrancesco-cv-240523.pdf*

*checksum: 41788a55e4b4c47e788c816824ccfb02e2bb88659aa4bf34f8f49b663b443951*

*Allegati facoltativi che il candidato ritiene utili ai fini della valutazione (ad es. master, corsi di perfezionamento post-laurea, contratti, borse di studio, incarichi, ...) / Optional attachments that the candidate deems useful for evaluation purposes (for example, Master's degree, post-graduate specialisation courses, contracts, scholarships, appointments,...)*

1

*Descrizione/Description*

*Cover letter*

*Allegato/Attachment*

*difrancesco-cover-letter-240523.pdf*

*checksum: 492d0ed255880e2ada10924be92d9419320871d676fe0fd4907dfd2eb18afd6*

2

*Descrizione/Description*

*Teaching portfolio*

*Allegato/Attachment*

*difrancesco-teaching-portfolio-240523.pdf*

*checksum: 74bdfaaaaa16aefed0829bebabde9a50e802c2943219e5cf9b30d5f021f4ef7*

3

*Descrizione/Description*

*PhD degree certificate*

*Allegato/Attachment*

*difrancesco-phd-certificate.pdf*

*checksum: b2fd66c9749eb117ceec7552ca7f48abf172825edffbf8eddd65f4b781c4f9c*

4

*Descrizione/Description*

*Funding decisions*

*Allegato/Attachment*

*difrancesco-academy-of-finland-decisions-240523.pdf*

*checksum: da1b60f2682706d7d0f8776fef86a4c8944b443b9f261a376798a083e4388f6*

5

*Descrizione/Description*

*Award certificates*

*Allegato/Attachment*

*difrancesco-award-certificates-240523.pdf*

*checksum: 1609f850fc0716a7e1eedcfd3742d749e7b18e7da62721b2c2e9e86747f200f9*

6

*Descrizione/Description*

*Certificate of employment*

*Allegato/Attachment*

*difrancesco-employment-certificate-240424.pdf*

*checksum: 251847694cefb0851e0006fbfd90436bd99db5e93f1481210183ba926019480*

## 6.2 Pubblicazioni e prodotti della ricerca ritenuti utili ai fini della selezione / PUBLICATIONS AND RESEARCH PRODUCTS CONSIDERED USEFUL FOR THE PURPOSE OF SELECTION

Elenco delle pubblicazioni / List of publications

1

Tipologia prodotto/Product type

Contributo in Atti di convegno

Riferimento citazionale/Citation reference

*Bufalino J, Di Francesco M, Aura T (2023). Analyzing Network Connectivity between Microservices with Kubesonde. In: The 31st ACM Joint European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE 2023). p. 2042-2047, doi: 10.1145/3611643.3613899*

Allegato/Attachment

2023-esec-fse-kubesonde.pdf

checksum: 5ef3745c3b392749704a80b8012e72553abf33672ed7ccbb263caacdb3849346

2

Tipologia prodotto/Product type

Articolo in rivista

Riferimento citazionale/Citation reference

*Mohammed T, Naas S-A, Sigg S, Di Francesco M (2023). Knowledge Sharing in AI Services: A Market-based Approach. IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL, vol. 10, p. 1320-1331, ISSN: 2327-4662, doi: 10.1109/JIOT.2022.3206585*

Allegato/Attachment

2023-iotj-knowledge-sharing.pdf

checksum: be2a636512105767f455223ec6c48837dc528064e0371900cadce3d72109e6f7

3

Tipologia prodotto/Product type

Articolo in rivista

Riferimento citazionale/Citation reference

*Xu Y, Mohammed T, Di Francesco M, Fischione C (2023). Distributed Assignment with Load Balancing for DNN Inference at the Edge. IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL, vol. 10, p. 1053-1065, ISSN: 2327-4662, doi: 10.1109/JIOT.2022.3205410*

Allegato/Attachment

2023-iotj-distributed-assignment.pdf

checksum: c9c54389f87c2d38ea59d9757d533763bee32b32531499b1dccf7f1e07f7e346

4

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Zhang Y, Scargill T, Vaishnav A, PremSankar G, Di Francesco M, Gorlatova M (2022). *InDepth: Real-Time Depth Inpainting for Mobile Augmented Reality*. *PROCEEDINGS OF THE ACM ON INTERACTIVE, MOBILE, WEARABLE AND UBIQUITOUS TECHNOLOGIES*, vol. 6, p. 1-25, ISSN: 2474-9567, doi: 10.1145/3517260

Allegato/Attachment

2022-imwut-indepth.pdf

checksum: 04fdd49b9d30e1eba17e328e4e9c676fb0f4f0bd18ecd6c06b3bab5bbeecab8

5

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Montoya Freire M L, Oulasvirta A, Di Francesco M (2021). *Inverse Foraging: Inferring Users' Interest in Pervasive Displays*. *PROCEEDINGS OF THE ACM ON INTERACTIVE, MOBILE, WEARABLE AND UBIQUITOUS TECHNOLOGIES*, vol. 5, p. 1-18, ISSN: 2474-9567, doi: 10.1145/3478103

Allegato/Attachment

2021-imwut-inverse-foraging.pdf

checksum: 678599a4c99c2be43b6e8174ee1bbfe4d3cec01f40a98abcb0dd4920e8d00b6e

6

Tipologia prodotto/Product

type

*Contributo in Atti di convegno*

Riferimento citazionale/Citation reference

Toro Betancur V, PremSankar G, Slabicki M, Di Francesco M (2021). *Modeling Communication Reliability in LoRa Networks with Device-level Accuracy*. *PROCEEDINGS - IEEE INFOCOM*, ISSN: 0743-166X, doi: 10.1109/INFOCOM42981.2021.9488783

Allegato/Attachment

2021-infocom-lora.pdf

checksum: bd24a945796a6dc3dd670cd119fcd38e666e3b3ca8222aa78c567414825c6af3

7

Tipologia prodotto/Product

type

*Contributo in Atti di convegno*

Riferimento citazionale/Citation reference

Palomäki R, Montoya Freire M, Di Francesco M (2020). *Distance-dependent Barcodes for Context-aware Mobile Applications*. In: *Proceedings of the 22nd International Conference on Human-Computer Interaction with Mobile Devices and Services (MobileHCI 2020)*. ISBN: 978-1-4503-7516-0, doi: 10.1145/3379503.3403534

Allegato/Attachment

2020-mobilehci-dawcode.pdf

checksum: f5441d5e4608b4e7222c840fa012bea29a8f495247b56648d69f24ea4936378b

8

Tipologia prodotto/Product

type

Contributo in Atti di convegno

Riferimento citazionale/Citation reference

Mohammed T, Joe-Wong C, Babbar R, Di Francesco M (2020). *Distributed Inference Acceleration with Adaptive DNN Partitioning and Offloading*. In: *The 39th IEEE International Conference on Computer Communications (INFOCOM 2020)*. PROCEEDINGS - IEEE INFOCOM, ISSN: 0743-166X, doi: 10.1109/INFOCOM41043.2020.9155237

Allegato/Attachment

2020-infocom-dina.pdf

checksum: 69dbe1609de9aa3acec39a66cd0853a3f2a29933617907738d7cb4b3a25e83ea

9

Tipologia prodotto/Product

type

Contributo in Atti di convegno

Riferimento citazionale/Citation reference

Kortoci P, Zheng L, Joe-Wong C, Di Francesco M, Chiang M (2019). *Fog-based Data Offloading in Urban IoT Scenarios*. In: *The 38th IEEE Conference on Computer Communications (IEEE INFOCOM 2019)*. PROCEEDINGS - IEEE INFOCOM, p. 784-792, ISSN: 0743-166X, doi: 10.1109/INFOCOM.2019.8737503

Allegato/Attachment

2019-infocom-fog-offloading.pdf

checksum: 933c348178f4fb5694a8947add885e7f8dc798d06c93ade8e2fd4d8613c13508

10

Tipologia prodotto/Product

type

Contributo in Atti di convegno

Riferimento citazionale/Citation reference

Jedari B, Di Francesco M (2019). *Auction-based Cache Trading for Scalable Videos in Multi-Provider Heterogeneous Networks*. In: *The 38th IEEE Conference on Computer Communications (IEEE INFOCOM 2019)*. PROCEEDINGS - IEEE INFOCOM, p. 1864-1872, ISSN: 0743-166X, doi: 10.1109/INFOCOM.2019.8737433

Allegato/Attachment

2019-infocom-cache-trading.pdf

checksum: 42cf1b5c9fa0168c9eaaff17018c4fa128c3871325a75245a998e4392a19ec4d

11

Tipologia prodotto/Product

type

Articolo in rivista

Riferimento citazionale/Citation reference

Rottenstreich O, Di Francesco M, Revah Y (2017). *Perfectly Periodic Scheduling of Collective Data Streams*. IEEE-ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING, vol. 25, p. 1332-1346, ISSN: 1063-6692, doi: 10.1109/TNET.2016.2629092

Allegato/Attachment

2016-ton-scheduling.pdf

checksum: ea94f3aa2f16fb2ae5bd1f8143afba4f0cbf0d9bf1f920b2c1f50f2d17f0fd9

Tipologia prodotto/Product

type

*Contributo in Atti di convegno*

Riferimento citazionale/Citation reference

*Sethi M, Oat E, Di Francesco M, Aura T (2014). Secure bootstrapping of cloud-managed ubiquitous displays. In: Proceedings of the 2014 ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing (UbiComp 2014). p. 739-750, ISBN: 978-1-4503-2968-2, doi: 10.1145/2632048.2632049*

Allegato/Attachment

*2014-ubicomp-eap-noob.pdf*

*checksum: 0b54d13518ec151a9528b8f4c765848f4c36ea6739be420e0d65648b0475e19*

### **6.3 Dichiaro / DECLARES**

*Ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000 per dichiarazioni non veritiere o formazione di atti falsi. / Pursuant to arts. 46 and 47 of Presidential Decree 445/2000, aware of the criminal penalties for making false declarations or preparing or using false deeds referred to art. 76 of presidential decree 445/2000.*

✓ *che ogni contenuto relativo a titoli, pubblicazioni e attività svolte, riportato nel curriculum allegato alla domanda di partecipazione, è conforme al vero / that all content relating to qualifications, publications and activities performed, that are reported in the curriculum vitae attached to the application form, is true*

✓ *che le pubblicazioni presentate sono conformi all'originale / that the publications presented are true copies of the original*

Curriculum dell'attività scientifica e didattica datato, firmato dal candidato e accompagnato da dichiarazione del possesso di ogni titolo in esso riportato / Curriculum vitae of scientific and didactic activity dated and signed by the candidate and accompanied by a declaration of possession of each qualification specified therein

Allegato/Attachment

CurriculumConformeFacSimile\_LucaFoschini-signed.pdf

checksum: f6ba858148edba0992fe0f89ab575d616c8dbe4f8c1eeda6ea3ae7aa802f1474

Allegati facoltativi che il candidato ritiene utili ai fini della valutazione (ad es. master, corsi di perfezionamento post-laurea, contratti, borse di studio, incarichi, ...) / Optional attachments that the candidate deems useful for evaluation purposes (for example, Master's degree, post-graduate specialisation courses, contracts, scholarships, appointments,...)

1

Descrizione/Description

Curriculum Vitae Accademico Lungo di Luca Foschini

Allegato/Attachment

CVLungo\_Mag24\_Foschini\_finale-signed.pdf

checksum: 39fa06aaf1608b52953c651646681961d6ad544611d4682e17968fd4360460a6

## 6.2 Pubblicazioni e prodotti della ricerca ritenuti utili ai fini della selezione / PUBLICATIONS AND RESEARCH PRODUCTS CONSIDERED USEFUL FOR THE PURPOSE OF SELECTION

Elenco delle pubblicazioni / List of publications

1

Tipologia prodotto/Product

type

Articolo in rivista

Riferimento citazionale/Citation reference

Capponi A., Fiandrino C., Kantarci B., Foschini L., Kliazovich D., Bouvry P. (2019). A Survey on Mobile Crowdsensing Systems: Challenges, Solutions, and Opportunities. IEEE COMMUNICATIONS SURVEYS AND TUTORIALS, vol. 21, p. 2419-2465, ISSN: 1553-877X, doi: 10.1109/COMST.2019.2914030

Allegato/Attachment

1\_A\_Survey\_on\_Mobile\_Crowdsensing\_Systems\_Challenges\_Solutions\_and\_Opportunities.pdf

checksum: 777dbdaf4c41a3966f8d598c19a854a7cbf973b93a9192bcd3bd055d10c00f37

2

Tipologia prodotto/Product

type

Articolo in rivista

Riferimento citazionale/Citation reference

BELLAVISTA, PAOLO, CARDONE, GIUSEPPE, CORRADI, ANTONIO, FOSCHINI, LUCA (2013). Convergence of MANET and WSN in IoT Urban Scenarios. IEEE SENSORS JOURNAL, vol. 13, p. 3558-3567, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2013.2272099

Allegato/Attachment

2\_Convergence\_of\_MANET\_and\_WSN\_in\_IoT\_Urban\_Scenarios.pdf

checksum: 5dac65f3345beb55bd57bf34b5f5401f3ee98537adf0f2ed0efd9f66f6f4b231

3

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Bellavista, Paolo, Berrocal, Javier, Corradi, Antonio, Das, Sajal K., Foschini, Luca, Zanni, Alessandro (2019). *A survey on fog computing for the Internet of Things*. *PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING*, vol. 52, p. 71-99, ISSN: 1574-1192, doi: 10.1016/j.pmcj.2018.12.007

Allegato/Attachment

3\_1-s2.0-S1574119218301111-main.pdf

checksum: 004c239a2acce005acf050c210a9fb1d1c6fe226f099642e17fa9b868c9cc48

4

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

CORRADI, ANTONIO, FANELLI, MARIO, FOSCHINI, LUCA (2014). *VM consolidation: A real case based on OpenStack Cloud*. *FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS*, vol. 32, p. 118-127, ISSN: 0167-739X, doi: 10.1016/j.future.2012.05.012

Allegato/Attachment

4\_1-s2.0-S0167739X12001082-main.pdf

checksum: 401123d2f59d7fa853f5c7e9295e5dd332825ac051170c7c10cf74a3467f4a4a

5

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

CARDONE, GIUSEPPE, CIRRI, ANDREA, CORRADI, ANTONIO, FOSCHINI, LUCA (2014). *The participact mobile crowd sensing living lab: The testbed for smart cities*. *IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE*, vol. 52, p. 78-85, ISSN: 0163-6804, doi: 10.1109/MCOM.2014.6917406

Allegato/Attachment

5\_The\_participact\_mobile\_crowd\_sensing\_living\_lab\_The\_testbed\_for\_smart\_cities.pdf

checksum: 80c37bc5d350ef2b21ebf5ba98ee655810e454688bfcacd6b5be28bd5cbf4834

6

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Bellavista, Paolo, Chessa, Stefano, Foschini, Luca, Gioia, Leo, Girolami, Michele (2018). *Human-Enabled Edge Computing: Exploiting the Crowd as a Dynamic Extension of Mobile Edge Computing*. *IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE*, vol. 56, p. 149-155, ISSN: 0163-6804, doi: 10.1109/MCOM.2017.1700385

Allegato/Attachment

6\_Human-

Enabled\_Edge\_Computing\_Exploiting\_the\_Crowd\_as\_a\_Dynamic\_Extension\_of\_Mobile\_Edge\_Computing.pdf

checksum: dd77adedb0b0ed426802742da97a9ed95ca2ff00d8ee2dbbad34ee1a98b9ded7



7

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

CARDONE, GIUSEPPE, CORRADI, ANTONIO, FOSCHINI, LUCA, LANNIELLO, RAFFAELE (2016). *ParticipAct: A Large-Scale Crowdsensing Platform*. IEEE TRANSACTIONS ON EMERGING TOPICS IN COMPUTING, vol. 4, p. 21-32, ISSN: 2168-6750, doi: 10.1109/TETC.2015.2433835

Allegato/Attachment

7\_ParticipAct\_A\_Large-Scale\_Crowdsensing\_Platform.pdf

checksum: 55a33dafec3dfb81719a2d44e6c0e265a5a70327f629e7853ea79ac06e2526f

8

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Bellavista, Paolo, Foschini, Luca, Mora, Alessio (2021). *Decentralised Learning in Federated Deployment Environments*. ACM COMPUTING SURVEYS, vol. 54, p. 1-38, ISSN: 0360-0300, doi: 10.1145/3429252

Allegato/Attachment

8\_3429252.pdf

checksum: a215a85d1d280f3468ab58d73c72f39d157c11eed5d956d99e1da21b8364b7ca

9

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Belli D., Chessa S., Foschini L., Girolami M. (2020). *A Probabilistic Model for the Deployment of Human-Enabled Edge Computing in Massive Sensing Scenarios*. IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL, vol. 7, p. 2421-2431, ISSN: 2327-4662, doi: 10.1109/JIOT.2019.2957835

Allegato/Attachment

9\_A\_Probabilistic\_Model\_for\_the\_Deployment\_of\_Human-Enabled\_Edge\_Computing\_in\_Massive\_Sensing\_Scenarios.pdf

checksum: 32165348fd976a6ca2d337b00279713f533dba267abd0c8828151daeda2c486f

10

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Tortonesi, Mauro, Foschini, Luca (2018). *Business-driven service placement for highly dynamic and distributed cloud systems*. IEEE TRANSACTIONS ON CLOUD COMPUTING, vol. 6, p. 977-990, ISSN: 2168-7161, doi: 10.1109/TCC.2016.2541141

Allegato/Attachment

10\_Business-driven\_service\_placement\_for\_highly\_dynamic\_and\_distributed\_cloud\_systems.pdf

checksum: 36cd168ac44f62f16014de8986ecef3d3f7b7c5c05a9a496fb292c461bc8b143

11

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

*Di Modica, Giuseppe, Foschini, Luca (2023). A Survey on the Use of Lightweight Virtualization in I4.0 Manufacturing Environments. JOURNAL OF NETWORK AND SYSTEMS MANAGEMENT, vol. 31, p. 1-27, ISSN: 1064-7570, doi: 10.1007/s10922-023-09725-4*

Allegato/Attachment

*11\_s10922-023-09725-4-2.pdf*

*checksum: 5b4c78f445359663c7936084aebd7ab809adf6b2900b039b1742e2956a0867c7*

12

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

*Scotece, Domenico, Fiandrino, Claudio, Foschini, Luca (2023). Handling Data Handoff of AI-based Applications in Edge Computing Systems. IEEE TRANSACTIONS ON NETWORK AND SERVICE MANAGEMENT, vol. 20, p. 4435-4447, ISSN: 1932-4537, doi: 10.1109/TNSM.2023.3267942*

Allegato/Attachment

*12\_Handling\_Data\_Handoff\_of\_AI-Based\_Applications\_in\_Edge\_Computing\_Systems.pdf*

*checksum: 3f642b37b14b398005aff01db8178991bb52dfd3760659aa2bfc8b541ff20ee7*

### **6.3 Dichiaro / DECLARES**

*Ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000 per dichiarazioni non veritiere o formazione di atti falsi. / Pursuant to arts. 46 and 47 of Presidential Decree 445/2000, aware of the criminal penalties for making false declarations or preparing or using false deeds referred to art. 76 of presidential decree 445/2000.*

✓ *che ogni contenuto relativo a titoli, pubblicazioni e attività svolte, riportato nel curriculum allegato alla domanda di partecipazione, è conforme al vero / that all content relating to qualifications, publications and activities performed, that are reported in the curriculum vitae attached to the application form, is true*

✓ *che le pubblicazioni presentate sono conformi all'originale / that the publications presented are true copies of the original*

*Curriculum dell'attività scientifica e didattica datato, firmato dal candidato e accompagnato da dichiarazione del possesso di ogni titolo in esso riportato / Curriculum vitae of scientific and didactic activity dated and signed by the candidate and accompanied by a declaration of possession of each qualification specified therein*

*Allegato/Attachment*

*CV-Bologna-firmato.pdf*

*checksum: f170e4c887ab925fbff9222a283d8fe816fc1f47924cfcb4505d6b660b316010*

*Allegati facoltativi che il candidato ritiene utili ai fini della valutazione (ad es. master, corsi di perfezionamento post-laurea, contratti, borse di studio, incarichi, ...) / Optional attachments that the candidate deems useful for evaluation purposes (for example, Master's degree, post-graduate specialisation courses, contracts, scholarships, appointments,...)*

1

*Descrizione/Description*

*Ultima valutazione della didattica per il corso di Algoritmi e Principi dell'Informatica*

*Allegato/Attachment*

*valutazioneAPI-2023.pdf*

*checksum: ffcb4723431f0cb340038dbe719e2c249c413c861f8836769b9aecb94e5ccade*

2

*Descrizione/Description*

*Ultima valutazione della didattica per il corso di Data Bases 2*

*Allegato/Attachment*

*Opinioni Studenti sulla Didattica per Docente.pdf*

*checksum: a536cb7243f7c2f316e2785471f9240492683381845c8a37105e829795c32d96*

3

*Descrizione/Description*

*Ultima valutazione della didattica per il corso di Business Intelligence and Applications*

*Allegato/Attachment*

*valutazioneBLA-2023.pdf*

*checksum: 6d31adb2ffe6f46b9ffa2c176cf024eeb01d8fb399262d7c2edc9e016bbe0287*

4

*Descrizione/Description*

*Premio ICDE 2023*

*Allegato/Attachment*

*ICDE2023-award.pdf*

*checksum: 96775a787ace412f07c4f3f7d809e34c33b3ee189b1bc0fb4fd29ab12a10a5ea*

5

*Descrizione/Description*

*Premio ADBIS 2004*

*Allegato/Attachment*

*ADBIS2004-BestPaperAward.pdf*

*checksum: 58e5279983b0fdccc284ab3cb89b3392a7f955333526ed64746a6f9354bb27be*

6

*Descrizione/Description*

*Brevetto*

*Allegato/Attachment*

*US8180768.pdf*

*checksum: 22a06972b87af5030ec7567283923c27302b66462e00d15bab628d74d60882c8*

7

Descrizione/Description

Dichiarazione sostitutiva

Allegato/Attachment

dichiarazione.pdf

checksum: fed15d4da5ea6d6d502f191d343fc98ba6b2d34c7422fc3b4f3740947c6e8b7b

## 6.2 Pubblicazioni e prodotti della ricerca ritenuti utili ai fini della selezione / PUBLICATIONS AND RESEARCH PRODUCTS CONSIDERED USEFUL FOR THE PURPOSE OF SELECTION

Elenco delle pubblicazioni / List of

publications

1

Tipologia prodotto/Product

type

Contributo in Atti di convegno

Riferimento citazionale/Citation reference

Magnanimi, Davide, Bellomarini, Luigi, Ceri, Stefano, Martinenghi, Davide (2023). Reactive Company Control in Company Knowledge Graphs. In: 39th IEEE International Conference on Data Engineering, ICDE 2023, Anaheim, CA, USA, April 3-7, 2023. p. 3336-3348, ISBN: 979-8-3503-2227-9, Anaheim, CA, USA, doi: 10.1109/ICDE55515.2023.00256

Allegato/Attachment

ICDE2023-BellomariniCeriMagnanimiMartinenghi.pdf

checksum: 23d934671a9810423c80245ea14d693c329ea827c400697b2df12f9b431d8960

2

Tipologia prodotto/Product

type

Articolo in rivista

Riferimento citazionale/Citation reference

P. Ciaccia, D. Martinenghi (2017). Reconciling skyline and ranking queries. PROCEEDINGS OF THE VLDB ENDOWMENT, vol. 10, p. 1454-1465, ISSN: 2150-8097

Allegato/Attachment

PVLDB2017-CiacciaMartinenghi.pdf

checksum: a3998a0895a92d7f7c6b62d55e883bd560ac9a88f2aabb2d2988db4b195ba6d1

3

Tipologia prodotto/Product

type

Articolo in rivista

Riferimento citazionale/Citation reference

CICERI, ELEONORA, FRATERNALI, PIERO, MARTINENGI, DAVIDE, TAGLIASACCHI, MARCO (2016). Crowdsourcing for Top-K Query Processing over Uncertain Data. IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING, vol. 28, p. 41-53, ISSN: 1041-4347, doi: 10.1109/TKDE.2015.2462357

Allegato/Attachment

TKDE2016-CiceriFraternaliMartinenghiTagliasacchi.pdf

checksum: 7bb18ac0c6567189d51383869127be1243e28357edf0053d67cc443a13fbc7ec

4

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

MARTINENGHI, DAVIDE, Torlone, Riccardo (2014). *Taxonomy-based relaxation of query answering in relational databases*. VLDB JOURNAL, vol. 23, p. 747-769, ISSN: 1066-8888, doi: 10.1007/s00778-013-0350-x

Allegato/Attachment

VLDBJ2014-MartinenghiTorlone.pdf

checksum: 46f47454b1e38a2b62c38c498f06bfb5a23ce344651dff0b1051f053c39dabb6

5

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

CATALLO, ILIO, CICERI, ELEONORA, FRATERNALI, PIERO, MARTINENGHI, DAVIDE, TAGLIASACCHI, MARCO (2013). *Top-k diversity queries over bounded regions*. ACM TRANSACTIONS ON DATABASE SYSTEMS, vol. 38, p. 1-44, ISSN: 0362-5915, doi: 10.1145/2487259.2487262

Allegato/Attachment

TODS2013-CatalloCiceriFraternaliMartinenghiTagliasacchi.pdf

checksum: d01cf5ab0bf3402fb28c5b40608a52c2e6bb83346153f3c95d4742fde9e1dfc4

6

Tipologia prodotto/Product

type

*Contributo in Atti di convegno*

Riferimento citazionale/Citation reference

FRATERNALI, PIERO, MARTINENGHI, DAVIDE, TAGLIASACCHI, MARCO (2012). *Top-k bounded diversification*. In: *Proceedings of the 2012 ACM SIGMOD International Conference on Management of Data*. p. 421-432, ISBN: 9781450312479, Scottsdale, Arizona, USA, May, doi: 10.1145/2213836.2213884

Allegato/Attachment

SIGMOD2012-FraternaliMartinenghiTagliasacchi.pdf

checksum: 94ba6e0c1e222f5aac87dfd20ca5e73c74540a8387ae2dfb21a5e1d19088e900

7

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

H. Decker, MARTINENGHI, DAVIDE (2011). *Inconsistency-Tolerant Integrity Checking*. IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING, vol. 23, p. 218-234, ISSN: 1041-4347, doi: 10.1109/TKDE.2010.87

Allegato/Attachment

TKDE2011-DeckerMartinenghi.pdf

checksum: daa224fd2d37638c19acaff897ed4d187c4deb89913f8b6f8a3dba0976e37a0

8

Tipologia prodotto/Product

type

*Contributo in Atti di convegno*

Riferimento citazionale/Citation reference

M. A. Soliman, I. F. Ilyas, MARTINENGHI, DAVIDE, TAGLIASACCHI, MARCO (2011). *Ranking with uncertain scoring functions: semantics and sensitivity measures*. In: *Proceedings of the 2011 ACM SIGMOD International Conference on Management of data*. p. 805-816, ISBN: 9781450306614, Atene, Grecia, doi: 10.1145/1989323.1989408

Allegato/Attachment

SIGMOD2011-SolimanIlyasMartinenghiTagliasacchi.pdf

checksum: a90d77b56a5518167497590302afbce4e0543168d06907f34d1c61549f98b7bd

9

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

MARTINENGHI, DAVIDE, TAGLIASACCHI, MARCO (2010). *Proximity Rank Join*. *PROCEEDINGS OF THE VLDB ENDOWMENT*, vol. 3, p. 352-363, ISSN: 2150-8097

Allegato/Attachment

PVLDB2010-MartinenghiTagliasacchi.pdf

checksum: a3ba05c1d161bd7ab50fcaa5b88474b0e77c69b43020d34fbabf3547fa1ddf2

10

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

BRAGA, DANIELE MARIA, CERI, STEFANO, DANIEL, FLORIAN, MARTINENGHI, DAVIDE (2008). *Optimization of multi-domain queries on the Web*. *PROCEEDINGS OF THE VLDB ENDOWMENT*, vol. 1, p. 562-573, ISSN: 2150-8097, doi: 10.1145/1453856.1453918

Allegato/Attachment

PVLDB2008-BragaCeriDanielMartinenghi.pdf

checksum: 9cddfc50cb6db336ced71600396fa455bed9d81d680cdc1d66742b3e727e64ad

11

Tipologia prodotto/Product

type

*Contributo in Atti di convegno*

Riferimento citazionale/Citation reference

CALÌ, ANDREA, Davide Martinenghi (2008). *Querying Data under Access Limitations*. In: *Proceedings of the 24th International Conference on Data Engineering, ICDE 2008, April 7-12, 2008, Cancun, Mexico*. p. 50-59, ISBN: 9781424418367, Cancun, MEXICO, April 2008

Allegato/Attachment

ICDE2008-CaliMartinenghi.pdf

checksum: 4cebd3da618afb9b8ba69df1ed68db4176b282c58d73786c8e03f3f523826bf8

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

*Ciaccia P., Martinenghi D., Torlone R. (2020). Foundations of Context-aware Preference Propagation. JOURNAL OF THE ASSOCIATION FOR COMPUTING MACHINERY, vol. 67, p. 1-43, ISSN: 0004-5411, doi: 10.1145/3375713*

Allegato/Attachment

*JACM2020-CiacciaMartinenghiTorlone.pdf*

*checksum: 5847a51c87f7b5d225650afc32d57da7d7b45eef8f5e6cb06cab2ceddd94898*

### **6.3 Dichiaro / DECLARES**

*Ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000 per dichiarazioni non veritiere o formazione di atti falsi. / Pursuant to arts. 46 and 47 of Presidential Decree 445/2000, aware of the criminal penalties for making false declarations or preparing or using false deeds referred to art. 76 of presidential decree 445/2000.*

- ✓ che ogni contenuto relativo a titoli, pubblicazioni e attività svolte, riportato nel curriculum allegato alla domanda di partecipazione, è conforme al vero / that all content relating to qualifications, publications and activities performed, that are reported in the curriculum vitae attached to the application form, is true*
- ✓ che le pubblicazioni presentate sono conformi all'originale / that the publications presented are true copies of the original*

## 6.2 Pubblicazioni e prodotti della ricerca ritenuti utili ai fini della selezione / PUBLICATIONS AND RESEARCH PRODUCTS CONSIDERED USEFUL FOR THE PURPOSE OF SELECTION

Elenco delle pubblicazioni / List of publications

1

Tipologia prodotto/Product type

Articolo in rivista

Riferimento citazionale/Citation reference

DI STEFANO, LUIGI, M. Marchionni, MATTOCCIA, STEFANO (2004). *A Fast Area-Based Stereo Matching Algorithm*. *IMAGE AND VISION COMPUTING*, vol. Vol. 22 No. 12, p. 983-1005, ISSN: 0262-8856, doi: 10.1016/j.imavis.2004.03.009

Allegato/Attachment

*A fast area-based stereo matching algorithm.pdf*

checksum: 484ad95583722c7ad9816bde352d9b56ecf4355f76a62068b7a473474f282ef

2

Tipologia prodotto/Product type

Articolo in rivista

Riferimento citazionale/Citation reference

Tonioni, Alessio, Poggi, Matteo, Mattoccia, Stefano, Di Stefano, Luigi (2020). *Unsupervised Domain Adaptation for Depth Prediction from Images*. *IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE*, vol. 42, p. 2396-2409, ISSN: 0162-8828, doi: 10.1109/TPAMI.2019.2940948

Allegato/Attachment

*Unsupervised\_Domain\_Adaptation\_for\_Depth\_Prediction\_from\_Images.pdf*

checksum: a07789c71f00278958d18c0eb038355358d67b7a6cfe086ff5cfe9f5c56cc4f5

3

Tipologia prodotto/Product type

Articolo in rivista

Riferimento citazionale/Citation reference

Poggi, Matteo, Tosi, Fabio, Mattoccia, Stefano (2020). *Learning a confidence measure in the disparity domain from  $O(1)$  features*. *COMPUTER VISION AND IMAGE UNDERSTANDING*, vol. 193, p. 1-8, ISSN: 1077-3142, doi: 10.1016/j.cviu.2020.102905

Allegato/Attachment

*Learning a confidence measure in the disparity domain from  $O(1)$  features.pdf*

checksum: 8a9242d7bd36f15a71c1ea4a3c6d314f33e106ec46083ef9d3f3193b2a67ab77



4

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

MATTOCCIA, STEFANO, TOMBARI, FEDERICO, DI STEFANO, LUIGI (2011). *Efficient template matching for multi-channel images*. *PATTERN RECOGNITION LETTERS*, vol. 32, p. 694-700, ISSN: 0167-8655, doi: 10.1016/j.patrec.2010.12.004

Allegato/Attachment

*Efficient template matching for multi-channel images.pdf*  
checksum: ba49d49363803292fb3b4cde697f7b30e2fda282fe718f4db07598f64770fba7

5

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

TOMBARI, FEDERICO, MATTOCCIA, STEFANO, DI STEFANO, LUIGI (2009). *Full search-equivalent pattern matching with Incremental Dissimilarity Approximations*. *IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE*, vol. 31(1), p. 129-141, ISSN: 0162-8828, doi: 10.1109/TPAMI.2008.46

Allegato/Attachment

*Full-Search-Equivalent\_Pattern\_Matching\_with\_Incremental\_Dissimilarity\_Approximations.pdf*  
checksum: 6b7c9c49fc4a35e7d642973f323302cc89ee9b93f6ea2a3a93a666582e978ab0

6

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

MATTOCCIA, STEFANO, TOMBARI, FEDERICO, DI STEFANO, LUIGI (2008). *Fast full-search equivalent template matching by Enhanced Bounded Correlation*. *IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING*, vol. 17, p. 528-538, ISSN: 1057-7149, doi: 10.1109/TIP.2008.919362

Allegato/Attachment

*Fast\_Full-Search\_Equivalent\_Template\_Matching\_by\_Enhanced\_Bounded\_Correlation.pdf*  
checksum: bf9b89d700ee8e39fed6cae140f96a41276f490d8b7884c87bac6951f62bd38d

7

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

DI STEFANO, LUIGI, MATTOCCIA, STEFANO, TOMBARI, FEDERICO (2005). *ZNCC-based Template Matching using Bounded Partial Correlation*. *PATTERN RECOGNITION LETTERS*, vol. VOL. 26, No. 14, p. 2129-2134, ISSN: 0167-8655, doi: 10.1016/j.patrec.2005.03.022

Allegato/Attachment

*ZNCC-based template matching using Bounded Partial Correlation.pdf*  
checksum: 8147074f2178779ac930b88937de36c7434f3c9c195adceb7834b35f45af0972

Tipologia prodotto/Product

type

*Contributo in Atti di convegno*

Riferimento citazionale/Citation reference

M. Poggi, F. Aleotti, S. Mattoccia (2021). *Sensor-guided optical flow*. In: 2021 IEEE/CVF International Conference on Computer Vision (ICCV). PROCEEDINGS IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER VISION, p. 7888-7898, IEEE/CVF, ISBN: 978-1-6654-2812-5, ISSN: 1550-5499, Montreal, QC, Canada (Virtual), October 11-17, 2021, doi: 10.1109/ICCV48922.2021.00781

Allegato/Attachment

*Sensor-Guided\_Optical\_Flow.pdf*

checksum: e1691dabd456d106d645f7b05c99f4c5a658b1bad6c04bef92ea39c302880f40

Tipologia prodotto/Product

type

*Contributo in Atti di convegno*

Riferimento citazionale/Citation reference

Aleotti F., Poggi M., Mattoccia S. (2021). *Learning optical flow from still images*. In: 2021 IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR). PROCEEDINGS IEEE COMPUTER SOCIETY CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION, p. 15196-15206, 10662 LOS VAQUEROS CIRCLE, PO BOX 3014, LOS ALAMITOS, CA 90720-1264 USA:IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-6654-4509-2, ISSN: 2575-7075, Nashville, TN, USA, 20-25 June 2021, doi: 10.1109/CVPR46437.2021.01495

Allegato/Attachment

*Learning\_optical\_flow\_from\_still\_images.pdf*

checksum: ba82cd91fd8fccc389d7bc364865b8ec731452c7c0076491634bbf872ac85328

Tipologia prodotto/Product

type

*Contributo in Atti di convegno*

Riferimento citazionale/Citation reference

Poggi, Matteo, TOSI, FABIO, Mattoccia, Stefano (2017). *Quantitative Evaluation of Confidence Measures in a Machine Learning World*. In: (a cura di): General Chairs: Katsushi Ikeuchi Gérard Medioni Marcello Pelillo, 2017 IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV). p. 5238-5247, NEW YORK:IEEE, ISBN: 978-1-5386-1032-9, Venice, Italy, October 22-29, 2017, doi: 10.1109/ICCV.2017.559

Allegato/Attachment

*Quantitative\_Evaluation\_of\_Confidence\_Measures\_in\_a\_Machine\_Learning\_World.pdf*

checksum: 879314462f501b855aba549c8d9305a8d7e440fecb4bff75726d64b8f62dc907

11

Tipologia prodotto/Product

type

*Contributo in Atti di convegno*

Riferimento citazionale/Citation reference

*Poggi, Matteo, Mattoccia, Stefano (2017). Learning to Predict Stereo Reliability Enforcing Local Consistency of Confidence Maps. In: Proceedings of 2017 IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR). p. 4541-4550, IEEE, ISBN: 978-1-5386-0457-1, Honolulu, Hawaii (USA), July 21-26, 2017, doi: 10.1109/CVPR.2017.483*

Allegato/Attachment

*Learning\_to\_Predict\_Stereo\_Reliability\_Enforcing\_Local\_Consistency\_of\_Confidence\_Maps.pdf*  
checksum: cc0aa8b961b89e2f652adff7d11e8edb48b3254f981e8ef68846b59ebefa6bae

12

Tipologia prodotto/Product

type

*Contributo in Atti di convegno*

Riferimento citazionale/Citation reference

*Marin, Giulio, Zanuttigh, Pietro, MATTOCCIA, STEFANO (2016). Reliable fusion of ToF and stereo depth driven by confidence measures. In: (a cura di): Leibe B;Matas J;Sebe N;Welling M, Proceedings of the 14th European Conference on Computer Vision (ECCV 2016). vol. 9911, p. 386-401, GEWERBESTRASSE 11, CHAM, CH-6330:SPRINGER INT PUBLISHING AG - Springer Verlag, ISBN: 978-3-319-46478-7, Amsterdam, NETHERLANDS, OCT 08-16, 2016, doi: 10.1007/978-3-319-46478-7\_24*

Allegato/Attachment

*Reliable Fusion of ToF and Stereo Depth Driven by Confidence Measures.pdf*  
checksum: df0d70c1ab7ed93e0017b531cbb210d6e701e99490d3fc4426bae59beff933cd

### **6.3 Dichiaro / DECLARES**

*Ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000 per dichiarazioni non veritiere o formazione di atti falsi. / Pursuant to arts. 46 and 47 of Presidential Decree 445/2000, aware of the criminal penalties for making false declarations or preparing or using false deeds referred to art. 76 of presidential decree 445/2000.*

- ✓ *che ogni contenuto relativo a titoli, pubblicazioni e attività svolte, riportato nel curriculum allegato alla domanda di partecipazione, è conforme al vero / that all content relating to qualifications, publications and activities performed, that are reported in the curriculum vitae attached to the application form, is true*
- ✓ *che le pubblicazioni presentate sono conformi all'originale / that the publications presented are true copies of the original*

## 6.2 Pubblicazioni e prodotti della ricerca ritenuti utili ai fini della selezione / PUBLICATIONS AND RESEARCH PRODUCTS CONSIDERED USEFUL FOR THE PURPOSE OF SELECTION

Elenco delle pubblicazioni / List of publications

1

Tipologia prodotto/Product type

Articolo in rivista

Riferimento citazionale/Citation reference

Salvatore Faciglia, Filippo Betello, Samuele Russo, Christian Napoli (2024). Learning visual stimulus-evoked EEG manifold for neural image classification. *NEUROCOMPUTING*, vol. 588, ISSN: 0925-2312, doi: 10.1016/j.neucom.2024.127654

Allegato/Attachment

Faciglia\_Learning\_2024.pdf

checksum: a8795e0918cec0a14bc2db23995e1e75792bc149aeb598ec48bbcaba9ecdc674

2

Tipologia prodotto/Product type

Articolo in rivista

Riferimento citazionale/Citation reference

Christian Napoli, Giorgio De Magistris, Carlo Ciancarelli, Francesco Corallo, Francesco Russo, Daniele Nardi (2022). Exploiting Wavelet Recurrent Neural Networks for satellite telemetry data modeling, prediction and control. *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS*, vol. 206, ISSN: 0957-4174, doi: 10.1016/j.eswa.2022.117831

Allegato/Attachment

Napoli\_Exploiting-Wavelet\_2022.pdf

checksum: 73d0ebd37e1894da2095aec300339ab3c29d1b4251bcb12af1e0120fc9bfb94

3

Tipologia prodotto/Product type

Articolo in rivista

Riferimento citazionale/Citation reference

Maglianella L., Nicoletti L., Giagu S., Napoli C., Scardapane S. (2023). Convergent Approaches to AI Explainability for HEP Muonic Particles Pattern Recognition. *COMPUTING AND SOFTWARE FOR BIG SCIENCE*, vol. 7, p. 1-18, ISSN: 2510-2044, doi: 10.1007/s41781-023-00102-z

Allegato/Attachment

Maglianella\_Convergent\_2023.pdf

checksum: 06ed7dd8faefa056c0ebef164aff907f4688e1677f54092a96df00566f300687

4

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Lo Sciuto G., Capizzi G., Shikler R., Napoli C. (2021). Organic solar cells defects classification by using a new feature extraction algorithm and an EBNN with an innovative pruning algorithm. *INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS*, vol. 36, p. 2443-2464, ISSN: 0884-8173, doi: 10.1002/int.22386

Allegato/Attachment

LoSciuto\_Organic-solar\_2021.pdf

checksum: 172457b28f1cdbc4d8c28ef7eb04a0d030770a3e193eb7c694565df69034132

5

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Capizzi, Giacomo, Lo Sciuto, Grazia, Napoli, Christian, Woźniak, Marcin, Susi, Gianluca (2020). A spiking neural network-based long-term prediction system for biogas production. *NEURAL NETWORKS*, vol. 129, p. 271-279, ISSN: 0893-6080, doi: 10.1016/j.neunet.2020.06.001

Allegato/Attachment

Capizzi\_A-spiking-neural\_2020.pdf

checksum: 1ee49d858179da92b27e67cf06185a9607a5cdde242f6552a2aaf7f1af1f0b79

6

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Capizzi, Giacomo, Lo Sciuto, Grazia, Napoli, Christian, Polap, Dawid, Wozniak, Marcin (2020). Small Lung Nodules Detection based on Fuzzy-Logic and Probabilistic Neural Network with Bio-inspired Reinforcement Learning. *IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS*, vol. 28, p. 1178-1189, ISSN: 1063-6706, doi: 10.1109/TFUZZ.2019.2952831

Allegato/Attachment

Capizzi\_Small-Lung-Nodules\_2020.pdf

checksum: ce04d37e39c7386278bf2fa2239406e62c94772e61bf14d46ad991bd6923a5f3

7

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Francesco Beritelli, Giacomo Capizzi, Grazia Lo Sciuto, Christian Napoli, Marcin Woźniak (2018). A novel training method to preserve generalization of RBPN classifiers applied to ECG signals diagnosis. *NEURAL NETWORKS*, vol. 108, p. 331-338, ISSN: 0893-6080, doi: 10.1016/j.neunet.2018.08.023

Allegato/Attachment

Beritelli\_A-novel-training\_2018.pdf

checksum: 28b7f2b31ef73975746185c12d5227ec05b40fd486c17f86138cb90cdf981c1d

8

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

CAPIZZI, GIACOMO, LO SCIUTO, GRAZIA, NAPOLI, CHRISTIAN, TRAMONTANA, EMILIANO ALESSIO (2018). *Advanced and Adaptive Dispatch for Smart Grids by means of Predictive Models. IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID*, vol. 9, p. 6684-6691, ISSN: 1949-3053, doi: 10.1109/TSG.2017.2718241

Allegato/Attachment

*Capizzi\_Advanced-and-Adaptive\_2018.pdf*

checksum: 7d3a2b1e991bdb823e5b9936babf7f57889faffc3e311251b501b7c13778be84

9

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

CAPIZZI, GIACOMO, LO SCIUTO, GRAZIA, NAPOLI, CHRISTIAN, TRAMONTANA, EMILIANO ALESSIO (2018). *An advanced neural network based solution to enforce dispatch continuity in smart grids. APPLIED SOFT COMPUTING*, vol. 62, p. 768-775, ISSN: 1568-4946, doi: 10.1016/j.asoc.2017.08.057

Allegato/Attachment

*Capizzi\_Postprint\_An-advanced-neural\_2018.pdf*

checksum: 71deaf134a42c71388c273c675948a7978b8c5c9871afd836af4779989bd65d1

10

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Napoli C, Tramontana E (2016). *Massively parallel WRNN reconstructors for spectrum recovery in astronomical photometrical surveys. NEURAL NETWORKS*, vol. 83, p. 42-50, ISSN: 0893-6080, doi: 10.1016/j.neunet.2016.07.004

Allegato/Attachment

*Napoli\_Massively-parallel-WRNN\_2016.pdf*

checksum: e5acf820c6bc877fb5534636da511e9ff99bd9d65722bff923bb6aba71237ba9

11

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Napoli C, Pappalardo G, Tina M, Tramontana E (2016). *Cooperative Strategy for Optimal Management of Smart Grids by Wavelet RNNs and Cloud Computing. IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS*, vol. 27, p. 1672-1685, ISSN: 2162-237X, doi: 10.1109/TNNLS.2015.2480709

Allegato/Attachment

*Napoli\_Cooperative-Strategy\_2016.pdf*

checksum: 720950d2a3d13f9c1dc395687c04db34ccbd2f0fa8c39d304d7da1db25d43210

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

*Capizzi G, Napoli C, Bonanno F (2012). Innovative Second-Generation Wavelets Construction With Recurrent Neural Networks for Solar Radiation Forecasting. IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS, vol. 23, p. 1805-1815, ISSN: 2162-237X, doi: 10.1109/TNNLS.2012.2216546*

Allegato/Attachment

*Capizzi\_Innovative-second-generation\_2012.pdf*

*checksum: 8539afd15f890d9106850c3b1d6a423a5e804ecd2887e725ed3abeb7cfdaa73*

### **6.3 Dichiaro / DECLARES**

*Ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000 per dichiarazioni non veritiere o formazione di atti falsi. / Pursuant to arts. 46 and 47 of Presidential Decree 445/2000, aware of the criminal penalties for making false declarations or preparing or using false deeds referred to art. 76 of presidential decree 445/2000.*

✓ *che ogni contenuto relativo a titoli, pubblicazioni e attività svolte, riportato nel curriculum allegato alla domanda di partecipazione, è conforme al vero / that all content relating to qualifications, publications and activities performed, that are reported in the curriculum vitae attached to the application form, is true*

✓ *che le pubblicazioni presentate sono conformi all'originale / that the publications presented are true copies of the original*

## 6.2 Pubblicazioni e prodotti della ricerca ritenuti utili ai fini della selezione / PUBLICATIONS AND RESEARCH PRODUCTS CONSIDERED USEFUL FOR THE PURPOSE OF SELECTION

Elenco delle pubblicazioni / List of publications

1

Tipologia prodotto/Product

type

Articolo in rivista / Article in a journal

Riferimento citazionale/Citation reference

```
@ARTICLE {
  author = {M. Tarini and P. Cignoni and N. Pietroni},
  journal = {IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics}, title = {Almost Isometric Mesh Parameterization through Abstract Domains}, year = {2010},
  volume = {16},
  number = {04},
  issn = {1941-0506},
  pages = {621-635},
  keywords = {modeling;surface parameterization.},
  doi = {10.1109/TVCG.2009.96},
  publisher = {IEEE Computer Society},
  address = {Los Alamitos, CA, USA},
  month = {jul}
}
```

Allegato/Attachment

01\_Almost\_Isometric.pdf

checksum: b040a93fc0bf9937f9ddbfc7cc74623878faa5e65186fd1d9e33af0dfa759b63

2

Tipologia prodotto/Product

type

Articolo in rivista / Article in a journal

Riferimento citazionale/Citation reference

```
@article{10.1145/1778765.1778854, author = {Myles, Ashish and Pietroni, Nico and Kovacs, Denis and Zorin, Denis}, title = {Feature-aligned T-meshes}, year = {2010}, issue_date = {July 2010}, publisher = {Association for Computing Machinery}, address = {New York, NY, USA}, volume = {29}, number = {4}, issn = {0730-0301}, url = {https://doi.org/10.1145/1778765.1778854}, doi = {10.1145/1778765.1778854}, journal = {ACM Transactions on Graphics}, month = {jul}, artcnlno = {117}, numpages = {11}, keywords = {quadrangulation, patch layout}}
```

Allegato/Attachment

02\_TMeshes\_compressed.pdf

checksum: c31890e0e068af1957c097e9ca898fccd4acd42a291836f84c08dcd353b790dd



3

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista / Article in a journal*

Riferimento citazionale/Citation reference

@article{10.1145/2070781.2024183, author = {Pietroni, Nico and Tarini, Marco and Sorkine, Olga and Zorin, Denis}, title = {Global parametrization of range image sets}, year = {2011}, issue\_date = {December 2011}, publisher = {Association for Computing Machinery}, address = {New York, NY, USA}, volume = {30}, number = {6}, issn = {0730-0301}, url = {https://doi.org/10.1145/2070781.2024183}, doi = {10.1145/2070781.2024183}, journal = {ACM Transactions on Graphics}, month = {dec}, pages = {1-10}, numpages = {10}, keywords = {range scans, parametrization, geometry processing} }

Allegato/Attachment

03\_RangemapParam\_compressed.pdf

checksum: d33f6e966081f98e8ddb71c88dac91f9e00178b92c3e1c0798f3c9e5d4ee7978

4

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista / Article in a journal*

Riferimento citazionale/Citation reference

@article{10.1145/2601097.2601154, author = {Myles, Ashish and Pietroni, Nico and Zorin, Denis}, title = {Robust field-aligned global parametrization}, year = {2014}, issue\_date = {July 2014}, publisher = {Association for Computing Machinery}, address = {New York, NY, USA}, volume = {33}, number = {4}, issn = {0730-0301}, url = {https://doi.org/10.1145/2601097.2601154}, doi = {10.1145/2601097.2601154}, abstract = {We present a robust method for computing locally bijective global parametrizations aligned with a given cross-field. The singularities of the parametrization in general agree with singularities of the field, except in a small number of cases when several additional cones need to be added in a controlled way. Parametric lines can be constrained to follow an arbitrary set of feature lines on the surface. Our method is based on constructing an initial quad patch partition using robust cross-field integral line tracing. This process is followed by an algorithm modifying the quad layout structure to ensure that consistent parametric lengths can be assigned to the edges. For most meshes, the layout modification algorithm does not add new singularities; a small number of singularities may be added to resolve an explicitly described set of layouts. We demonstrate that our algorithm succeeds on a test data set of over a hundred meshes.}, journal = {ACM Transactions on Graphics}, month = {jul}, articleno = {135}, numpages = {14}, keywords = {geometric modeling, parametrization} }

Allegato/Attachment

04\_Robust\_Global\_compressed.pdf

checksum: 72816165998b848cb73e13658e0914577ee8e5889d84767bd528d023085bf1c1

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista / Article in a journal*

Riferimento citazionale/Citation reference

@article{10.1145/3375677, author = {Gil-Ureta, Francisca and Pietroni, Nico and Zorin, Denis}, title = {Reinforcement of General Shell Structures}, year = {2020}, issue\_date = {October 2020}, publisher = {Association for Computing Machinery}, address = {New York, NY, USA}, volume = {39}, number = {5}, issn = {0730-0301}, url = {https://doi.org/10.1145/3375677}, doi = {10.1145/3375677}, abstract = {We introduce an efficient method for designing shell reinforcements of minimal weight. Inspired by classical Michell trusses, we create a reinforcement layout whose members are aligned with optimal stress directions, then optimize their shape minimizing the volume while keeping stresses bounded. We exploit two predominant techniques for reinforcing shells: adding ribs aligned with stress directions and using thicker walls on regions of high stress. Most previous work can generate either only ribs or only variable-thickness walls. However, in the general case, neither approach by itself will provide optimal solutions. By using a more precise volume model, our method is capable of producing optimized structures with the full range of qualitative behaviors: from ribs to walls and smoothly transitioning in between. Our method includes new algorithms for determining the layout of reinforcement structure elements, and an efficient algorithm to optimize their shape, minimizing a non-linear non-convex functional at a fraction of the cost and with better optimality compared to standard solvers. We demonstrate the optimization results for a variety of shapes and the improvements it yields in the strength of 3D-printed objects.}, journal = {ACM Transactions on Graphics}, month = {jun}, articleno = {153}, numpages = {19}, keywords = {Topology optimization, design, simulation} }

*Allegato/Attachment*

*Allegato/Attachment*

05\_ReinforcedShells\_compressed.pdf

checksum: 980ff9da605b4fa6d0d8e972a78f39807da161b26feff9d92556e96743ed5fbc

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista / Article in a journal*

Riferimento citazionale/Citation reference

@article{10.1145/3528223.3530145, author = {Pietroni, Nico and Dumery, Corentin and Falque, Raphael and Liu, Mark and Vidal-Calleja, Teresa and Sorkine-Hornung, Olga}, title = {Computational pattern making from 3D garment models}, year = {2022}, issue\_date = {July 2022}, publisher = {Association for Computing Machinery}, address = {New York, NY, USA}, volume = {41}, number = {4}, issn = {0730-0301}, url = {https://doi.org/10.1145/3528223.3530145}, doi = {10.1145/3528223.3530145}, journal = {ACM Transactions on Graphics}, month = {jul}, articleno = {157}, numpages = {14}, keywords = {cloth parameterization, garment fabrication, patch layout, pattern making} }

*Allegato/Attachment*

06\_PatternMaking\_compressed.pdf

checksum: 4759c0e22f33c660794b08b1b4883d99ea8552d07ad4e15c0fdfe8aa1c3f6f89

7

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista / Article in a journal*

Riferimento citazionale/Citation reference

@article{10.1145/2537852, author = {Cignoni, Paolo and Pietroni, Nico and Malomo, Luigi and Scopigno, Roberto}, title = {Field-aligned mesh joinery}, year = {2014}, issue\_date = {January 2014}, publisher = {Association for Computing Machinery}, address = {New York, NY, USA}, volume = {33}, number = {1}, issn = {0730-0301}, url = {https://doi.org/10.1145/2537852}, doi = {10.1145/2537852}, journal = {ACM Transactions on Graphics}, month = {feb}, artichino = {11}, numpages = {12}, keywords = {object fabrication, manufacturing, Geometry processing} }

Allegato/Attachment

07\_Field\_Aligned\_Joinery\_compressed.pdf

checksum: 7503be87b11a1a0b91108d1e4b743c3fde048198835663164a5e54ba75ff1c98

8

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista / Article in a journal*

Riferimento citazionale/Citation reference

@article{10.1145/3450626.3459941, author = {Pietroni, Nico and Nuvoli, Stefano and Alderighi, Thomas and Cignoni, Paolo and Tarini, Marco}, title = {Reliable feature-line driven quad-remeshing}, year = {2021}, issue\_date = {August 2021}, publisher = {Association for Computing Machinery}, address = {New York, NY, USA}, volume = {40}, number = {4}, issn = {0730-0301}, url = {https://doi.org/10.1145/3450626.3459941}, doi = {10.1145/3450626.3459941}, journal = {ACM Transactions on Graphics}, month = {jul}, artichino = {155}, numpages = {17}, keywords = {quad-meshing, modelling, geometry processing} }

Allegato/Attachment

08\_ReliableQuad\_compressed.pdf

checksum: fc6ee219451fc6d8fdd5358784943ea7b709fde829ceadd1019ae7a3ea39694b

9

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista / Article in a journal*

Riferimento citazionale/Citation reference

@article{10.1145/3130800.3130809, author = {Pietroni, Nico and Tarini, Marco and Vaxman, Amir and Panozzo, Daniele and Cignoni, Paolo}, title = {Position-based tensegrity design}, year = {2017}, issue\_date = {December 2017}, publisher = {Association for Computing Machinery}, address = {New York, NY, USA}, volume = {36}, number = {6}, issn = {0730-0301}, url = {https://doi.org/10.1145/3130800.3130809}, doi = {10.1145/3130800.3130809}, journal = {ACM Transactions on Graphics}, month = {nov}, artichino = {172}, numpages = {14}, keywords = {architectural geometry, tensegrity} }

Allegato/Attachment

09\_Tensegrity\_compressed.pdf

checksum: 031f8c95944ce02ccf8a8ed268f9299f11fc2779811746117e9ba560eef5d3bf

10

Tipologia prodotto/Product

type

*Recensione in rivista / Review in a journal*

Riferimento citazionale/Citation reference

@article{10.1145/2980179.2982397, author = {Malomo, Luigi and Pietroni, Nico and Bickel, Bernd and Cignoni, Paolo}, title = {FlexMolds: automatic design of flexible shells for molding}, year = {2016}, issue\_date = {November 2016}, publisher = {Association for Computing Machinery}, address = {New York, NY, USA}, volume = {35}, number = {6}, issn = {0730-0301}, url = {https://doi.org/10.1145/2980179.2982397}, doi = {10.1145/2980179.2982397}, , journal = {ACM Transactions on Graphics}, month = {dec}, artichino = {223}, numpages = {12}, keywords = {casting, digital fabrication, modeling} }

Allegato/Attachment

10\_FlexMolds\_compressed.pdf

checksum: 353bc41b728438fdb0562f5cf49c48e49d8c7a1feb759443e00b496b0d62aac

11

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista / Article in a journal*

Riferimento citazionale/Citation reference

@article{10.1145/3386569.3392472, author = {Livesu, Marco\* and Pietroni, Nico\* and Puppo, Enrico and Sheffer, Alla and Cignoni, Paolo}, title = {LoopyCuts: practical feature-preserving block decomposition for strongly hex-dominant meshing}, year = {2020}, issue\_date = {August 2020}, publisher = {Association for Computing Machinery}, address = {New York, NY, USA}, volume = {39}, number = {4}, issn = {0730-0301}, url = {https://doi.org/10.1145/3386569.3392472}, doi = {10.1145/3386569.3392472}, journal = {ACM Transactions on Graphics}, month = {aug}, artichino = {121}, numpages = {17}, keywords = {cross field, hex-dominant meshing, hex-meshing, mesh generation, volumetric meshing}, note = {\*joint first authors}}

Allegato/Attachment

11\_LoopyCuts\_compressed.pdf

checksum: da3d406c4b0d35d70ad27daabcab680c0f9e35e37080c2ae12996a3fba26da4c

12

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista / Article in a journal*

Riferimento citazionale/Citation reference

@article{10.1145/3306346.3322981, author = {Alderighi, Thomas and Malomo, Luigi and Giorgi, Daniela and Bickel, Bernd and Cignoni, Paolo and Pietroni, Nico}, title = {Volume-aware design of composite molds}, year = {2019}, issue\_date = {August 2019}, publisher = {Association for Computing Machinery}, address = {New York, NY, USA}, volume = {38}, number = {4}, issn = {0730-0301}, url = {https://doi.org/10.1145/3306346.3322981}, doi = {10.1145/3306346.3322981}, , journal = {ACM Transactions on Graphics}, month = {jul}, artichino = {110}, numpages = {12}, keywords = {mold design, fabrication, casting} }

Allegato/Attachment

12\_CompositeMolds\_compressed.pdf

checksum: caccd2eb6b138e95cbd57045b835deb3f055d7bbae1e57457656c6aafa67e90b

**6.2 Pubblicazioni e prodotti della ricerca ritenuti utili ai fini della selezione / PUBLICATIONS AND RESEARCH PRODUCTS CONSIDERED USEFUL FOR THE PURPOSE OF SELECTION**

*Elenco delle pubblicazioni / List of publications*

1

*Tipologia prodotto/Product type*

*Contributo in Atti di convegno*

*Riferimento citazionale/Citation reference*

*Luca De Luigi, Adriano Cardace, Riccardo Spezialetti, Pierluigi Zama Ramirez, Samuele Salti, Luigi Di Stefano (2023). Deep Learning on Implicit Neural Representations of Shapes. In: The Eleventh International Conference on Learning Representations. vol. 2023, p. 1-39, Appleton:ICLR, Kigali, Rwanda, 01/05/2023*

*Allegato/Attachment*

*23\_ICLR\_deep\_learning\_on\_implicit\_neur.pdf*

*checksum: 663a9cb6614323f81336ba958dd8bd2426503c9ca45bb0a8a4c447345b565241*

2

*Tipologia prodotto/Product type*

*Articolo in rivista*

*Riferimento citazionale/Citation reference*

*Marcon, Marlon, Spezialetti, Riccardo, Salti, Samuele, Silva, Luciano, Di Stefano, Luigi (2022). Unsupervised Learning of Local Equivariant Descriptors for Point Clouds. IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE, vol. 44, p. 9687-9702, ISSN: 0162-8828, doi: 10.1109/TPAMI.2021.3126713*

*Allegato/Attachment*

*21\_PAMI\_Learning\_an\_equivariant\_descriptor\_postprint-compressed.pdf*

*checksum: c5f86712808e67aafa94a6978d5d0e49c9083e1186c0a9abe8da930ec89bdc45*

3

*Tipologia prodotto/Product type*

*Articolo in rivista*

*Riferimento citazionale/Citation reference*

*Pierluigi Zama Ramirez, Adriano Cardace, Luca De Luigi, Alessio Tonioni, Samuele Salti, Luigi Di Stefano (2023). Learning Good Features to Transfer Across Tasks and Domains. IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE, vol. 45, p. 9981-9995, ISSN: 0162-8828, doi: 10.1109/TPAMI.2023.3240316*

*Allegato/Attachment*

*23\_PAMI\_Learning\_Good\_Features\_to\_Transfer\_Across\_Tasks\_and\_Domains.pdf*

*checksum: f8302f83ea1b5201e0a4269a7ac1633c0d909d5d3939d6039c284163d09e5da7*

4

Tipologia prodotto/Product

type

*Contributo in Atti di convegno*

Riferimento citazionale/Citation reference

TOMBARI, FEDERICO, SALTI, SAMUELE, DI STEFANO, LUIGI (2010). *Unique signatures of Histograms for local surface description*. In: *Proceedings ECCV 2010, Part III, LNCS 6313*. p. 347-360, BERLIN:K. Daniilidis, P. Maragos, N. Paragios, ISBN: 364215557X, Creta, Greece, September 5-11, 2010

Allegato/Attachment

*eccv10.pdf*

checksum: eb398e4c1c555b2b6997febe8a53f2391fc0963d7cc95e79d83f41654c97f1f7

5

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

TOMBARI, FEDERICO, SALTI, SAMUELE, DI STEFANO, LUIGI (2013). *Performance Evaluation of 3D Keypoint Detectors*. *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER VISION*, vol. 102, p. 198-220, ISSN: 0920-5691, doi: 10.1007/s11263-012-0545-4

Allegato/Attachment

*ijcv13.pdf*

checksum: ebd3d1abd61bfc876f4a74e6196a5b7b37e686245635b1161db4b7fd3d4c25ef

6

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

SALTI, SAMUELE, A. Cavallaro, DI STEFANO, LUIGI (2012). *Adaptive Appearance Modeling for Video Tracking: Survey and Evaluation*. *IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING*, vol. 21, p. 4334-4348, ISSN: 1057-7149, doi: 10.1109/TIP.2012.2206035

Allegato/Attachment

*tip12.pdf*

checksum: 9cd4e4ea148920d0f9c5a0b864e3d5194ba2c2c822209fae93052ebd6d2c5434

7

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

SALTI, SAMUELE, PETRELLI, ALIOSCIA, TOMBARI, FEDERICO, FIORAIO, NICOLA, DI STEFANO, LUIGI (2015). *Traffic sign detection via interest region extraction*. *PATTERN RECOGNITION*, vol. 48, p. 1039-1049, ISSN: 0031-3203, doi: 10.1016/j.patcog.2014.05.017

Allegato/Attachment

*pr15.pdf*

checksum: 39b38f48a9aa9ca203627f8198036ae82b3b3c05f81eb56ceb1c707cf4e671eb

8

Tipologia prodotto/Product

type

*Contributo in Atti di convegno*

Riferimento citazionale/Citation reference

F. Tosi, F. Aleotti, P. Zama Ramirez, M. Poggi, S. Salti, L. Di Stefano, S. Mattoccia (2020). *Distilled semantics for comprehensive scene understanding from videos*. In: *2020 IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)*. p. 4653-4664, IEEE/CVF, ISBN: 978-1-7281-7168-5, Washington, USA, June 16-18, 2020, Seattle, doi: 10.1109/CVPR42600.2020.00471

Allegato/Attachment

*20\_CVPR\_Tosi\_Distilled\_Semantics\_for\_Comprehensive\_Scene\_Understanding\_from\_Videos.pdf*  
checksum: cc1a4859b8a488f4875743f2b3c880106c4d675442624517cc0b944573742ddd

9

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

SALTI, SAMUELE, TOMBARI, FEDERICO, DI STEFANO, LUIGI (2014). *SHOT: Unique signatures of histograms for surface and texture description*. *COMPUTER VISION AND IMAGE UNDERSTANDING*, vol. 125, p. 251-264, ISSN: 1077-3142, doi: 10.1016/j.cviu.2014.04.011

Allegato/Attachment

*cviu14.pdf*  
checksum: 2a53790d8e26d03b793630fc50e2c790cbc38ccd0fa40a89f867c6e4c27701c7

10

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

TONIONI, ALESSIO, Salti, Samuele, Tombari, Federico, SPEZIALETTI, RICCARDO, Stefano, Luigi Di (2018). *Learning to Detect Good 3D Keypoints*. *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER VISION*, vol. 126, p. 1-20, ISSN: 0920-5691, doi: 10.1007/s11263-017-1037-3

Allegato/Attachment

*ijcv18.pdf*  
checksum: ceee41583c13fd2af2bdea1307dcbce529cc1f01fcd1d154f38e398c15b6ea0c

11

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Simoncini, Matteo, Taccari, Leonardo, Sambo, Francesco, Bravi, Luca, Salti, Samuele, Lori, Alessandro (2018). *Vehicle classification from low-frequency GPS data with recurrent neural networks*. *TRANSPORTATION RESEARCH. PART C, EMERGING TECHNOLOGIES*, vol. 91, p. 176-191, ISSN: 0968-090X, doi: 10.1016/j.trc.2018.03.024

Allegato/Attachment

*18\_TransportationResearchPartC.pdf*  
checksum: 3174954850da4326d0a8a36fb61d527fe1bc217c15eb6b50b19a9d759f864dae

Tipologia prodotto/Product

type

*Contributo in Atti di convegno*

Riferimento citazionale/Citation reference

*SALTI, SAMUELE, LANZA, ALESSANDRO, DI STEFANO, LUIGI (2013). Keypoints from Symmetries by Wave Propagation. In: Proc. of the 2013 IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR). IEEE CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION, p. 2898-2905, IEEE, ISSN: 2163-6648, Portland, OR - USA, 23-28 June 2013, doi: 10.1109/CVPR.2013.373*

Allegato/Attachment

*cvpr13.pdf*

*checksum: c8d00ac9483a38639fc2913236c90ee23a58f5eb78a7afc2b64c983ad736cc7d*

### **6.3 Dichiaro / DECLARES**

*Ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000 per dichiarazioni non veritiere o formazione di atti falsi. / Pursuant to arts. 46 and 47 of Presidential Decree 445/2000, aware of the criminal penalties for making false declarations or preparing or using false deeds referred to art. 76 of presidential decree 445/2000.*

- ✓ che ogni contenuto relativo a titoli, pubblicazioni e attività svolte, riportato nel curriculum allegato alla domanda di partecipazione, è conforme al vero / that all content relating to qualifications, publications and activities performed, that are reported in the curriculum vitae attached to the application form, is true*
- ✓ che le pubblicazioni presentate sono conformi all'originale / that the publications presented are true copies of the original*



Elenco delle pubblicazioni / List of  
publications

1

Tipologia prodotto/Product

type

Contributo in Atti di convegno / Contribution in Conference Proceedings

Riferimento citazionale/Citation reference

S Zhao, X Xia, X Li, V Lenarduzzi, D Taibi, R Wang, W Wang, C Tian. *Motivating Open Source Collaborations Through Social Network Evaluation: A Gamification Practice from Alibaba*. *International Conference on Software Engineering 2024*.

Allegato/Attachment

*A\_network\_based\_open\_source\_project\_contribution\_estimation\_method\_practice\_from\_Alibaba-4.pdf*  
checksum: 4a05be297c2d71915af871be3a808898b415123be30ab4e233d81d957123a4e3

2

Tipologia prodotto/Product

type

Articolo in rivista / Article in a journal

Riferimento citazionale/Citation reference

S Moreschini, E Younesian, D Hästbacka, M Albano, J Hošek, D Taibi. *Edge to cloud tools: A Multivocal Literature Review*. *Journal of Systems and Software*, Volume 210, 111942, 2024. <https://doi.org/10.1016/j.jss.2023.111942>

Allegato/Attachment

*1-s2.0-S0164121223003370-main.pdf*  
checksum: cb4285a35561c55815751fe6ed19c7d5abab5500e157991801715cdeb6ba6402

3

Tipologia prodotto/Product

type

Articolo in rivista / Article in a journal

Riferimento citazionale/Citation reference

X. Li, S. Moreschini, F. Pecorelli, and D. Taibi, "OSSARA: Abandonment Risk Assessment for Embedded Open Source Components," *IEEE Software*, vol. 39, no. 4, pp. 48-58, July/Aug. 2022.

Allegato/Attachment

*OSSARA\_Abandonment\_Risk\_Assessment\_for\_Embedded\_Open\_Source\_Components.pdf*  
checksum: e521b78ce81aae4b6483b445a157335723148ce8a513e8cfece1fb243c89c7a4

4

Tipologia prodotto/Product

type

Articolo in rivista / Article in a journal

Riferimento citazionale/Citation reference

4. P. Avgeriou, D. Taibi, A. Ampatzoglou, F. A. Fontana, T. Besker, A. Chatzigeorgiou, V. Lenarduzzi, A. Martini, Moschou, I. Pigazzini, N. Saarimäki, D. Sas, S. S. de Toledo, and A. Tsintzira, "An Overview and Comparison of Technical Debt Measurement Tools," *IEEE Software*, vol. 38, no. 3, pp. 61-69, May/June 2021.

Allegato/Attachment

*An\_Overview\_and\_Comparison\_of\_Technical\_Debt\_Measurement\_Tools-2.pdf*  
checksum: 03fc395eaf502ebce937e5b3f7c679babdd0305363e8e18f735ab02001677809

5

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista / Article in a journal*

Riferimento citazionale/Citation reference

*F. Auer, V. Lenarduzzi, M. Felderer, and D. Taibi, "From Monolithic Systems to Microservices: An Assessment Framework," Information and Software Technology, vol. 137, 106600, 2021.*

*Allegato/Attachment*

*1-s2.0-S0950584921000793-main.pdf*

*checksum: 7151540328256535d424c9cec6dc392ede5e0d88673c9260d693459a047297c9*

6

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista / Article in a journal*

Riferimento citazionale/Citation reference

*D. Taibi and V. Lenarduzzi "On the Definition of Microservice Bad Smells", IEEE Software. vol. 35, no. 3, pp. 56-62, May/June 2018, doi: 10.1109/MS.2018.2141031*

*Allegato/Attachment*

*On\_the\_Definition\_of\_Microservice\_Bad\_Smells-2.pdf*

*checksum: bed51767acb772477b03fd89f6dbf2e80df31a244e7f7a8ef9dfdcf54f7df9bd*

7

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista / Article in a journal*

Riferimento citazionale/Citation reference

*Tomas Cerny, Amr S. Abdelfattah, Abdullah Al Maruf, Andrea Janes, Davide Taibi, Catalog and detection techniques of microservice anti-patterns and bad smells: A tertiary study. Journal of Systems and Software, Volume 206, 2023, 111829, <https://doi.org/10.1016/j.jss.2023.111829>.*

*Allegato/Attachment*

*1-s2.0-S0164121223002248-main.pdf*

*checksum: 9d39140718191c10bfeaaddbc994c264caf0672f84be5e1244193f29de165ed9*

8

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista / Article in a journal*

Riferimento citazionale/Citation reference

*Valentina Lenarduzzi, Vili Nikkola, Nyyti Saarimäki, Davide Taibi. Does code quality affect pull request acceptance? An empirical study, Journal of Systems and Software, Volume 171, 2021, 110806, <https://doi.org/10.1016/j.jss.2020.110806>.*

*Allegato/Attachment*

*1-s2.0-S0164121220302090-main-2.pdf*

*checksum: aeebf36979b5def274dafcada42a6ab24316cb6188b42b1631969d0a2ac0e9e2*

9

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista / Article in a journal*

Riferimento citazionale/Citation reference

Xiaozhou Li, Sergio Moreschini, Zheyang Zhang, Davide Taibi, *Exploring factors and metrics to select open source software components for integration: An empirical study*, *Journal of Systems and Software*, Volume 188, 2022, 111255, <https://doi.org/10.1016/j.jss.2022.111255>.

Allegato/Attachment

1-s2.0-S016412122000267-main.pdf

checksum: 964c173654e4c20f6cca1f1482ecfc00b2878f2f907452c313504ba956244b90

10

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista / Article in a journal*

Riferimento citazionale/Citation reference

Severi Peltonen, Luca Mezzalana, Davide Taibi, *Motivations, benefits, and issues for adopting Micro-Frontends: A Multivocal Literature Review*, *Information and Software Technology*, Volume 136, 2021, 106571, <https://doi.org/10.1016/j.infsof.2021.106571>

Allegato/Attachment

1-s2.0-S0950584921000549-main-2.pdf

checksum: e25f678752641873be8f599f26c2ae22d4a4ffc9d1b2757ac4fbde6be57a8f57

11

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista / Article in a journal*

Riferimento citazionale/Citation reference

D. Taibi, V. Lenarduzzi and C. Pahl, "Processes, Motivations, and Issues for Migrating to Microservices Architectures: An Empirical Investigation," in *IEEE Cloud Computing*, vol. 4, no. 5, pp. 22-32, September/October 2017, doi: 10.1109/MCC.2017.4250931

Allegato/Attachment

Processes\_Motivations\_and\_Issues\_for\_Migrating\_to\_Microservices\_Architectures\_An\_Empirical\_Investigation.pdf

checksum: 0fcae2ed7d196a8ca8dac81ff213795395e11c3fed0db7b5be105172d38b62a1

12

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista / Article in a journal*

Riferimento citazionale/Citation reference

Valentina Lenarduzzi, Francesco Lomio, Nyyti Saarimäki, Davide Taibi. *Does migrating a monolithic system to microservices decrease the technical debt?*, *Journal of Systems and Software*, Volume 169, 2020, 110710, <https://doi.org/10.1016/j.jss.2020.110710>.

Allegato/Attachment

1-s2.0-S0164121220301539-main.pdf

checksum: a66a1aeaa4010e36c9ff5f1026a418277aaa530f80ff5f7cbbd491a40be5ac9f

### **6.3 Dichiaro / DECLARES**

*Ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000 per dichiarazioni non veritiere o formazione di atti falsi. / Pursuant to arts. 46 and 47 of Presidential Decree 445/2000, aware of the criminal penalties for making false declarations or preparing or using false deeds referred to art. 76 of presidential decree 445/2000.*

- ✓ che ogni contenuto relativo a titoli, pubblicazioni e attività svolte, riportato nel curriculum allegato alla domanda di partecipazione, è conforme al vero / that all content relating to qualifications, publications and activities performed, that are reported in the curriculum vitae attached to the application form, is true*
  
- ✓ che le pubblicazioni presentate sono conformi all'originale / that the publications presented are true copies of the original*

1

*Descrizione/Description**Elenco delle pubblicazioni e indicatori ritenuti utili ai fini della selezione**Allegato/Attachment**Elenco delle pubblicazioni-signed.pdf**checksum: 866640c3571f173c58103b02b3fe92c98a3301365f4acec7cab989158ed9e6d***6.2 Pubblicazioni e prodotti della ricerca ritenuti utili ai fini della selezione / PUBLICATIONS AND RESEARCH PRODUCTS CONSIDERED USEFUL FOR THE PURPOSE OF SELECTION***Elenco delle pubblicazioni / List of**publications*

1

*Tipologia prodotto/Product**type**Contributo in Atti di convegno**Riferimento citazionale/Citation reference**KIZILTAN, ZEYNEP, LIPPI, MARCO, TORRONI, PAOLO (2016). Constraint Detection in Natural Language Problem Descriptions. In: (a cura di): Subbarao Kambhampati, Proceedings of the Twenty-Fifth International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI 2016, New York, NY, USA, 9-15 July 2016. p. 744-750, Palo Alto, California:IJCAI/AAAI Press, New York, NY, 9-15 July 2016**Allegato/Attachment**7 111.pdf**checksum: b77211d4cadb50e1285e7c921e3a7357e7db1651b4498a35584fbe1dc90fd2cd*

2

*Tipologia prodotto/Product**type**Articolo in rivista**Riferimento citazionale/Citation reference**Andrea Galassi, Marco Lippi, Paolo Torroni (2023). Multi-Task Attentive Residual Networks for Argument Mining. IEEE/ACM TRANSACTIONS ON AUDIO, SPEECH, AND LANGUAGE PROCESSING, vol. 31, p. 1877-1892, ISSN: 2329-9290, doi: 10.1109/TASLP.2023.3275040**Allegato/Attachment**1 Multi-Task\_Attentive\_Residual\_Networks\_for\_Argument\_Mining.pdf**checksum: 4657294a151c4c52bedfa162e6dca7c37b1ab4e8cc75602cfc868de272270fbd*

3

Tipologia prodotto/Product

type

*Contributo in Atti di convegno*

Riferimento citazionale/Citation reference

LIPPI, MARCO, TORRONI, PAOLO (2016). *Argument Mining from Speech: Detecting Claims in Political Debates*. In: (a cura di): Dale Schuurmans Michael Wellman, *Proceedings of the Thirtieth AAAI Conference on Artificial Intelligence, February 12-17, 2016, Phoenix, Arizona, USA..* p. 2979-2985, AAAI PRESS, Phoenix, Arizona, USA, February 12-17, 2016

Allegato/Attachment

8 10384-Article Text-13912-1-2-20201228-3.pdf

checksum: 150b65f636f87638ed59ceb86459e80146c3a47b661377032cd80f99e321c23f

4

Tipologia prodotto/Product

type

*Contributo in Atti di convegno*

Riferimento citazionale/Citation reference

LIPPI, MARCO, TORRONI, PAOLO (2015). *Context-Independent Claim Detection for Argument Mining*. In: (a cura di): Qiang Yang Michael Wooldridge, *Proceedings of the Twenty-Fourth International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI 2015, Buenos Aires, Argentina, July 25-31, 2015.* p. 185-191, AAAI PRESS, ISBN: 978-1-57735-738-4, Buenos Aires, Argentina, July 25-31, 2015

Allegato/Attachment

9 033.pdf

checksum: f0dad348e04bdf0655c744cd6fdace68de1b1ccf0437a1279fedf1a086f05e70

5

Tipologia prodotto/Product

type

*Contributo in Atti di convegno*

Riferimento citazionale/Citation reference

MONTALI, MARCO, CHESANI, FEDERICO, MELLO, PAOLA, TORRONI, PAOLO (2009). *Commitment Tracking via the Reactive Event Calculus*. In: (a cura di): CRAIG BOUTILIER, *IJCAI 2009: Proceedings of the 21st International Joint Conference on Artificial Intelligence.* p. 91-96, Pasadena, California, USA, July 11-17, 2009

Allegato/Attachment

10 026.pdf

checksum: 7228a0088d73a216a10cfcdb96c00ef50e82c88e7033a2952aee630ec59d4c8c

6

Tipologia prodotto/Product

type

*Contributo in Atti di convegno*

Riferimento citazionale/Citation reference

SADRI F., TONI F., TORRONI P (2003). *Minimally intrusive negotiating agents for resource sharing*. In: *Eighteenth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2003)*. p. 796-804

Allegato/Attachment

11 115.pdf

checksum: 4a14fdb9a7531eb705ce84841da0d3303fd7854d6fa9ce362afa1fcbff686114

7

Tipologia prodotto/Product

type

*Contributo in Atti di convegno*

Riferimento citazionale/Citation reference

TORRONI P (2002). *A study on the termination of negotiation dialogues. In: First International Joint Conference on Autonomous Agents & Multiagent Systems (AAMAS 2002). vol. III, p. 1223-1230, ISBN: 1-58113-480-0*

Allegato/Attachment

12 545056.545103.pdf

checksum: aa0b63a741ae379822bdd16e12abe0542b185dc27bc8fae44109acb0ae6fb209

8

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Ruggeri, Federico, Lagioia, Francesca, Lippi, Marco, Torroni, Paolo (2022). *Detecting and explaining unfairness in consumer contracts through memory networks. ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND LAW, vol. 30, p. 59-92, ISSN: 0924-8463, doi: 10.1007/s10506-021-09288-2*

Allegato/Attachment

2 s10506-021-09288-2-1.pdf

checksum: 9938855261eb85fb53302f21b1e14887c8dc9d940d3c02fbe4dbf8d82f90392f

9

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Andrea Galassi, Marco Lippi, Paolo Torroni (2021). *Attention in Natural Language Processing. IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS, vol. 32, p. 4291-4308, ISSN: 2162-2388, doi: 10.1109/TNNLS.2020.3019893*

Allegato/Attachment

3 Attention\_in\_Natural\_Language\_Processing.pdf

checksum: fe66913e8c17c4403d7298d0c3f06a6e85230ed93546a4bd11f0873fed611caf

10

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

Loreti, Daniela, Lippi, Marco, Torroni, Paolo (2020). *Parallelizing Machine Learning as a service for the end-user. FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS, vol. 105, p. 275-286, ISSN: 0167-739X, doi: 10.1016/j.future.2019.11.042*

Allegato/Attachment

4 1-s2.0-S0167739X19316346-main.pdf

checksum: 264d81e2359ca633cd91b078d6b56438652be6ffa790418afc10c6d7442d5d11

11

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

KAFALI, REMZI OZGUR, *Torroni, Paolo* (2018). *Comodo : Collaborative monitoring of commitment delegations. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS*, vol. 105, p. 144-158, ISSN: 0957-4174, doi: 10.1016/j.eswa.2018.03.057

Allegato/Attachment

5 1-s2.0-S0957417418302148-main.pdf

checksum: bd97bc8c43c62ea4526a0bae7bddfcee7531cf8031a6d5e145576ed802e0698

12

Tipologia prodotto/Product

type

*Articolo in rivista*

Riferimento citazionale/Citation reference

LIPPI, MARCO, *TORRONI, PAOLO* (2016). *MARGOT: A web server for argumentation mining. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS*, vol. 65, p. 292-303, ISSN: 0957-4174, doi: 10.1016/j.eswa.2016.08.050

Allegato/Attachment

6 1-s2.0-S0957417416304493-main.pdf

checksum: c5f834dc0a9d8cf49ad332a48f047c9c558487c9ba7facfb5942d90b871e229d

### **6.3 Dichiaro / DECLARES**

*Ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000 per dichiarazioni non veritiere o formazione di atti falsi. / Pursuant to arts. 46 and 47 of Presidential Decree 445/2000, aware of the criminal penalties for making false declarations or preparing or using false deeds referred to art. 76 of presidential decree 445/2000.*

- ✓ *che ogni contenuto relativo a titoli, pubblicazioni e attività svolte, riportato nel curriculum allegato alla domanda di partecipazione, è conforme al vero / that all content relating to qualifications, publications and activities performed, that are reported in the curriculum vitae attached to the application form, is true*
- ✓ *che le pubblicazioni presentate sono conformi all'originale / that the publications presented are true copies of the original*