

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, PRIMA FASCIA, SETTORE CONCORSUALE 01/B1 - Informatica, SSD INF/01-Informatica BANDITA CON DR 74/2023 DAL DIPARTIMENTO DELLE ARTI - DAR.

RIF: O18C1I12022/1549/R22

VERBALE N. 2

Alle ore 9.00 del giorno 30 Maggio 2023 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. 432/2023 n. 0090757 del 31/03/2023, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Luciano BONONI
- Prof. Marco FURINI
- Prof.ssa Sabrina Tiziana GAITO

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza

In particolare, risulta che:

il prof. Luciano BONONI è collegato in videoconferenza da Vignola (Modena).

Il prof. Marco FURINI è collegato in videoconferenza da Modena.

La prof.ssa Sabrina Tiziana GAITO è collegata in videoconferenza da Milano.

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 ed 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. ANDREA CALI', [REDACTED]
2. MARCO GRIBAUDO, [REDACTED]
3. GUSTAVO MARFIA, [REDACTED]
4. MIRCO NANNI, [REDACTED])

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni dei candidati 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 ad 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 candidati idonei:

ANDREA CALI'

MARCO GRIBAUDO

GUSTAVO MARFIA

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

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Luciano Bononi previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto

deliberato dall'organo.

Alle ore 11.30 la seduta è tolta.

Luogo, Vignola (MO)

Data, 30/05/2023

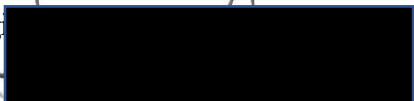
Firmato Prof. Luciano BONONI

Presente in videoconferenza il Prof. Marco FURINI collegato da Modena.

Presente in videoconferenza la Prof.ssa Sabrina Tiziana GAITO collegata da Milano.

Il presente verbale viene integrato dall'Allegato 1 con la valutazione dei candidati.

Dig
by:
on:

A black rectangular redaction box covering the signature area. There are some faint handwritten marks above and below the box.

SCHEMA DI DETTAGLIO CRITERI DI VALUTAZIONE
Allegato 1 al verbale 2

Candidato

1. ANDREA CALI', nato a 

D: Attività Didattica

Il volume e la continuità delle attività didattiche del candidato sono giudicate BUONE.

Le attività coerenti valutate risultano: 12 anni di titolarità di due moduli di insegnamenti area INF a Birkbeck College (estero), 6 edizioni di insegnamenti come lecturer e docente a contratto.

L'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti è giudicata BUONA.

Le attività coerenti valutate risultano: supervisione di 4 studenti di PhD;

3 seminari in summer school, corsi dottorato e laboratorio e 2 tutoraggi (Italia e estero); ruoli di divulgatore per aziende e IFTS; svariate docenze per aziende e svariate lezioni divulgative; relatore di oltre 100 tesi di laurea.

Nel complesso la valutazione della attività didattica è giudicata BUONA.

R: Attività di ricerca e pubblicazioni

RR: Attività di ricerca

RR1a) l'organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste sono giudicate MOLTO BUONA.

Le attività coerenti valutate risultano: 13 anni Membro Lecturer (CSIS, Birkbeck College) e London Knowledge Lab in parallelo a 9,5 anni Associate member University of Oxford; 5 anni ricercatore a Roma e Bolzano, anche con ruoli di consulente scientifico; Membro WG Financial Informatics Univ Maryland;

1 PI di progetto EPSRC, 3 di progetto Birkbeck School, e partecipazione a 7 progetti nazionali, bilaterali e locali;

Revisore di 5 programmi di ricerca;

Co-Chair di 6 conferenze, 1 steering committee, reviewer di 12 Journal e circa 100 TPC; 4 anni CEO di startup (Toorja Ltd);

Alcune consulenze aziendali in Italia e estero.

RR1b) il conseguimento della titolarità di brevetti è giudicato QUASI SUFFICIENTE.

Egli non indica contributi a brevetti.

RR1c) il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca è giudicato OTTIMO.

Le attività coerenti valutate risultano: un Award per paper (2019 ACM PODS Alberto O. Mendelzon Test of Time Award); Membro Onorario (eletto) Common Room Oxford University, Member Higher Education Academy, Abilitazione albo ingegneri;

RR1d) la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale è giudicata OTTIMA.

Le attività coerenti valutate risultano: 17 relazioni su invito a workshop (e una summer school) e 29 seminari su invito in varie università.

RR2: Produzione scientifica complessiva

La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è giudicata MOLTO BUONA, l'intensità MOLTO BUONA e la continuità temporale della stessa BUONA (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).

Su un periodo di 22 anni dichiara 5 curatela di proceedings, 4 capitoli di libro, 16 Journals, 82 Contributi per conferenza internazionale, 22 contributi a conferenza nazionale; 118 paper, h-index 20 (SCOPUS), 2413 citazioni totali (h-index 18 senza autocitazioni).

RP: Pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione

RPa: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza

RPb: congruenza di ciascuna pubblicazione

RPC: rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

RPd: apporto individuale del candidato in lavori in collaborazione

Num	Titolo	RPa	RPb	RPC	RPd
1	Taming the Infinite Chase: Query Answering under Expressive Relational Constraints	OTTIMO	OTTIMO	BUONO	<u>MOLTO RILEVANTE</u>
2	Towards more expressive ontology languages: The query answering problem	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	<u>MOLTO RILEVANTE</u>
3	Ontological query answering under expressive Entity–Relationship schemata	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	<u>MOLTO RILEVANTE</u>
4	Flexible Query Processing for SPARQL	<u>MOLTO BUONO</u>	OTTIMO	OTTIMO	<u>RILEVANTE</u>
5	A general Datalog-based framework for tractable query answering over ontologies	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO RILEVANTE
6	Data integration under integrity constraints	OTTIMO	OTTIMO	BUONO	MOLTO RILEVANTE
7	Querying incomplete data over extended ER schemata	OTTIMO	OTTIMO	BUONO	MOLTO RILEVANTE
8	Tightly Coupled Probabilistic Description Logic Programs for the Semantic Web	SUFFICIENTE	OTTIMO	<u>SUFFICIENTE</u>	MOLTO RILEVANTE
9	Datalog+/-: A Family of Logical Knowledge Representation and Query Languages for New Applications (Keynote Lecture)	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	<u>RILEVANTE</u>
10	Querying Data under Access Limitations	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO RILEVANTE
11	Containment of Conjunctive Object MetaQueries	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO RILEVANTE
12	Ontological Reasoning with F-Logic Lite and Its Extensions	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	RILEVANTE

S: Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, e il loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte è giudicato QUASI SUFFICIENTE.

- *Non indica attività in organi statuari delle strutture d'Ateneo, e/o rilevanti enti pubblici e privati;*
- *Non indica ruoli inter-istituzionali di rappresentanza dell'Ateneo e/o rilevanti enti pubblici e privati nelle altre pubbliche amministrazioni, incluse quelle a livello Regionale e Nazionale;*
- *attività istituzionale in commissioni di supporto alle strutture;*

Le attività coerenti valutate risultano: 2 anni vice Program Director Foundation Degrees Studies (Birbeck)

- *Non indica altre attività istituzionale in organi di Ateneo e/o rilevanti enti pubblici e privati o altre funzioni a livello di Ateneo e/o rilevanti enti pubblici e privati (non già comprese in precedenza).*

Candidato

2. MARCO GRIBAUDO, n

D: Attività Didattica

Il volume e la continuità delle attività didattiche del candidato sono giudicate OTTIME.

Le attività coerenti valutate risultano: 34 insegnamenti in lingua inglese e 29 insegnamenti e moduli di laboratorio con titolarità e continuità, tutti di area INF o affini (oltre le 30 ore) presso le università di appartenenza.

L'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti è giudicata MOLTO BUONA.

Le attività coerenti valutate risultano: la co-supervisione di 3 studenti di PhD e la supervisione di 1 studente di PhD (titolo acquisito); 30 corsi di formazione industriale e professionale; 3 brevi insegnamenti (10 ore) presso Università estera (Moscow); ruolo di supervisore in oltre 200 tesi di laurea triennale e magistrale.

Nel complesso la valutazione della attività didattica è giudicata OTTIMA.

R: Attività di ricerca e pubblicazioni

RR: Attività di ricerca

RR1a) l'organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste sono giudicate BUONE.

Le attività coerenti valutate risultano: 8 anni ricercatore a Torino e 5 anni a POLIMI; Prof. Associato a Milano dal 2015 (8 anni);

visiting presso People Friendship University moscow (2 mesi);

ruolo di PI di un progetto industriale (18 mesi), un progetto nazionale, un progetto autofinanziato;

partecipante a 2 progetti internazionali e 5 nazionali;

8 ruoli di Chair in conferenza internazionale; circa 45 ruoli di TPC;

membro comitato editoriale Journal of High-Speed Networks dal 2018;

RR1b) il conseguimento della titolarità di brevetti è giudicato QUASI SUFFICIENTE.

Egli non indica contributi a brevetti.

RR1c) il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca è giudicato OTTIMO.

Le attività coerenti valutate risultano: 3 best paper awards; premio migliore tesi di laurea dell'anno.

RR1d) la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale è giudicata OTTIMA.

Le attività coerenti valutate risultano: 7 invited papers e Keynote speeches all'estero e uno nazionale; 4 tutorial a conferenze; oltre 50 presentazioni di contributi a conferenza e workshop.

RR2: Produzione scientifica complessiva

La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è giudicata OTTIMA, l'intensità MOLTO BUONA e la continuità temporale della stessa MOLTO BUONA (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).

Su un periodo di 26 anni dichiara 194 paper (56 journal, 118 conferenze, 10 capitoli, 8 curatela, 2 libri), h-index 24 (SCOPUS), 1934 citazioni totali (h-index 19 senza autocitazioni).

RP: Pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione

RPa: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza

RPb: congruenza di ciascuna pubblicazione

RPC: rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

RPd: apporto individuale del candidato in lavori in collaborazione

Num	Titolo	RPa	RPb	RPC	RPd
1	Performance evaluation of a fog WSN infrastructure for emergency management	SUFFICIENTE	OTTIMO	BUONO	<u>MOLTO RILEVANTE</u>
2	Hybrid Petri nets with general one-shot transitions	OTTIMO	OTTIMO	BUONO	<u>MOLTO RILEVANTE</u>
3	3D augmentation of the surgical video stream: Toward a modular approach	MOLTO BUONO	OTTIMO	OTTIMO	RILEVANTE
4	Multi-formalism Models for Performance Engineering	SUFFICIENTE	OTTIMO	BUONO	<u>MOLTO RILEVANTE</u>
5	Computer Network Simulation with ns-3: A Systematic Literature Review	OTTIMO	OTTIMO	BUONO	RILEVANTE
6	Analytical modeling of performance indices under epistemic uncertainty applied to cloud computing systems	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	PARITARIO
7	Exploiting CloudSim in a multiformalism modeling approach for cloud based systems	OTTIMO	OTTIMO	BUONO	MOLTO RILEVANTE
8	Scalable analytical model for reliability measures in aging VLSI by interacting Markovian agents	<u>QUASI SUFFICIENTE</u>	OTTIMO		PARITARIO
9	A performance modeling framework for lambda architecture based applications	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	<u>MOLTO RILEVANTE</u>
10	Improving reliability and performances in large scale distributed applications with erasure codes and replication	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO RILEVANTE
11	Exploiting mean field analysis to model performances of big data architectures	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO RILEVANTE
12	Performance evaluation of NoSQL big-data applications using multi-formalism models	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	RILEVANTE

S: Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, e il loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte è giudicato PIU' CHE SUFFICIENTE.

- *Non indica attività in organi statutari delle strutture d'Ateneo, e/o rilevanti enti pubblici e privati;*

- *ruoli inter-istituzionali di rappresentanza dell'Ateneo e/o rilevanti enti pubblici e privati nelle altre pubbliche amministrazioni, incluse quelle a livello Regionale e Nazionale;*

Le attività coerenti valutate risultano: leader per il Politecnico di Milano del PNRR Flagship 3 on Workflows, I/O and HPC cloud convergence, e del PNRR CN1 Spoke 1 Future HPC.

- *attività istituzionale in commissioni di supporto alle strutture;*

Le attività coerenti valutate risultano: membro per due cicli del comitato scientifico del PhD Internazionale in CyberPhysical Systems (UniMessina); 4 comitati di concorso per posizioni II fascia e RTDA (UNICT e UniTO e PoliMi).

- *altre attività istituzionali in organi di Ateneo e/o rilevanti enti pubblici e privati o altre funzioni a livello di Ateneo e/o rilevanti enti pubblici e privati (non già comprese in precedenza).*

Le attività coerenti valutate risultano: un ruolo di Verificatore in una causa per TAR del Lazio; 15 comitati di difesa del PhD nazionali e 3 Internazionali.

Candidato

3. GUSTAVO MARFIA, nato a [REDACTED]

D: Attività Didattica

Il volume e la continuità delle attività didattiche del candidato sono giudicate MOLTO BUONE.

Le attività coerenti valutate risultano: 17 insegnamenti area INF con titolarità (almeno 6 cfu) e 6 insegnamenti da 3 CFU per Laurea Magistrale; 11 insegnamenti area INF con titolarità (almeno 6 CFU) e 2 da 3 CFU per laurea triennale; due corsi di dottorato (4 e 22 ore), 7 moduli (oltre le 15 ore) e 3 inferiori a 15 ore di corsi di master di II livello; membro del consiglio scientifico e responsabile scientifico di 6 edizioni di Master di II livello in Design and Technology for Fashion Communication di UNIBO; direttore della prima edizione Master in Innovation in eXtended Reality (MIXR) nel 2019;

L'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti è giudicata OTTIMA.

Le attività coerenti valutate risultano: supervisione di 4 dottorandi e co-supervisione di 3 dottorandi (UNIBO); Supervisore di 2 assegnisti e un borsista di ricerca; relatore di 14 tesi di laurea triennale, 16 tesi di laurea magistrale; 15 seminari formativi e divulgativi presso sedi accademiche e industriali in Italia e estero; 10 ruoli di esercitatore presso insegnamenti universitari; oltre 10 ruoli di tutoraggio tirocinanti e visiting students;

Nel complesso la valutazione della attività didattica è giudicata OTTIMA.

R: Attività di ricerca e pubblicazioni

RR: Attività di ricerca

RR1a) l'organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste sono giudicate OTTIME.

Le attività coerenti valutate risultano: 6 anni RTDB presso UNIBO; 4 anni Associato presso UNIBO; fondatore e responsabile scientifico e direttore del gruppo di ricerca Virtual and Augmented Reality LAB (VARLAB) a UNIBO; responsabile o co-Coordiatore di 3 gruppi di ricerca internazionali; direzione o responsabile di gruppi di ricerca in 13 progetti di livello nazionale; partecipante a 8 gruppi di ricerca in progetti nazionali; partecipante a 3 gruppi di ricerca di progetti internazionali; membro di CIRI ICT e CIRI MAM e del CRICC Industrie Culturali e Creative (UNIBO); (PhD per 48 mesi) e oltre 36 mesi visiting postdoc member presso Network Research Lab UCLA, USA; 3 mesi visiting presso MicrosoftRes Cambridge UK; 5 mesi presso Istituto Mario Boella, 3 mesi presso Los Alamos National Labs USA; 24 mesi presso Siemens Mobile Communications (Milano); membro del comitato editoriale di 11 Journal (dei quali tre Q1, due Q2 e due Q3) e una collana scientifica, per le quali ha curato 3 edizioni come

guest editor;
16 ruoli di Chair di conferenza internazionale; 56 ruoli di TPC;
alcune consulenze aziendali (Siemens).

RR1b) il conseguimento della titolarità di brevetti è giudicato MOLTO BUONO.

Le attività coerenti valutate risultano: un brevetto europeo depositato (con Siemens) "Method to the fast and reliable transfer of large amount of data between mobile radio users involved in a SIP session" (application number EP04425921A, publication number EP1672867A1).

RR1c) il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca è giudicato SUFFICIENTE.

Le attività coerenti valutate risultano: due riconoscimenti della stampa nazionale e due della stampa internazionale per attività di ricerca;
Abilitazione albo ingegneri;

RR1d) la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale è giudicata OTTIMA.

Le attività coerenti valutate risultano: 5 relazioni su invito di rilevanza internazionale e 5 relazioni su invito di rilevanza nazionale; 37 presentazioni di contributi scientifici a conferenza/workshop.

RR2: Produzione scientifica complessiva

La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è giudicata MOLTO BUONA, l'intensità MOLTO BUONA e la continuità temporale della stessa BUONA (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).

Su un periodo di 17 anni dichiara 127 paper (40 Journal, 86 conferenze/workshop, 1 capitolo), h-index 21 (SCOPUS), 1662 citazioni totali (h-index 20 senza autocitazioni).

RP: Pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione

RPa: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza

RPb: congruenza di ciascuna pubblicazione

RPC: rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

RPd: apporto individuale del candidato in lavori in collaborazione

Num	Titolo	RPa	RPb	RPC	RPd
1	A survey of routing and data dissemination in Delay Tolerant Networks	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	<u>MOLTO RILEVANTE</u>
2	Exploiting fashion x-commerce through the empowerment of voice in the fashion virtual reality arena	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	RILEVANTE
3	Going realistic and optimal: A distributed multi-hop broadcast algorithm for vehicular safety	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	<u>MOLTO RILEVANTE</u>
4	On the Effectiveness of an Opportunistic Traffic Management System for Vehicular Networks	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	PARITARIO

5	Playing into the wild: A gesture-based interface for gaming in public spaces	<u>OTTIMO</u>	OTTIMO	BUONO	MOLTO RILEVANTE
6	Safe Driving in LA: Report from the Greatest Intervehicular Accident Detection Test Ever	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO RILEVANTE
7	Sensing Pollution on Online Social Networks: A Transportation Perspective	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	RILEVANTE
8	TCP Libra: Derivation, analysis, and comparison with other RTT-fair TCPs	<u>BUONO</u>	OTTIMO	OTTIMO	RILEVANTE
9	The Digitization of Cultural Practices	<u>OTTIMO</u>	OTTIMO	OTTIMO	<u>MOLTO RILEVANTE</u>
10	Toward a Holistic Approach to the Socio-historical Analysis of Vernacular Photos	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	RILEVANTE
11	Vehicular Congestion Detection and Short-Term Forecasting: A New Model With Results	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO RILEVANTE
12	Will IPTV Ride the Peer-to-Peer Stream?	<u>OTTIMO</u>	OTTIMO	OTTIMO	RILEVANTE

S: Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, e il loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte è giudicato BUONO.

- *attività in organi statuari delle strutture d'Ateneo, e/o rilevanti enti pubblici e privati;*

Le attività coerenti valutate risultano: nomina a Vice-coordinatore Corso di Laurea (dal 2018, secondo mandato in corso);

- *ruoli inter-istituzionali di rappresentanza dell'Ateneo e/o rilevanti enti pubblici e privati nelle altre pubbliche amministrazioni, incluse quelle a livello Regionale e Nazionale;*

Le attività coerenti valutate risultano: rappresentante dell'Università di Bologna presso il CORE GROUP di EIT Cultural Heritage; rappresentante del CIRI ICT presso Comitato di Gestione del Tecnopolo di Rimini (dal 2021); delegato del Direttore di Dipartimento presso Consiglio del Centro ALMA-AI (triennio 2019-2021); membro del Tavolo della Moda della Romagna.


- *attività istituzionale in commissioni di supporto alle strutture;*

Le attività coerenti valutate risultano: membro del collegio dei docenti di un dottorato nazionale e di un dottorato internazionale; membro commissioni Ricerca del Dipartimento (2022), Quality Assurance (2015-2018 e 2018-2021); membro di 2 commissioni ammissione al Dottorato Arti Visive; membro di 8 commissioni giudicatrici posizioni di RTDA e Assegnista (UniCyprus, UNIBO); revisore UCLA Samueli School of Engineering Scholarship Applications.

- *altre attività istituzionali in organi di Ateneo e/o rilevanti enti pubblici e privati o altre funzioni a livello di Ateneo e/o rilevanti enti pubblici e privati (non già comprese in precedenza).*

Le attività coerenti valutate risultano: membro fondatore dell'IEEE Special Interest Group sul Metaverso (SIG on Metaverse); membro della Giunta di CIRI ICT dal 2021 e referente scientifico CIRI MAM (dal 2021, carica elettiva); membro del tavolo di lavoro di Ateneo Alma-Augmented.

Candidato

4. MIRCO NANNI, nato a SAN MARINO (RSM), 

D: Attività Didattica

Il volume e la continuità delle attività didattiche del candidato sono giudicate SUFFICIENTI.

Le attività coerenti valutate risultano: svariati (15) ruoli di professore a contratto (in area INF o affine), a titolo gratuito e di supporto a insegnamenti e moduli di didattica (senza indicare titolarità e CFU, ognuno max 3 mesi); co-titolarità di 4 insegnamenti a titolo gratuito da 6 CFU; circa 18 docenze in master di durata non indicata o inferiore a 3 CFU.

L'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti è giudicata OTTIMA.

Le attività coerenti valutate risultano: (co)supervisione di 5 studenti di PhD (titolo acquisito) e 7 in corso; 1 seminario in summer school e 3 insegnamenti in corsi IFTS; ruolo di supervisore in oltre 50 tesi di laurea specialistica e magistrale.

Nel complesso la valutazione della attività didattica è giudicata BUONA.

R: Attività di ricerca e pubblicazioni

RR: Attività di ricerca

RR1a) l'organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste sono giudicate OTTIME.

Le attività coerenti valutate risultano: ruoli di Assegnista ISTI-CNR (3+2+4 anni, 2022-2004, 2004-2006, 2006-2010), e RTI dal 2010 (13 anni); responsabile scientifico unità di ricerca locale da 2 anni (KDD);

coordinatore di unità locale: in 4 progetti nazionali, 7 progetti internazionali;

1 ruolo di PI in un breve progetto (2 mesi) industriale internazionale;

oltre 12 partecipazioni a progetti nazionali e 7 progetti internazionali come membro del gruppo di ricerca;

4 brevi visite presso centri di ricerca esteri (meno di un mese l'una);

associate editor di Journal in collocazione editoriale <Q3 (Frontiers in), e 2 guest editorships in journal di rilievo (Machine Learning, Data Mining and Knowledge Discovery); circa 10 ruoli di chair e steering committee di workshop e conferenze internazionali, e oltre 50 direzioni comitati conferenza; Distribuzione Open di 9 prodotti software legati alla ricerca;

RR1b) il conseguimento della titolarità di brevetti è giudicato QUASI SUFFICIENTE.

Egli non indica contributi a brevetti.

RR1c) il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca è giudicato SUFFICIENTE.

Le attività coerenti valutate risultano: premiato con 3 piccoli finanziamenti della ricerca individuale locali interni a IST-CNR (circa 1000 euro l'uno).

RR1d) la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale è giudicata SUFFICIENTE.

Le attività coerenti valutate risultano: 2 relazioni su invito a congressi nazionali e 3 presso congressi internazionali, oltre a svariate relazioni di contributi scientifici.

RR2: Produzione scientifica complessiva

La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è giudicata PIU' CHE SUFFICIENTE, l'intensità PIU' CHE SUFFICIENTE e la continuità temporale della stessa SUFFICIENTE (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).

Su un periodo di 26 anni dichiara 94 paper (23 articoli in rivista, 63 in conferenze e 8 capitoli di libro), h-index 21 (SCOPUS), 3261 citazioni totali (h-index 20 senza autocitazioni).

RP: Pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione

RPa: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza

RPb: congruenza di ciascuna pubblicazione

RPC: rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

RPd: apporto individuale del candidato in lavori in collaborazione

Num		RPa	RPb	RPC	RPd
1	Gross polluters and vehicle emissions reduction	OTTIMO	OTTIMO	BUONO	<u>MOLTO RILEVANTE</u>
2	City indicators for geographical transfer learning: an application to crash prediction	OTTIMO	OTTIMO	BUONO	<u>MOLTO RILEVANTE</u>
3	Give more data, awareness and control to individual citizens, and they will help COVID-19 containment	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	PARITARIO
4	Ranking places in attributed temporal urban mobility networks	QUASI SUFFICIENTE	OTTIMO	OTTIMO	<u>MOLTO RILEVANTE</u>
5	Scalable and flexible clustering solutions for mobile phone-based population indicators	SUFFICIENTE	OTTIMO	BUONO	PARITARIO
6	Never drive alone: Boosting car pooling with network analysis	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	RILEVANTE
7	Driving Profiles Computation and Monitoring for Car Insurance CRM	SUFFICIENTE	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO RILEVANTE
8	Discovering urban and country dynamics from mobile phone data with spatial correlation patterns		OTTIMO	BUONO	PARITARIO
9	Unveiling the complexity of human mobility by querying and mining massive trajectory data	OTTIMO			<u>PARITARIO</u>
10	Finding moving flock patterns among pedestrians through collective coherence	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO RILEVANTE
11	Anonymization of moving objects databases by clustering and perturbation	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO RILEVANTE
12	Time-focused clustering of trajectories of moving objects	OTTIMO	<u>OTTIMO</u>	BUONO	<u>MOLTO RILEVANTE</u>

S: Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

Le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, e il loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte è giudicato QUASI SUFFICIENTE.

- *Non indica attività in organi statuari delle strutture d'Ateneo, e/o rilevanti enti pubblici e privati;*

- *ruoli inter-istituzionali di rappresentanza dell'Ateneo e/o rilevanti enti pubblici e privati nelle altre pubbliche amministrazioni, incluse quelle a livello Regionale e Nazionale;*

Le attività coerenti valutate risultano: due ruoli di delegato (nomina) dell'istituzione (ISTI) come responsabile di commessa e di area progettuale.

- *attività istituzionale in commissioni di supporto alle strutture;*

Le attività coerenti valutate risultano: membro collegio dei docenti di un dottorato (in totale 6 anni); membro di due commissioni di valutazione di selezione del dottorato; membro di 4 commissioni di valutazione per assegni di ricerca.

- *Non indica altre attività istituzionali in organi di Ateneo e/o rilevanti enti pubblici e privati o altre funzioni a livello di Ateneo e/o rilevanti enti pubblici e privati (non già comprese in precedenza).*
