

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, PRIMA FASCIA, SETTORE CONCURSUALE 09/C2 (FISICA TECNICA) SSD ING-IND/11 (FISICA TECNICA AMBIENTALE) BANDITA CON DR N. 1621 DEL 25/11/2020 DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

VERBALE N. 2

Alle ore 14.30 del giorno 1 Aprile 2021 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 composta dai seguenti professori:

- Prof. Paolo Di Marco, Ordinario di Fisica Tecnica Industriale presso l'Università di Pisa
- Prof. Gian Luca Morini, Ordinario di Fisica Tecnica Industriale presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
- Prof. Luisa Rossetto, Ordinario di Fisica Tecnica Industriale presso l'Università di Padova

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

il prof. Paolo Di Marco è collegato in videoconferenza dal suo studio presso il Dipartimento dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni (DESTEC) dell'Università di Pisa. Il prof. Gian Luca Morini è collegato in videoconferenza dal suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) dell'Università di Bologna.

La prof. Luisa Rossetto è collegata in videoconferenza dal suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII) dell'Università di Padova.

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. Dott. Cesare Biserni
2. Dott. Paolo Maria Congedo
3. Dott. Gino Iannace
4. Dott. Giulio Santori
5. Dott. Lamberto Tronchin

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, per ogni candidato, una scheda di valutazione allegata al presente verbale.

Al termine della Valutazione i candidati hanno ottenuto i seguenti punteggi

CANDIDATO: CESARE BISERNI

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 96/100.



CANDIDATO: PAOLO MARIA CONGEDO

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 82.9/100.

CANDIDATO: GINO IANNACE

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 71.5/100.

CANDIDATO: GIULIO SANTORI

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 69.7/100.

CANDIDATO: LAMBERTO TRONCHIN

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 83.6/100.

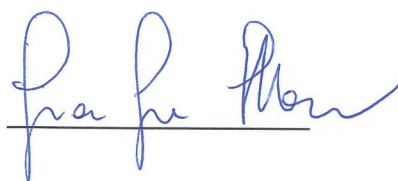
Al termine della valutazione dei candidati la Commissione, all'unanimità, colloca i candidati secondo il seguente ordine decrescente

- Dott. Cesare BISERNI (96/100)
- Dott. Lamberto TRONCHIN (83.1/100)
- Dott. Paolo Maria CONGEDO (82.9/100)
- Dott. Gino IANNACE (71.3/100)
- Dott. Giulio SANTORI (69.7/100)

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Gian Luca Morini previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

Bologna, 1 Aprile 2021

Prof. Gian Luca Morini



Presente in videoconferenza il Prof. Paolo Di Marco collegato dall'Università di Pisa.

Presente in videoconferenza la Prof. Luisa Rossetto collegata dall'Università di Padova.

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, PRIMA FASCIA, SETTORE CONCORSUALE 09/C2 (FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE) SSD ING-IND/11 (FISICA TECNICA AMBIENTALE) BANDITA CON DR N. 1621 DEL 25/11/2020 DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. LUISA ROSSETTO, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita con DR N. 1621 del 25/11/2020, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice, effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza, in collegamento dal suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII) dell'Università di Padova, dalle ore 14.30 del giorno 1/4/2021.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 1/4/2021 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Gian Luca Morini.

In fede,

Prof. Luisa Rossetto



Allegare copia documento di riconoscimento

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, PRIMA FASCIA, SETTORE CONCORSUALE 09/C2 (FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE) SSD ING-IND/11 (FISICA TECNICA AMBIENTALE) BANDITA CON DR N. 1621 DEL 25/11/2020 DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. PAOLO DI MARCO, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita con DR N. 1621 del 25/11/2020, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da PISA dalle ore 14.30 del giorno 1/4/2021

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 1/4/2021 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Gian Luca Morini.

In fede,

Prof. Paolo Di Marco



Allegare copia documento di riconoscimento

SCHEDA DI DETTAGLIO VALUTAZIONE

Candidato: **CESARE BISERNI**

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 50)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI TOTALI: 34.5/35
	PUNTI A): 7.5/8
A1) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi. E' presa in considerazione anche la partecipazione del Candidato a progetti di ricerca nazionali o internazionali di tipo non competitivo.	Sottocat. A1: PUNTI A1): 4.5/5
a1.1: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTO per attività	
Il Candidato non ha coordinato centri o gruppi di ricerca nazionali.	
a1.2: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1.5 PUNTI per attività	
Il Candidato non ha coordinato centri o gruppi di ricerca internazionali.	
a1.3: sola partecipazione a centri o gruppi di ricerca nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.4 PUNTI per attività	
Il candidato ha partecipato alle attività del gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Alberto Fichera, Università di Catania Il candidato ha partecipato alle attività del gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Massimo Garai, Università di Bologna Il candidato ha partecipato alle attività del gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Giovanni Mazzanti, Università di Bologna	

<p>a1.4: sola partecipazione a centri o gruppi di ricerca internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.7 PUNTI per attività</p> <p>Il candidato ha all'attivo una collaborazione alle attività del gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Adrian Bejan, Duke University (Durham, NC, USA)</p> <p>Il candidato ha all'attivo una collaborazione alle attività del gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Luiz A. Oliveira Rocha, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Porto Alegre, Brazil)</p> <p>Il candidato partecipa alle attività del gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Elizaldo D. Dos Santos, FURG-Federal University of Rio Grande (Rio Grande, Brazil)</p> <p>Il candidato ha partecipato alle attività del gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Gongnam Xie, Polytechnical University of Shaanxi (Shaanxi, China)</p> <p>Il candidato partecipa alle attività del gruppo di ricerca coordinato dal Prof.ssa Flavia Schwarz Franceschini Zinani e a quello coordinato dalla Prof.ssa Rejanne De Cesaro Oliveski UNISINOS- Universidade do Vale do Rio dos Sinos (São Leopoldo, BR)</p> <p>a1.5: Contratti di Ricerca Convenzionata con Enti esterni pubblici o privati su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.1 PUNTI per attività</p> <p>Il Candidato non riporta nel curriculum contratti di ricerca convenzionata.</p>	
<p>A2) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste e comitati scientifici di congressi internazionali e nazionali</p> <p><i>A.2.1) Direzione Rivista scientifica:</i></p> <p>a2.1.1: rivista nazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a rivista</p> <p>Il candidato non ha diretto riviste nazionali.</p> <p>a2.1.2: rivista internazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTO a rivista</p> <p>Il candidato non ha diretto riviste internazionali.</p> <p><i>A.2.2) partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche:</i></p> <p>a2.2.1: rivista nazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.2 PUNTI a rivista</p>	<p>Sottocat. A2: PUNTI A2): 3/3</p>



<p>Il candidato non ha partecipato a comitati editoriali di riviste nazionali</p> <p>a2.2.2.: rivista internazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.7 PUNTI a rivista</p> <p>Il candidato è stato membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste scientifiche internazionali:</p> <p>International Journal of Heat and Technology- ISSN: 0392-8764 The Open Mechanical Engineering Journal- ISSN:1874-155X Journal of Applied Research on Industrial Engineering- ISSN: 2538-5100 Global Journal of Energy Technology Research Updates- ISSN: 2409-5818 Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences- ISSN: 2289-7879 Applied Sciences- ISSN: 2076-3417 Dynamics- ISSN: 2409-555X 2020</p> <p>A.2.3) Guest editor di special issues di rivista scientifica:</p> <p>a2.3.1.: special issue su rivista nazionale incentrato su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.1 PUNTI a rivista</p> <p>Il candidato non ha diretto numeri speciali di riviste nazionali.</p> <p>a2.3.2.: special issue su rivista internazionale incentrato su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a rivista</p> <p>Il candidato ha curato uno Special Issue del Journal of Heat Transfer-Transactions of the ASME- ISSN: 0022-1481: Special Issue on "Advances in Optimization Methods in Heat and Mass Transfer" (February 2015)</p> <p>A2.4) partecipazione a comitati scientifici di congressi internazionali:</p> <p>a2.4.1.: comitati scientifici di congressi internazionali incentrati su argomenti di ricerca il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): da 1 a 5 partecipazioni come membro del Comitato Scientifico del Congresso: 0.5 PUNTI da 6 a 10 partecipazioni come membro del Comitato Scientifico del Congresso: 1 PUNTO oltre 10 partecipazioni come membro del Comitato Scientifico del Congresso: 2 PUNTI</p>	
--	--

<p>Il Candidato è risultato membro del Comitato scientifico dei seguenti Congressi Internazionali:</p> <p>(2011) Congresso Internazionale "Constructal Law Conference" (Porto Alegre, Brazil)</p> <p>(2015) Congresso Internazionale "Constructal Law and Second Law Conference" (Parma)</p> <p>(2017) Congresso Internazionale "16th International Conference on Sustainable Energy Technologies" (Bologna)</p> <p>(2019) Congresso Internazionale "Constructal Law and Second Law Conference" (Porto Alegre, Brazil)</p>	
<p>B) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p> <p>b1.1: premio nazionale per attività di ricerca su argomenti attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a premio</p> <p>Il candidato ha ricevuto Premio biennale per la migliore Tesi di Dottorato - U.I.T. Unione Italiana di Termofluidodinamica</p> <p>b1.2: premio internazionale per attività di ricerca su argomenti attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTO a premio</p> <p>Il candidato ha ricevuto il riconoscimento internazionale di "Outstanding Reviewer 2012- Journal Heat Transfer ASME- American Society of Mechanical Engineering"</p> <p>b1.3: certificazioni di merito rilasciate da riviste internazionali o Conferenze internazionali, dedicate ai temi di ricerca propri del SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a certificazione</p> <p>Il candidato ha ricevuto le seguenti certificazioni di merito rilasciate da Riviste scientifiche internazionali:</p> <p>Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing- International Journal of Heat and Mass Transfer</p> <p>Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing- International Journal of Mechanical Sciences</p> <p>Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing- Journal of Computational Design and Engineering</p> <p>Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing- International Journal of Thermal Sciences</p> <p>Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing- Applied Thermal Engineering</p> <p>Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing- Physica A: Statistical Mechanics and its Applications</p> <p>Reviewer Certificate- Heat Transfer Asian Research</p>	<p>PUNTI B): 2/2</p>
<p>C) Coordinamento o partecipazione a gruppi di lavoro di progetti di ricerca competitivi nazionali ed internazionali.</p>	<p>PUNTI C): 15/15</p>



C1) Coordinamento/Responsabilità unità locale/partecipazione in gruppi di lavoro di progetti di ricerca competitivi nazionali	
<p>c1.1: coordinamento di progetti competitivi nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 3 PUNTI a progetto.</p> <p>Il candidato non ha coordinato progetti competitivi nazionali.</p> <p>c1.2: Responsabile locale di progetti competitivi nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 2 PUNTI a progetto.</p> <p>Il candidato non è risultato responsabile scientifico locale di progetti competitivi nazionali.</p> <p>c1.3: Membro di progetti competitivi nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTO a progetto.</p> <p>Il candidato ha partecipato ai seguenti progetti nazionali, regionali e locali:</p> <p>Progetto Nazionale PRIN 2003 Analisi Dinamica e Termica di Flussi MonoFase e Bifase in Condotti Miniaturizzati</p> <p>Progetto Nazionale PRIN 2005 Applicazioni Tecnologiche della Microfluidica</p> <p>Progetto ALMA IDEA Attrezzature UNIBO "Microscopio Elettronico a Scansione a Emissione di Campo (SEM-FEG) con sistema di microanalisi"</p> <p>Progetto Nazionale PRIN 2017 Theoretical modelling and experimental characterization of sustainable porous materials and acoustic metamaterials for noise control</p> <p>Progetto Regione Emilia Romagna POR FESR 2014-2020 NANOFANCOIL –Applicazione delle micro-nano tecnologie per lo sviluppo di componenti innovativi per gli impianti di condizionamento</p> <p>Progetto Regione Emilia Romagna POR FESR 2014-2020 INVOLUCRO –Sistemi innovativi, adattivi e sostenibili per l'involucro edilizio ad alte prestazioni energetiche ed acustiche</p> <p>Progetto Regione Emilia Romagna POR FESR 2014-2020: CLIWAX – Materiali a cambio di fase per edifici decarbonizzati</p> <p>Progetto Strategico Giovani Ricercatori 2006 UNIBO HySP- Hybrid Ship Propulsion Coordinatore della Macroarea 5 Energetica e Fluidodinamica</p> <p>Finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca-2017 MIUR</p>	<p>Sottocat. C1: PUNTI C1): 5/5</p>
C2) Coordinamento/Responsabilità unità locale/partecipazione ai gruppi di lavoro di progetti di ricerca competitivi internazionali	<p>Sottocat. C2: PUNTI C2): 10/10</p>
<p>c2.1: coordinamento di progetti competitivi internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 4 PUNTI a progetto.</p>	

<p>Il candidato non ha coordinato progetti competitivi internazionali.</p> <p>c2.2: Responsabile locale di progetti competitivi internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 2.5 PUNTI a progetto.</p> <p>Il candidato non è risultato responsabile scientifico locale di progetti competitivi internazionali.</p> <p>c2.3: Membro di progetti competitivi internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 2 PUNTI a progetto.</p> <p>Il candidato è risultato membro dei seguenti progetti Europei: Horizon 2020- RURITAGE - Rural regeneration through systemic heritage-led strategies Erasmus + VET- ICARO – Innovative qualification for technological and organizational innovation in building sector Horizon 2020- SHELTER - Sustainable Historic Henviroments holistic Reconstruction through Technological Enhancement and community based Resilience Horizon 2020- Hybrid BIO VGE – Hybrid Variable Geometry Ejector Cooling and Heating System for Buildings Driven by Solar and Biomass Heat INTERREG V-B Adriatic-Ionian ADRION- ADRISEISMIC - New approaches for seismic improvement and renovation of Adriatic and Ionian historic urban centers</p>	
<p>E' 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.</p> <p>La banca dati WOS è stata consultata in data 1/4/2021.</p> <p>A) Continuità Il candidato, per ciascun anno del periodo 2011-2020, è risultato autore/coautore di almeno 3 pubblicazioni censite nella banca dati Web Of Science (WOS). Il punteggio assegnato (N) è 3.</p> <p>B) Consistenza complessiva: Il numero medio di pubblicazioni annuali del candidato, calcolato come rapporto tra il numero di lavori censiti WOS alla data di valutazione (pari a 67) e gli anni intercorsi dalla pubblicazione del primo lavoro censito WOS (2001) è pari a 3.5.</p>	<p>PUNTI 10/10</p>

<p>C) Impatto sulla comunità scientifica L'H-index associato al candidato riportato dalla banca dati WOS alla data della valutazione è pari a 18. Il punteggio assegnato (H/5) è pari a 3.6.</p> <p>D) Penalizzazione per autocitazioni Il numero di citazioni totali (CTOT) riportate dalle pubblicazioni del candidato in base al database WOS alla data di valutazione (1/4/2021) è pari a 1013.</p> <p>Il numero di citazioni totali al netto delle autocitazioni (CNET) riportate da WOS alla data di valutazione (1/4/2021) è pari a 947.</p> <p>La percentuale di autocitazioni contenute nei lavori del candidato si attesta al 6.5%. I punti di penalizzazione (P) sono pari a 0.</p>	
--	--



Tabella B – Punteggi delle pubblicazioni selezionate (fino a 15 PUNTI)

Pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (indice "a")	N° citazioni (26/3/2021)	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (indice "b")	Congruenza SC09/C2 ING-IND/11 (indice "c")	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione (indice "d")	Punti
Teixeira,F.B., Biserni,C., Conde,P.V., Rocha,L.A.O., Isoldi,L.A., dos Santos,E.D., "Geometrical investigation of bluff bodies array subjected to forced convective flows for different aspect ratios of frontal body", International Journal of Thermal Sciences	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	0	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Corresponding author Punteggio: 1	1
Razera,A.L., da Fonseca,R.J.C., Isoldi,L.A., dos Santos,E.D., Rocha,L.A.O., Biserni,C., "Constructal design of a semi-elliptical fin inserted in a lid-driven square cavity with mixed convection", International Journal of Heat and Mass Transfer	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	16	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Corresponding author Punteggio: 1	1
Raymundo Junior,J.F., De Césaró Oliveski,R., Rocha,L.A.O., Biserni,C., "Numerical investigation on phase change materials (PCM): The melting process of erythritol in spheres under different thermal conditions", International Journal of Mechanical Sciences	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	12	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Corresponding author Punteggio: 1	1
Klein,R.J., Zinani,F.S.F., Rocha,L.A.O., Biserni,C., "Effect of Bejan and Prandtl numbers on the design of tube arrangements in forced convection of shear thinning fluids: A numerical approach motivated by constructal theory", International Communications in Heat and Mass Transfer	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	8	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Corresponding author Punteggio: 1	1
Nazzi Ehms,J.H., De Césaró Oliveski,R., Rocha,L.A.O., Biserni,C., "Theoretical and numerical analysis on phase change materials (PCM): A case study of the solidification process of erythritol in spheres", International Journal of Heat and Mass Transfer	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	27	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Corresponding author Punteggio: 1	1

Am

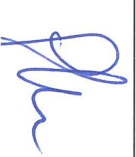
Klein,R.J., Biserni,C., Zinani,F.S.F., Rocha,L.A.O., "Constructal Design of tube arrangements for heat transfer to non-Newtonian fluids", International Journal of Mechanical Sciences	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	8	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Corresponding author Punteggio: 1	1
Biserni,C., Dalpiaz,F.L., Fagundes,T.M., Garai,M., Rocha,L.A.O., "Geometric optimization of morphing fins coupled with a semicircular heat generating body: A numerical investigation on the basis of Bejan's theory", International Communications in Heat and Mass Transfer	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	8	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	1
Biserni,C., Dalpiaz,F.L., Fagundes,T.M., Rocha,L.A.O., "Constructal design of T-shaped morphing fins coupled with a trapezoidal basement: A numerical investigation by means of exhaustive search and genetic algorithm", International Journal of Heat and Mass Transfer	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	15	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	1
Valdiserti,P., Biserni,C., "Energy performance of an existing office building in the northern part of Italy: Retrofitting actions and economic assessment", Sustainable Cities and Society	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	16	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Corresponding author Punteggio: 1	1
Lorenzini,G., Biserni,C., Rocha,L.A.O., "Geometric optimization of X-shaped cavities and pathways according to Bejan's theory: Comparative analysis", International Journal of Heat and Mass Transfer	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	25	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Fino a 4 autori Punteggio: 0.8	0.9
Lorenzini,G., Biserni,C., Rocha,L.A.O., "Constructal design of non-uniform X-shaped conductive pathways for cooling", International Journal of Thermal Sciences	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	46	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Fino a 4 autori Punteggio: 0.8	0.9
Lorenzini,G., Biserni,C., Garcia,F.L., Rocha,L.A.O., "Geometric optimization of a convective T-shaped	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della	26	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Fino a 4 autori Punteggio: 0.8	0.9

cavity on the basis of constructal theory", International Journal of Heat and Mass Transfer	valutazione. Punteggio: 1			1		
Biserni,C., Rocha,L.A.O., Stanescu,G., Lorenzini,E., "Constructal H-shaped cavities according to Bejan's theory", International Journal of Heat and Mass Transfer	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	89	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore e corresponding author Punteggio: 1	1
Biserni,C., Fichera,A., Guglielmino,D., Lorenzini,E., Pagano,A., "A non-linear approach for the analysis and modelling of the dynamics of systems exhibiting Vapotron effect", International Journal of Heat and Mass Transfer	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	3	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore e corresponding author Punteggio: 1	1
Biserni,C., Rocha,L.A., Bejan, A., "Inverted fins: geometric optimization of the intrusion into a conducting wall" International Journal of Heat and Mass Transfer	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	60	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore e corresponding author Punteggio: 1	1
Totale punti Pubblicazioni						14.7

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 34.5 + 14.7 = 49.2

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 15)

ATTIVITA'	
E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.	PUNTI TOTALI: 12.6/15
Attività istituzionali, organizzative e di servizio a livello di ATENEO <i>Membro Senato Accademico: PUNTI 6</i> <i>Membro Cda Ateneo: PUNTI 6</i> <i>Membro Commissioni di Ateneo: massimo PUNTI 1.5</i>	PUNTI 0.2/6
Membro della Commissione dell'Università degli Studi di Bologna per gli scarichi inventariali Attività istituzionali, organizzative e di servizio a livello di DIPARTIMENTO <i>Direzione Dipartimento: PUNTI 6</i> <i>Membro Giunta di Dipartimento: PUNTI 4</i> <i>Membro Commissioni di Dipartimento: massimo PUNTI 1</i> Membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Industriale, eletto in rappresentanza della fascia dei Ricercatori Membro del gruppo di lavoro del Dipartimento di Ingegneria Industriale per redigere la scheda SUA-RD	PUNTI 4.5/6
Attività istituzionali, organizzative e di servizio a livello di SCUOLA/FACOLTA'/CORSI DI STUDIO <i>Presidenza Scuola/Facoltà: PUNTI 5</i> <i>Membro Commissioni di Scuola/Facoltà: massimo PUNTI 1</i> <i>Presidenza del Corso di Studio: PUNTI 5</i> <i>Membro Commissioni di Corso di Studio: massimo PUNTI 1</i>	PUNTI 0.9/6
Membro della Commissione della Scuola di Ingegneria e Architettura per la valutazione dei curricula dei candidati al ruolo di docente a contratto e di tutor a contratto per i corsi di Laurea e Laurea Magistrale del Dipartimento di Ingegneria Industriale Membro della Commissione per l'assegnazione di assegni di tutorato a supporto dei corsi di studio del Dipartimento di Ingegneria Industriale Membro della Commissione della Scuola di Ingegneria e Architettura per la prova di conoscenza della lingua italiana per studenti stranieri	



<p>Attività istituzionali, organizzative e di servizio a livello di SCUOLA DI DOTTORATO</p> <p><i>Coordinatore di Dottorato: PUNTI 5</i></p> <p><i>Membro Collegio di Dottorato (di cui non si è Coordinatore): PUNTI 2</i></p> <p><i>Membro Commissione giudicatrice Esami finali di Dottorato: PUNTI 1</i></p> <p><i>Membro Commissione giudicatrice Ammissione Dottorato: PUNTI 1</i></p> <p>Partecipazione al Collegio Docenti dei seguenti Dottorati di Ricerca:</p> <p>DOTTORATO IN "INGEGNERIA ENERGETICA, NUCLEARE E DEL CONTROLLO AMBIENTALE", ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA.</p> <p>DOTTORATO IN "MECCANICA E SCIENZE AVANZATE DELL'INGEGNERIA", ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITA' DI BOLOGNA.</p> <p>Membro della Commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di ricerca in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria (DIMSAI), 30° ciclo, Università degli Studi di Bologna</p> <p>Membro della Commissione del concorso di ammissione al corso di dottorato in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria (DIMSAI), 36° ciclo, Università degli Studi di Bologna</p>	<p>PUNTI</p> <p>6/6</p>
<p>Attività istituzionali, organizzative e di servizio per conto del MINISTERO/ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE/ATENEI ESTERNI/ENTI PRIVATI</p> <p><i>Membro commissioni o organi collegiali presso altri Atenei nazionali ed esteri: massimo PUNTI 1</i></p> <p><i>Membro organizzazioni scientifiche e culturali nazionali ed internazionali: massimo PUNTI 0.5</i></p> <p><i>Membro Commissioni Ministeriali MUR: massimo PUNTI 2</i></p> <p><i>Iscrizione ad albi riconosciuti dal MUR di esperti scientifici: massimo PUNTI 0.5</i></p> <p>Membro esterno della Commissione di Laurea dell'Università di Pretoria (South Africa) per il candidato Marc Darren Stocks con Tesi: "Geometric Optimisation of Heat Transfer in Channels using Newtonian and Non-Newtonian Fluids"</p> <p>Membro Unione Italiana di Termofluidodinamica U.I.T.</p> <p>Membro Associazione della fisica tecnica italiana</p> <p>Iscritto a REPRISE - albo degli esperti scientifici istituito dal MUR</p>	<p>PUNTI</p> <p>1/4</p>

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

ATTIVITA'	
Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti	PUNTI TOTALI 34.2/35
<p>Attività didattica</p> <p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.</p> <p><i>Viene valutata l'attività didattica del candidato nell'ambito del SC09/C2 con particolare riferimento al profilo ING-IND/11.</i></p> <p><i>Per ogni insegnamento o modulo universitario di cui si è assunta la responsabilità: massimo PUNTI 1.5</i></p> <p>Il candidato ha assunto la responsabilità dei seguenti corsi e moduli universitari:</p> <p>Termofisica e Acustica delle costruzioni: 6 corsi</p> <p>Tecnica del Controllo Ambientale: 5 corsi</p> <p>Fisica Tecnica: 5 corsi</p> <p>Gestione dell'Energia: 3 corsi</p> <p>Fisica Tecnica: 7 moduli</p> <p>Complementi di Gestione dell'Energia: 1 modulo</p>	PUNTI 25/25
<p>Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti</p> <p>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti</p> <p><i>Viene valutata l'attività didattica integrativa del candidato nell'ambito del SC09/C2 con particolare riferimento al profilo ING-IND/11:</i></p> <p><i>Primo relatore di tesi di laurea o di laurea magistrale:</i></p> <p><i>Da 1 a 10 tesi: PUNTI 1</i></p> <p><i>Da 11 a 20 tesi: PUNTI 2</i></p> <p><i>Da 20 a 40 tesi: PUNTI 4</i></p> <p><i>Oltre 40 tesi: PUNTI 5</i></p> <p>Il Candidato è stato relatore di un numero di Tesi di laurea pari a 14.</p>	PUNTI 9.2/10

*Supervisore/co-supervisore di tesi di Dottorato:
per ogni dottorando di cui risulta Supervisore/Co-supervisore: PUNTI 1.5*

E' supervisore di tre dottorandi:

Andrea Impiombato - OTTIMIZZAZIONE GEOMETRICA DI SISTEMI TERMOFLUIDODINAMICI COMPLESSI MEDIANTE LA TEORIA
CONSTRUTTUALE

Filippo Azzini - STUDIO NUMERICO DI FLUSSI MONOFASE E BIFASE IN MICROCANALI

Vincenzo Ballerini - CARATTERIZZAZIONE DI POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA COMPATTE PER INSTALLAZIONE INTERNA E SISTEMI
DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

*Attività di coordinamento, svolta in qualità di titolare di insegnamenti a cui sono stati assegnati contratti di tutorato.
per ogni tutor coordinato: PUNTI 0.5*

Ha coordinato i seguenti tutor didattici:

Corso di FISICA TECNICA (CdL in Ingegneria Gestionale) Università di Bologna-Contratto di attività di supporto alla didattica/ ing.
Chiara Ragazzini. a.a.

Corso di FISICA TECNICA (CdL in Tecnologie Alimentari) Università di Bologna, Campus di Cesena- Contratto di attività di supporto
alla didattica/ dott. Giampietro Fusillo.

Corso di FISICA TECNICA (CdL in Tecnologie Alimentari) Università di Bologna, Campus di Cesena- Contratto di attività di supporto
alla didattica/ ing. Simona De Cesaris.

*Corsi e seminari per studenti di dottorato (ufficialmente riconosciuti dal Collegio dei Docenti) e Master (patrocinati
dall'Università): ore di didattica frontale di cui il candidato è stato responsabile.*

Per ogni ora di didattica frontale dichiarata: massimo PUNTI 0.1

Docente del Corso (12 ore) "Geometric Optimization of Shapes on the basis of Constructal Design" nell'ambito del Dottorato
di Ricerca in "MECCANICA E SCIENZE AVANZATE DELL'INGEGNERIA" dell'Università di Bologna



SCHEDA DI DETTAGLIO VALUTAZIONE


Candidato: PAOLO MARIA CONGEDO

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 50)


Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'		PUNTI TOTALI: 26/35
		PUNTI A): 5.8/8
A1) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi. E' presa in considerazione anche la partecipazione del Candidato a progetti di ricerca nazionali o internazionali di tipo non competitivo.		Sottocat. A1: PUNTI A1): 3.9/5
a1.1: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTO per attività		
Il candidato ha diretto il LABORATORIO DI INGEGNERIA BIOCLIMATICA del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento.		
Il candidato ha diretto la RETE DI LABORATORI LIEMP (Laboratorio per l'Efficienza Energetica Abitativa e la Tutela Monumentale) tra Università del Salento e CNR-IBAM		
a1.2: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1.5 PUNTI per attività		
Il Candidato non ha coordinato centri o gruppi di ricerca internazionali.		
a1.3: sola partecipazione a centri o gruppi di ricerca nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.4 PUNTI per attività		
E' riconosciuta la partecipazione a 5 gruppi di ricerca nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11)		

Pa

<p>Membro del Centro Ricerche Energia e Ambiente CREA presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento.</p> <p>Collaborazione stabile con Dipartimento di Energia Ingegneria dell'informazione e Modelli Matematici (DEIM) Università degli Studi di Palermo.</p> <p>Collaborazione stabile con l'Università della Calabria, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale – DIMEG.</p> <p>Membro Progetto LEet management optimization through I4.0 enabled smart maintenance (FLET4.0) in collaborazione con Avio/GE, DTA scari, Politecnico di Bari, Politecnico di Torino, EnginSoft, MERMEC, BlackShape, Planetek Italia.</p> <p>Membro del progetto Close to the Earth in collaborazione con Politecnico di Bari, Sitael SpA, Enginsoft, ENEA, CNR, Planetek, Blackshape SpA, Generazione e in collaborazione con DASS“Distretto AeroSpaziale della Sardegna”, CIRA, IM, UniCagliari, UniRoma1 CRAS, Distretto Energia, Sophia s.r.l.</p> <p>a1.4: sola partecipazione a centri o gruppi di ricerca internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.7 PUNTI per attività</p> <p>Il candidato non risulta aver partecipato a centri o gruppi di ricerca internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11).</p> <p>a1.5: Contratti di Ricerca Convenzionata con Enti esterni pubblici o privati su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.1 PUNTI per attività</p> <p>Il candidato ha seguito 15 Contratti di Ricerca Convenzionata con Enti esterni pubblici o privati su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11):</p> <p>Responsabile per il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento della convenzione con A.CO.S (Associazione Coordinatori Sicurezza Puglia) con sede Regionale in Fasano (BR) alla via Venafra n. 150/A, Partita Iva 90039230744, per attività di formazione e ricerca.</p> <p>Responsabile per il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento della convenzione con ZEPHIR (Zero Energy and Passivhaus Institute for Research) SRL con sede in Pergine Valsugana (TN) loc. Fratte 18/3, Partita Iva 02229630229, per attività di formazione e ricerca.</p>	
--	--

<p>Responsabile per il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento della convenzione con The Joint Research Centre of the European Commission con sede a ISPRA (VA), per attività di ricerca.</p> <p>CONVENZIONE COLLEGIO GEOMETRI LECCE: Responsabile per il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento della convenzione con il Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Lecce con sede provinciale in Via Duca degli Abruzzi, 4 Lecce - P.IVA 80010470757, per attività di formazione</p> <p>CONTO TERZI. RETE DI LABORATORI LIEMP. N° 7 Contratti di consulenza con il Raggruppamento denominato "Energy Router E Strumenti di Controllo Cloud Per Smart Grid" costituito in ATS con capofila Fincons spa per il finanziamento del progetto "Energy Router per il controllo della distribuzione elettrica e della stoccaggio nelle smart nano grid". Intervento "Cluster Tecnologici Regionali".</p> <p>CONTO TERZI. RETE DI LABORATORI LIEMP. Progetto: "PERFORM TECH (PUGLIA EMERGING FOOD TECHNOLOGY) - La sicurezza alimentare mediante l'impiego di tecnologie emergenti per l'elaborazione di prodotti funzionali, recupero di sostanze nutracetiche dai sottoprodotti e valorizzazione energetica degli scarti" - codice LPI9P2, Contratto con il Politecnico di Bari e con l'Università di Bari.</p> <p>CONTO TERZI. RETE DI LABORATORI LIEMP. Progetto: "URBAN CONTROL CENTER PER LA GESTIONE SOSTENIBILE DEI FLUSSI ENERGETICI NELLE SMART CITY METROPOLITANE (UCCSM)" (COD. 6L4QP75). - FSC 2007-2013, Contratto con il Politecnico di Bari.</p> <p>CONVENZIONE GEOMETRI TARANTO. Responsabile per il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento della convenzione con il Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Taranto con sede in Via Gobetti, 5/A 74121 Taranto.</p> <p>Consulenza scientifica affidata al Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento da ENEL Produzione Spa – Area Tecnica Ricerca.</p>	
<p>A2) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste e comitati scientifici di congressi internazionali e nazionali</p> <p><i>A.2.1) Direzione Rivista scientifica:</i></p> <p>a2.1.1: rivista nazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a rivista</p> <p>Il candidato non ha diretto riviste nazionali.</p> <p>a2.1.2: rivista internazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTO a rivista</p>	<p>Sottocat. A2: PUNTI A2): 1.9/3</p>

<p>Il candidato non ha diretto riviste internazionali.</p> <p>A.2.2) partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche:</p> <p>a2.2.1: rivista nazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.2 PUNTI a rivista</p> <p>Il candidato non ha partecipato a comitati editoriali di riviste nazionali</p> <p>a2.2.2: rivista internazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.7 PUNTI a rivista</p> <p>Il candidato è stato membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste scientifiche internazionali:</p> <p>Elsevier - Data in Brief Elsevier - MetodsX, Sezione Engineering</p> <p>A.2.3) Guest editor di special issues di rivista scientifica:</p> <p>a2.3.1: special issue su rivista nazionale incentrato su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.1 PUNTI a rivista</p> <p>Il candidato non ha diretto numeri speciali di riviste nazionali.</p> <p>a2.3.2: special issue su rivista internazionale incentrato su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a rivista</p> <p>Il candidato ha curato uno Special Issue del MDPI Journal Sustainability (ISSN 2071-1050, IF 2.075): Special Issue on "Smart Renewable Hybrid Energy Systems and Near Zero Energy Districts for Sustainable Urban Development".</p> <p>A2.4) partecipazione a comitati scientifici di congressi internazionali:</p> <p>a2.4.1: comitati scientifici di congressi internazionali incentrati su argomenti di ricerca il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): da 1 a 5 partecipazioni come membro del Comitato Scientifico del Congresso: 0.5 PUNTI da 6 a 10 partecipazioni come membro del Comitato Scientifico del Congresso: 1 PUNTO</p>	
--	--

<p>oltre 10 partecipazioni come membro del Comitato Scientifico del Congresso: 2 PUNTI</p> <p>Il Candidato non ha partecipazioni a comitati scientifici di congressi internazionali incentrati su argomenti di ricerca il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11)</p>	
<p>B) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p> <p>b1.1: premio nazionale per attività di ricerca su argomenti attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a premio</p> <p>Il candidato è stato membro di un progetto internazionale (Progetto BEAMS "Buildings Energy Advanced Management System)", Call FP7-2011-NMP-ENV-ENERGY-ICT-EeB, che ha ricevuto il premio KNX Italia 2014 come migliore progetto dell'anno per la Pubblica Amministrazione, 14-11-2014.</p> <p>b1.2: premio internazionale per attività di ricerca su argomenti attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTO a premio</p> <p>Il candidato ha partecipato al progetto "Passivhaus per i climi del mediterraneo: progettazione dell'involucro edilizio di una passivhaus per i climi del mediterraneo sita in San Vito dei Normanni (Br) e dei relativi impianti tecnologici alimentati con energia rinnovabile, come solare termico, fotovoltaico e geotermia ad aria per impianto a VMC". Il progetto è stato premiato con il "The Energy Efficiency Awards" di ISOVER - Saint Gobain a Barcellona, Spagna.</p> <p>b1.3: certificazioni di merito rilasciate da riviste internazionali o Conferenze internazionali, dedicate ai temi di ricerca propri del SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a certificazione</p> <p>Il candidato ha ricevuto le seguenti certificazioni di merito rilasciate da Riviste scientifiche internazionali:</p> <p>Premium Award for Best Paper in IET Science, Measurement & Technology</p>	<p>PUNTI B: 0.7/2</p>
<p>C) Coordinamento o partecipazione a gruppi di lavoro di progetti di ricerca competitivi nazionali ed internazionali.</p>	<p>PUNTI C: 13.5/15</p>
<p>C1) Coordinamento/Responsabilità unità locale/partecipazione in gruppi di lavoro di progetti di ricerca competitivi nazionali</p>	<p>Sottocat. C1: PUNTI C1): 5/5</p>



<p>c1.1: coordinamento di progetti competitivi nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 3 PUNTI a progetto.</p> <p>Il candidato non ha coordinato progetti competitivi nazionali.</p>	
<p>c1.2: Responsabile locale di progetti competitivi nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 2 PUNTI a progetto.</p> <p>Il candidato è risultato responsabile scientifico locale del Progetto LIEMP "Laboratorio per l'Efficienza Energetica Abitativa e la Tutela Monumentale". Progetto in collaborazione con il CNR-IBAM.</p>	
<p>PARTECIPAZIONE. GRUPPO DI RICERCA NAZIONALE. Progetto di ricerca sperimentale "CNT-APPS" Murature affette da patologie di umidità da risalita capillare: interventi con Tecnologia a Neutralizzazione di Carica "CNT-APPS" Research project Masonry suffering from rising damp: Charge Neutralization Technology applications.</p>	
<p>E' risultato vincitore del bando CONVENZIONE PER IL FINANZIAMENTO DI ASSEgni DI RICERCA DESTINATI A GIOVANI LAUREATI PUGLIESI</p> <p>E' risultato Vincitore del bando "5 per mille per la ricerca" Progetto denominato "Nanomateriali per l'Edilizia Sostenibile.</p>	
<p>c1.3: Membro di progetti competitivi nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTO a progetto.</p> <p>Il candidato ha partecipato a 5 progetti competitivi nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11).</p>	
<p>PARTECIPAZIONE. GRUPPO DI RICERCA NAZIONALE. "PROGETTO SETE: SVILUPPO DI UN SISTEMA COMBINATO DI MICROGENERAZIONE AD IMPATTO AMBIENTALE TRASCURABILE: SOLARE, EOLICO E TERMOFOTOVOLTAICO". Convenzione con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio.</p>	
<p>PARTECIPAZIONE. GRUPPO DI RICERCA NAZIONALE. PROGETTO TEPLAN: SVILUPPO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA TERMODISTRUZIONE IN SITU, MEDIANTE PLASMA DEI RIFIUTI A BORDO DI UN MEZZO NAVALE. PON2001-2006.</p>	
<p>PARTECIPAZIONE. GRUPPO DI RICERCA NAZIONALE. PROGETTO DI UN LABORATORIO PUBBLICO/PRIVATO PER LO SVILUPPO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE NEL CAMPO DELLA GENERAZIONE DIFFUSA DI POTENZA ELETTRICA DA FONTE SOLARE (SOLAR) – PON 2007/2013</p>	

PARTECIPAZIONE. GRUPPO DI RICERCA NAZIONALE. Progetto CSEEM 2012: Center for Sustainable Energy, Environment and Mobility, Programma Operativo Nazionale – Ricerca e Competitività 2007-2013, Asse 1: “Sostegno ai mutamenti strutturali”, Obiettivo Operativo 4.1.1.4: “Potenziamento delle Strutture e delle Dotazioni Scientifiche e Tecnologiche”.

C2) Coordinamento/Responsabilità unità locale/partecipazione ai gruppi di lavoro di progetti di ricerca competitivi internazionali

Sottocat. C2:
PUNTI C2):
8.5/10

c2.1: coordinamento di progetti competitivi internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 4 PUNTI a progetto.

Il candidato non ha coordinato progetti competitivi internazionali.

c2.2: Responsabile locale di progetti competitivi internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 2.5 PUNTI a progetto.

Il candidato ha svolto il ruolo di Responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università del Salento, per il Progetto di Ricerca “BEAMS (Buildings Energy Advanced Management System)”, Objective EeB-ICT-2011.6-4 (ICT for energy-efficient buildings and spaces of public use) of the Call FP7-2011-NMP-ENV-ENERGY-ICT-EeB of the 7th Framework Programme of the European Commission.

c2.3: Membro di progetti competitivi internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 2 PUNTI a progetto.

Il candidato è risultato membro di 3 progetti competitivi internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11):

Progetto sostenuto dalla Comunità Europea “TEMPUS Project - Promotion of Academic-Industrial Links on Mechanical Engineering (PALME)” (Contract N° UM_JEP-16049-2001) in collaborazione con l'Università di Pristina, Kosovo.

Progetto “THEREV” con la Comunità Europea (contratto CE ERK6-C5-1999-00019), dell'importo di EUR 230.000, riguardante lo sviluppo di un sistema di produzione di energia termofotovoltaico per applicazioni automobilistiche.

Progetto approvato dalla Comunità Europea - INTERREG IIIA Transfrontaliero Adriatico dal titolo “Energia rinnovabile e gestione del patrimonio boschivo Enerwood” – PIC INTERREG IIIA Transfrontaliero Adriatico – Asse 1 – Misura 1.1.

<p>E' 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.</p> <p>La banca dati WOS è stata consultata in data 1/4/2021.</p> <p>A) Continuità Il candidato, per ciascun anno del periodo 2011-2020, è risultato autore/coautore di almeno 0 pubblicazioni censite nella banca dati Web Of Science (WOS). Il punteggio assegnato (N) è 0.</p> <p>B) Consistenza complessiva: Il numero medio di pubblicazioni annuali del candidato, calcolato come rapporto tra il numero di lavori censiti WOS alla data di valutazione (pari a 75) e gli anni intercorsi dalla pubblicazione del primo lavoro censito WOS (2004) è pari a 4.6.</p> <p>C) Impatto sulla comunità scientifica L'H-index associato al candidato riportato dalla banca dati WOS alla data della valutazione è pari a 22. Il punteggio assegnato (H/5) è pari a 4.4.</p> <p>D) Penalizzazione per autocitazioni Il numero di citazioni totali (CTOT) riportate dalle pubblicazioni del candidato in base al database WOS alla data di valutazione (1/4/2021) è pari a 1433.</p> <p>Il numero di citazioni totali al netto delle autocitazioni (CNET) riportate da WOS alla data di valutazione (1/4/2021) è pari a 1157.</p> <p>La percentuale di autocitazioni contenute nei lavori del candidato si attesta al 19.3%. I punti di penalizzazione (P) sono pari a -3.</p>	<p>PUNTI 6/10</p>
--	-------------------------------------

Tabella B – Punteggi delle pubblicazioni selezionate (fino a 15 PUNTI)

Pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (indice "a")	N° citazioni (26/3/2021)	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (indice "b")	Congruenza SC09/C2 ING-IND/11 (indice "c")	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione (indice "d")	Punti
P. M. Congedo, G. Colangelo, G. Starace, CFD Simulations of Horizontal Ground Heat Exchangers: a Comparison Among Different Configurations, Journal of Applied Thermal Engineering	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	175	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	1
P. M. Congedo, M. Malvoni, M. Mele, M.G. De Giorgi, Performance measurements of monocrystalline silicon PV modules in South-eastern Italy", Journal of Energy Conversion and Management	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	79	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	1
D'Agostino, D., Congedo, P.M., CFD modeling and moisture dynamics implications of ventilation scenarios in historical buildings, Building and Environment	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	44	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Fino a 4 autori Punteggio: 0.8	0.9
C. Baglivo, P. M. Congedo, Andrea Fazio, D. Laforgia, Multi-objective optimization analysis for high efficiency external walls of zero energy buildings (ZEB) in the Mediterranean climate, Energy and Buildings	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	51	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	1
C. Baglivo, P. M. Congedo, A. Fazio, Multi-criteria optimization analysis of external walls according to ITACA protocol for zero energy buildings in the mediterranean climate, Building and Environment	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	35	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	1
C. Baglivo, P. M. Congedo, D. D'Agostino, I. Zacà, Cost-optimal analysis and technical comparison between standard and high efficient mono-residential buildings in a warm climate, Energy	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione.	41	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	1

I. Zacà, D. D'Agostino, P. M. Congedo, C. Baglivo, Assessment Of Cost-Optimality And Technical Solutions In High Performance Multi-Residential Buildings In The Mediterranean Area, Energy and Buildings	Punteggio: 1 Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1		Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1
C. Baglivo, P. M. Congedo, Design method of high performance precast external walls for warm climate by multi-objective optimization analysis, Energy	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	17	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1
P. M. Congedo, C. Baglivo, D. D'Agostino, I. Zacà, Cost-optimal design for nearly zero energy office buildings located in warm climates, Energy	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	69	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1
M.G. De Giorgi, M. Malvoni, P.M. Congedo, Comparison of strategies for multi-step ahead photovoltaic power forecasting models based on hybrid group method of data handling networks and least square support vector machine, Energy	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	50	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Fino a 4 autori Punteggio: 0.8
M. Malvoni, C. Baglivo, P. M. Congedo, D. Laforgia, CFD modeling to evaluate the thermal performances of window frames in accordance with the ISO 10077, Energy	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	10	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1
C. Baglivo, P. M. Congedo, High performance precast external walls for cold climate by a multi-criteria methodology, Energy	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	15	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1
D. Mazzeo, G. Oliveti, C. Baglivo, P.M. Congedo, Energy reliability-constrained method for the multi-objective optimization of a photovoltaic-wind hybrid system with battery storage, Energy	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione.	38	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Fino a 4 autori Punteggio: 0.8
					0.9

	Punteggio: 1		Originale Punteggio: 1		Primo autore o corresponding author Punteggio: 1	
C. Baglivo, P. M. Congedo, Optimization of high efficiency slab-on-ground floor by multi-objective analysis for zero energy buildings in mediterranean climate, Journal of Building Engineering	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	9		Pienamente congruente Punteggio: 1		1
D. Mazzeo, C. Baglivo, N. Matera, P. M. Congedo, G. Oliveti, A novel energy-economic-environmental multi-criteria decision-making in the optimization of a hybrid renewable system, Sustainable Cities and Society	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	32	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Sopra a 4 autori Punteggio: 0.5	0.8
Totale punti Pubblicazioni						14.5

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 26 + 14.5 = 40.5

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 15)


ATTIVITA'		
E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.	PUNTI TOTALI 7.4/15	
Attività istituzionali, organizzative e di servizio a livello di ATENEO <i>Membro Senato Accademico: PUNTI 6</i> <i>Membro Cda Ateneo: PUNTI 6</i> <i>Membro Commissioni di Ateneo: massimo PUNTI 1.5</i>	PUNTI 0.2/6	
Membro commissione giudicatrice per Gara europea a procedura aperta per l'appalto del servizio integrato di manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti idrotermici, sanitari e di riscaldamento, condizionamento, depurazione delle acque nere, antincendio, autoclavi, gas speciali ed aria compressa degli edifici di proprietà o in uso dell'Università del Salento		
Attività istituzionali, organizzative e di servizio a livello di DIPARTIMENTO <i>Direzione Dipartimento: PUNTI 6</i> <i>Membro Giunta di Dipartimento: PUNTI 4</i> <i>Membro Commissioni di Dipartimento: massimo PUNTI 1</i>	PUNTI 1/6	
Componente del Gruppo di lavoro per l'assicurazione della qualità, al fine di avviare l'aggiornamento del piano strategico del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento		
Attività istituzionali, organizzative e di servizio a livello di SCUOLA/FACOLTA'/CORSI DI STUDIO <i>Presidenza Scuola/Facoltà: PUNTI 5</i> <i>Membro Commissioni di Scuola/Facoltà: massimo PUNTI 1</i> <i>Presidenza del Corso di Studio: PUNTI 5</i> <i>Membro Commissioni di Corso di Studio: massimo PUNTI 1</i>	PUNTI 0.5/6	
Componente del Gruppo di riesame del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento		
Attività istituzionali, organizzative e di servizio a livello di SCUOLA DI DOTTORATO <i>Coordinatore di Dottorato: PUNTI 5</i> <i>Membro Collegio di Dottorato (di cui non si è Coordinatore): PUNTI 2</i>	PUNTI 2/6	

<p><i>Membro Commissione giudicatrice Esami finali di Dottorato: PUNTI 1</i></p> <p><i>Membro Commissione giudicatrice Ammissione Dottorato: PUNTI 1</i></p>	
<p>Partecipazione al Collegio Docenti del seguente Dottorato di Ricerca: “Sistemi Energetici ed Ambiente” con sede Amministrativa presso l'Università degli Studi del Salento, consorzio con il Politecnico di Bari e l'Università degli Studi di Catania.</p>	
<p>Attività istituzionali, organizzative e di servizio per conto del MINISTERO/ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE/ATENEI ESTERI/ENTI PRIVATI</p> <p><i>Membro commissioni o organi collegiali presso altri Atenei nazionali ed esteri: massimo PUNTI 1</i></p> <p><i>Membro organizzazioni scientifiche e culturali nazionali ed internazionali: massimo PUNTI 0.5</i></p> <p><i>Membro Commissioni Ministeriali MUR: massimo PUNTI 2</i></p> <p><i>Iscrizione ad albi riconosciuti dal MUR di esperti scientifici: massimo PUNTI 0.5</i></p> <p>Membro esperto della Commissione di valutazione per l'Esame di Stato per l'esercizio della professione di Ingegnere della Provincia di Lecce.</p> <p>Socio effettivo di ALCARR (Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento e Refrigerazione)</p> <p>Membro ASHRAE (The American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers)</p> <p>Socio ANIT (Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico)</p> <p>Membro GEV09</p> <p>iscritto a REPRISE (albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR) per le seguenti sezioni: Ricerca di base e Diffusione della cultura scientifica</p>	<p>PUNTI 3.7/4</p>

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

ATTIVITA'		
Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti		PUNTI TOTALI 35/35
Attività didattica	Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.	PUNTI 25/25
<i>Viene valutata l'attività didattica del candidato nell'ambito del SC09/C2 con particolare riferimento al profilo ING-IND/11.</i>		
<i>Per ogni insegnamento o modulo universitario di cui si è assunta la responsabilità: massimo PUNTI 1.5</i>		
Il candidato ha assunto la responsabilità dei seguenti corsi e moduli universitari:		
Gestione dell'Ambiente: 1 corso		
Tecniche e Strumenti per il monitoraggio ambientale: 4 corsi		
Fisica Tecnica ambientale: 1 corso		
Impianti Termotecnici: 13 corsi		
Impianti Termotecnici (3 CFU): 3 moduli		
Fisica Tecnica Ambientale (3 CFU): 2 moduli		
Tecniche e Strumenti per il monitoraggio ambientale: 1 modulo		
Energia e Ambiente (3 CFU): 5 moduli		
Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti		PUNTI 10/10
Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti		
<i>Viene valutata l'attività didattica integrativa del candidato nell'ambito del SC09/C2 con particolare riferimento al profilo ING-IND/11:</i>		
<i>Primo relatore di tesi di laurea o di laurea magistrale:</i>		
<i>Da 1 a 10 tesi: PUNTI 1</i>		
<i>Da 11 a 20 tesi: PUNTI 2</i>		
<i>Da 20 a 40 tesi: PUNTI 4</i>		



<p><i>Oltre 40 tesi: PUNTI 5</i></p>	
<p>Il Candidato è stato relatore di un numero di Tesi di laurea pari a 110.</p> <p><i>Supervisore/co-supervisore di tesi di Dottorato: per ogni dottorando di cui risulta Supervisore/Co-supervisore: PUNTI 1.5</i></p> <p>Il Candidato è stato supervisore/co-supervisore di 5 tesi di Dottorato</p> <p><i>Attività di coordinamento, svolta in qualità di titolare di insegnamenti a cui sono stati assegnati contratti di tutorato. per ogni tutor coordinato: PUNTI 0.5</i></p> <p>Non ha coordinato tutor didattici.</p>	
<p><i>Corsi e seminari per studenti di dottorato (ufficialmente riconosciuti dal Collegio dei Docenti) e Master (patrocinati dall'Università): ore di didattica frontale di cui il candidato è stato responsabile.</i></p> <p><i>Per ogni ora di didattica frontale dichiarata: massimo PUNTI 0.1</i></p> <p>Il candidato ha svolto una intensa attività di formazione in corsi post-universitari.</p> <p>Docenza per il "Master in sicurezza e igiene sui posti di lavoro", organizzato da CSEI – Politecnico di Bari.</p> <p>Docenza per il Corso di formazione "Sicurezza e igiene sui posti di lavoro" per i dipendenti dell'acquedotto pugliese, organizzato da CSEI – Politecnico di Bari.</p> <p>Docenza per il "Master in Materials and Innovative Technologies" dell'ISUF (Istituto Superiore Universitario di Formazione Interdisciplinare) in materia di qualità e gestione della qualità (ISO 9000 ed ISO 14000). Docenza in lingua INGLESE.</p> <p>Docenza per il "Master dell'Automobile", organizzato dall'Università di Lecce per il modulo di simulazione termofluidodinamica di componenti automobilistici.</p> <p>Docenza per corso di "Formazione del personale" nell'ambito della convenzione tra Regione Puglia - Assessorato all'Ambiente, ARPA Puglia, Università degli Studi di Bari - Centro META, Università degli Studi di Lecce - Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, CNR-ISAC a valere sulle linee 6a e 7a del Programma Triennale per la Tutela dell'Ambiente della Regione Puglia - Linea d'azione F, modulo di formazione di base sulla legislazione ambientale.</p> <p>Docenza per i tre corsi di formazione in materia ambientale nell'ambito della convenzione tra Provincia di Lecce e l'Università degli Studi di Lecce - Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, modulo di formazione sulla "valutazione di impatto ambientale, valutazione ambientale strategica e valutazione di incidenza.</p>	

<p>Docenza per il Corso IFTS - Tecnico Superiore per il Monitoraggio e la Gestione dell'Ambiente (Modulo di strumenti e tecniche di monitoraggio), organizzato dall'Agenzia dell'Energia di Lecce.</p> <p>Docenza (8 ore) per modulo dal titolo "Termofisica dell'edificio e impianti di climatizzazione" nell'ambito del Progetto SOLAR "Formazione avanzata per tecnici specializzati" - Master I e II livello, svolto in collaborazione con l'Università del Salento e approvato con decreti dirigenziali MIUR n.2626/Ric del 23/11/2006 e n.235/Ric. del 23/03/2009.</p> <p>Docenza nel corso di Tirocinio Formativo Attivo (TFA) del II ciclo nella classe A033. A.A. 2014/2015, Modulo di Sistemi Energetici, Meccanici ed Ambiente, (33 ore) presso Università del Salento.</p> <p>Docenza nel corso "Soluzioni Innovative per l'Efficienza Energetica In edilizia – EFFEDIL" CODICE PON02_00323_2938699 - CUP B86D130000300007, Modulo Termoeconomica dell'Edificio, 40 ore, presso Università del Salento.</p> <p>Docenza nel corso Recupero Energetici E Architetture Di Sistema, 35 ore, presso Università del Salento.</p> <p>Docenza per il Master di II livello in "Gestione delle risorse ambientali. Acqua, Suolo, Rifiuti, Energia" istituito presso la Facoltà di Giurisprudenza dell'Università del Salento, per i seguenti moduli didattici: modulo 6) l'efficienza energetica, modulo 7 il rendimento energetico nell'edilizia</p> <p>Docenza per il corso organizzato dall'Università di Lecce in collaborazione con il CIRPS (Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo sostenibile) nell'ambito del progetto "Energie rinnovabili: modelli di successo nei PVS ed educazione alla sostenibilità ambientale" (Eas MAE AID 9105).</p> <p>Docenza (2 ore) per la Summer School: Innovation and Technologies for Smart Cities (ITSmart), presentazione dal titolo "Innovative Tools for the Management of Energy Efficiently in Building and Smart Cities", sede del Rettorato, Lecce</p> <p>Docenza (12 ore) per il Master in Health, Safety and Environmental Management [MAHSEM], presso la sede di Lecce (LE) dell'Università LUM Jean Monnet</p>	
--	--

SCHEDA DI DETTAGLIO VALUTAZIONE

Candidato: **GINO IANNACE**

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 50)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA' DI RICERCA	
	PUNTI TOTALI 9.5/35
	PUNTI A): 4.1/8
A1) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi. E' presa in considerazione anche la partecipazione del Candidato a progetti di ricerca nazionali o internazionali di tipo non competitivo.	Sottocat. A1: PUNTI A1): 1.8/5
a1.1: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTO per attività	
Il candidato non ha diretto centri o gruppi di ricerca nazionali.	
a1.2: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1.5 PUNTI per attività	
Il Candidato non ha coordinato centri o gruppi di ricerca internazionali.	
a1.3: sola partecipazione a centri o gruppi di ricerca nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.4 PUNTI per attività	
Partecipazione al progetto SENECA del Programma VALERE finanziato dalla Università della Campania Luigi Vanvitelli. Membro del Gruppo di Acustica Ambientale dell'Associazione Italiana di Acustica.	
a1.4: sola partecipazione a centri o gruppi di ricerca internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.7 PUNTI per attività	



Il candidato non risulta aver partecipato a centri o gruppi di ricerca internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11).

a1.5: Contratti di Ricerca Convenzionata con Enti esterni pubblici o privati su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.1 PUNTI per attività

Il candidato ha seguito 12 Contratti di Ricerca Convenzionata con Enti esterni pubblici o privati su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11):

Responsabile scientifico dell'accordo tra il Centro Interdipartimentale Ri.A.S. della Seconda Università degli Studi di Napoli e l'Immobiliare Alkaid srl Napoli per il Monitoraggio acustico di facciata, per un edificio esposto al rumore prodotto dal traffico veicolare della Tangenziale di Napoli

Responsabile scientifico dell'accordo tra il Centro Interdipartimentale Ri.A.S. della Seconda Università degli Studi di Napoli e SYCOREX RICERCHE ITALIA S.p.A. per la "Analisi acustiche di materiali granulari ottenuti dalle triturazioni di pneumatici esausti"

Responsabile scientifico dell'accordo tra il Centro Interdipartimentale Ri.A.S. della Seconda Università degli Studi di Napoli ed il Comune di Ravello: Misure e valutazione dell'inquinamento elettromagnetico

Responsabile scientifico dell'accordo tra il Centro Interdipartimentale Ri.A.S. della Seconda Università degli Studi di Napoli ed il Comune di Paolisi: Redazione del Piano di Zonizzazione Acustica

Responsabile scientifico dell'accordo tra il Centro Interdipartimentale Ri.A.S. della Seconda Università degli Studi di Napoli e la Parrocchia San Pio X (Matera): Correzione Acustica della Chiesa.

Responsabile scientifico dell'accordo tra il Centro Interdipartimentale Ri.A.S. della Seconda Università degli Studi di Napoli e "il teatro del Fuoco" (Foggia): Correzione Acustica della sala.

Responsabile scientifico dell'accordo tra il Centro Interdipartimentale Ri.A.S. della Seconda Università degli Studi di Napoli ed il Comune di Telese terme: Redazione del Piano di Zonizzazione Acustica

Responsabile scientifico dell'accordo tra il Centro Interdipartimentale Ri.A.S. della Seconda Università degli Studi di Napoli ed il Comune di Telese terme: Misure e valutazione dell'inquinamento elettromagnetico

--	--



<p>Responsabile scientifico dell'accordo tra il Centro Interdipartimentale Ri.A.S. della Seconda Università degli Studi di Napoli ed la People and Projects: Centro Commerciale Campania Correzione Acustica di Piazza Campania.</p> <p>Responsabile scientifico dell'accordo tra il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale della Seconda Università degli Studi di Napoli ed il Comune di Telese terme: redazione del regolamento comunale relativo all'installazione e all'esercizio delle stazioni radio base per telefonia mobile</p> <p>Responsabile scientifico dell'accordo tra il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale della Seconda Università degli Studi di Napoli e "Alberto Izzo & Partners" per un progetto esecutivo per la realizzazione di due multisala.</p> <p>Gruppo lavoro consulenza Redazione Piano Zonizzazione Acustica Comune di Acerra.</p>	
<p>A2) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste e comitati scientifici di congressi internazionali e nazionali</p> <p>A.2.1) Direzione Rivista scientifica:</p> <p>a2.1.1: rivista nazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a rivista</p> <p>Il candidato non ha diretto riviste nazionali.</p> <p>a2.1.2: rivista internazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTO a rivista</p> <p>Il candidato non ha diretto riviste internazionali.</p> <p>A.2.2) partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche:</p> <p>a2.2.1: rivista nazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.2 PUNTI a rivista</p> <p>Il candidato è stato membro del Comitato scientifico e di redazione della Rivista Italiana di Acustica dal 2001 al 2010</p> <p>a2.2.2: rivista internazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.7 PUNTI a rivista</p> <p>Il candidato è stato membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste scientifiche internazionali:</p> <p>"Applied Sciences" (MDPI)</p>	<p>Sottocat. A2: PUNTI A2): 2.3/3</p>



<p>"J — Open Access Journal of Multidisciplinary Science" (MDPI) "Sci — Journal" (MDPI) Sustainable Mediterranean Construction. Land Culture, Research and Technology</p> <p>A.2.3) Guest editor di special issues di rivista scientifica:</p> <p>a2.3.1: special issue su rivista nazionale incentrato su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.1 PUNTI a rivista</p> <p>Il candidato non ha diretto numeri speciali di riviste nazionali.</p> <p>a2.3.2: special issue su rivista internazionale incentrato su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a rivista</p> <p>Il candidato ha curato uno Special Issue del MDPI Journal Acoustics in Acoustics Wind Turbine Noise.</p> <p>A2.4) partecipazione a comitati scientifici di congressi internazionali:</p> <p>a2.4.1: comitati scientifici di congressi internazionali incentrati su argomenti di ricerca il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): da 1 a 5 partecipazioni come membro del Comitato Scientifico del Congresso: 0.5 PUNTI da 6 a 10 partecipazioni come membro del Comitato Scientifico del Congresso: 1 PUNTO oltre 10 partecipazioni come membro del Comitato Scientifico del Congresso: 2 PUNTI</p> <p>Il Candidato non ha partecipazioni a comitati scientifici di congressi internazionali incentrati su argomenti di ricerca il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11)</p>	
<p>B) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p> <p>b1.1: premio nazionale per attività di ricerca su argomenti attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a premio Il candidato non ha ricevuto premi nazionali.</p> <p>b1.2: premio internazionale per attività di ricerca su argomenti attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTO a premio</p>	<p>PUNTI B): 0/2</p>

<p>Il candidato non ha ricevuto premi internazionali.</p> <p>b1.3: certificazioni di merito rilasciate da riviste internazionali o Conferenze internazionali, dedicate ai temi di ricerca propri del SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a certificazione</p> <p>Il candidato non ha ricevuto certificazioni di merito da Riviste scientifiche internazionali.</p>	
<p>C) Coordinamento o partecipazione a gruppi di lavoro di progetti di ricerca competitivi nazionali ed internazionali.</p>	<p>PUNTI C)</p>
<p><i>C1) Coordinamento/Responsabilità unità locale/partecipazione in gruppi di lavoro di progetti di ricerca competitivi nazionali</i></p> <p>5/15</p> <p>Sottocat. C1: PUNTI C1): 5/5</p> <p>c1.1: coordinamento di progetti competitivi nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 3 PUNTI a progetto.</p> <p>Il candidato non ha coordinato progetti competitivi nazionali.</p> <p>c1.2: Responsabile locale di progetti competitivi nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 2 PUNTI a progetto.</p> <p>Responsabile dell'unità locale del progetto PRIN - Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale: Theoretical modelling and experimental characterization of sustainable porous materials and acoustic metamaterials for noise control, (Acustica meta materiali).</p> <p>c1.3: Membro di progetti competitivi nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTO a progetto.</p> <p>Il candidato ha partecipato a 7 progetti competitivi nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11).</p> <p>Partecipazione Prin 2001 - Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale: Comfort e sicurezza negli ambienti confinati: aspetti acustici, illuminotecnici, microclimatici</p> <p>Partecipazione Prin 2005 - Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale: I teatri storici all'italiana. Analisi dell'influenza dei palchetti sul campo sonoro nella sala</p>	



<p>Partecipazione Prin 2008 - Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale : Misure e simulazioni acustiche e illuminotecniche per la fruibilità dei Teatri Greco Romani.</p> <p>Partecipazione Prin 2010 - Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale: Esposizione al rumore e stress in ambienti scolastici speciali: palestre, piscine, aule per la musica. Nuovi materiali e sistemi per il controllo dell'acustica.</p> <p>Partecipazione al progetto di ricerca IMM – Interiors con Materiali Multifunzionali Sviluppo di Sedili Passeggeri, Pannelli Lining in Cabina e Rivestimenti area Cargo per applicazioni in Velivoli di tipo Regionale - Progetto di Ricerca: DAC_PON03PE_00138</p> <p>Partecipazione al gruppo di ricerca per il bando della Regione Campania: Avviso per l'acquisizione di manifestazioni di interesse per la realizzazione di servizi di ricerca e sviluppo per la lotta contro il Covid-19 (DGR n. 140 del 17 marzo 2020) POR FESR Campania 2014 - 2020 - Asse I - Misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-2019. Approvazione elenco proposte progettuali per categoria tematica e priorità di intervento.</p> <p>Progetto di mascherine di nuova generazione per la protezione dal COVID-19" (ammesso con priorità 2)</p>	
<p>C2) Coordinamento/Responsabilità unità locale/partecipazione ai gruppi di lavoro di progetti di ricerca competitivi internazionali</p> <p>c2.1: coordinamento di progetti competitivi internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 4 PUNTI a progetto.</p> <p>Il candidato non ha coordinato progetti competitivi internazionali.</p> <p>c2.2: Responsabile locale di progetti competitivi internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 2.5 PUNTI a progetto.</p> <p>Il candidato non ha svolto il ruolo di Responsabile scientifico di unità di ricerca in progetti internazionali competitivi.</p> <p>c2.3: Membro di progetti competitivi internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 2 PUNTI a progetto.</p> <p>Il candidato non ha partecipato a progetti competitivi internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11).</p>	<p>Sottocat. C2: PUNTI C2): 0/10</p>

<p>E' 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.</p> <p>La banca dati WOS è stata consultata in data 1/4/2021.</p> <p>A) Continuità</p> <p>Il candidato, per ciascun anno del periodo 2011-2020, è risultato autore/coautore di almeno 0 pubblicazioni censite nella banca dati Web Of Science (WOS). Il punteggio assegnato (N) è 0.</p> <p>B) Consistenza complessiva:</p> <p>Il numero medio di pubblicazioni annuali del candidato, calcolato come rapporto tra il numero di lavori censiti WOS alla data di valutazione (pari a 60) e gli anni intercorsi dalla pubblicazione del primo lavoro censito WOS (1991) è pari a 2.</p> <p>C) Impatto sulla comunità scientifica</p> <p>L'H-index associato al candidato riportato dalla banca dati WOS alla data della valutazione è pari a 12. Il punteggio assegnato (H/5) è pari a 2.4.</p> <p>D) Penalizzazione per autocitazioni</p> <p>Il numero di citazioni totali (CTOT) riportate dalle pubblicazioni del candidato in base al database WOS alla data di valutazione (1/4/2021) è pari a 529.</p> <p>Il numero di citazioni totali al netto delle autocitazioni (CNET) riportate da WOS alla data di valutazione (1/4/2021) è pari a 419.</p> <p>La percentuale di autocitazioni contenute nei lavori del candidato si attesta al 20.8%. I punti di penalizzazione (P) sono pari a -4.</p>	<p>PUNTI 0.4/10</p>
--	-------------------------



Tabella B – Punteggi delle pubblicazioni selezionate (fino a 15 PUNTI)

Pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (indice "a")	N° citazioni (26/3/2021)	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (indice "b")	Congruenza SC09/C2 ING-IND/11 (indice "c")	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione (indice "d")	Punti
Iannace G., Ianniello C., Maffei L., Romano R., Steady-state air-flow and acoustic measurement of the resistivity of loose granular materials. THE JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA	Rivista con quartile Q2 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 0.8	7	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	0.8
Iannace G., Ianniello C., Maffei L., Romano R., Objective measurement of the listening condition in the old opera house "Teatro di San Carlo". JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	6	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	1
Iannace G., Ianniello C., Maffei L., Romano R., Room acoustic conditions of performers in an old opera house. JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	3	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	0.6
Iannace G., Trematerra A., Trematerra P., Acoustic correction using green material in classrooms located in historical buildings. ACOUSTICS AUSTRALIA	Rivista con quartile Q3 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 0.6	15				
Iannace G., Trematerra A., The acoustics of the caves. APPLIED ACOUSTICS	Rivista con quartile Q2 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 0.8	8	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	0.8
Iannace G., Berardi U., Acoustic characterization of natural fibers for sound absorption applications. BUILDING AND ENVIRONMENT	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della	170	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio:	Primo autore corrisponding author	1

	valutazione. Punteggio: 1			1	Punteggio: 1	
Iannace G., Trematerra A., The Rediscovery of Benevento Roman Theatre Acoustics. JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE	Rivista con quartile Q2 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 0.8	12	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	0.8
Iannace G., Di Gabriele M., Sicurella F., Sound Focusing Effects in Horseshoe Plan Theatre. ACOUSTICS AUSTRALIA	Rivista con quartile Q3 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 0.6	0	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	0.6
Berardi U., Iannace G., Maffei L., Virtual reconstruction of the historical acoustics of the Odeon of Pompeii. JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE	Rivista con quartile Q2 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 0.8	18	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	0.8
Iannace G., Acoustic correction of monumental churches with ceramic material: The case of the Cathedral of Benevento (Italy). JOURNAL OF LOW FREQUENCY NOISE VIBRATION AND ACTIVE CONTROL	Rivista con quartile Q2 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 0.8	11	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	0.8
Berardi U., Iannace G., Predicting the sound absorption of natural materials: Best-fit inverse laws for the acoustic impedance and the propagation constant. APPLIED ACOUSTICS	Rivista con quartile Q2 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 0.8	83	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Fino a 4 autori Punteggio: 0.8	0.7
Alabdulkarem A., Ali M., Iannace G., Sadek S., Almuzaiger R., Thermal analysis, microstructure and acoustic characteristics of some hybrid natural insulating materials. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	11	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Sopra a 4 autori Punteggio: 0.5	0.8
Iannace G., Ciaburro G., Trematerra A., Modelling sound absorption properties of broom fibers using artificial neural networks. APPLIED ACOUSTICS	Rivista con quartile Q2 secondo ranking WOS alla data della	11	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio:	Primo autore corrisponding author	0.8

	valutazione. Punteggio: 0.8			1	Punteggio: 1	
Berardi, U., Iannace, G., The acoustic of Roman theatres in Southern Italy and some reflections for their modern uses, APPLIED ACOUSTICS	Rivista con quartile Q2 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 0.8	2	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	0.8
Ciaburro, G., Iannace, G., Puyana-Romero, V., Trematerra, A., A comparison between numerical simulation models for the prediction of acoustic behavior of giant reeds shredded APPLIED SCIENCES	Rivista con quartile Q2 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 0.8	1	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Fino a 4 autori Punteggio: 0.8	0.7
Totale punti Pubblicazioni						12.0

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 9.3 + 12 = 21.3

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 15)

ATTIVITA'	
E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.	PUNTI TOTALI: 15/15
<p>Attività istituzionali, organizzative e di servizio a livello di ATENEO</p> <p><i>Membro Senato Accademico: PUNTI 6</i></p> <p><i>Membro Cda Ateneo: PUNTI 6</i></p> <p><i>Membro Commissioni di Ateneo: massimo PUNTI 1.5</i></p> <p>Componente della Commissione per l'edilizia universitaria</p>	PUNTI 1.5/6
<p>Attività istituzionali, organizzative e di servizio a livello di DIPARTIMENTO</p> <p><i>Direzione Dipartimento: PUNTI 6</i></p> <p><i>Membro Giunta di Dipartimento: PUNTI 4</i></p> <p><i>Membro Commissioni di Dipartimento: massimo PUNTI 1</i></p> <p>responsabile RADOR dell'attività didattica o di ricerca in laboratorio</p> <p>componente della Commissione per l'edilizia</p> <p>componente della Commissione Paritetica</p> <p>Commissione qualità, tirocini ed orientamento</p>	PUNTI 4/6
<p>Attività istituzionali, organizzative e di servizio a livello di SCUOLA/FACOLTA'/CORSI DI STUDIO</p> <p><i>Presidenza Scuola/Facoltà: PUNTI 5</i></p> <p><i>Membro Commissioni di Scuola/Facoltà: massimo PUNTI 1</i></p> <p><i>Presidenza del Corso di Studio: PUNTI 5</i></p> <p><i>Membro Commissioni di Corso di Studio: massimo PUNTI 1</i></p> <p>Rappresentante dei ricercatori in seno al Consiglio della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.</p> <p>Componente alle commissioni per i test di ingresso.</p>	PUNTI 2/6



<p>Attività istituzionali, organizzative e di servizio a livello di SCUOLA DI DOTTORATO</p> <p><i>Coordinatore di Dottorato: PUNTI 5</i></p> <p><i>Membro Collegio di Dottorato (di cui non si è Coordinatore): PUNTI 2</i></p> <p><i>Membro Commissione giudicatrice Esami finali di Dottorato: PUNTI 1</i></p> <p><i>Membro Commissione giudicatrice Ammissione Dottorato: PUNTI 1</i></p> <p>Componente del collegio del dottorato di ricerca: "Design industriale, ambientale e urbano"</p> <p>Componente del collegio del dottorato di ricerca: "Rappresentazione, tutela e sicurezza dell'ambiente e delle strutture"</p> <p>Componente del collegio del dottorato di ricerca: "Architettura, disegno industriale e beni culturali"</p> <p>Nel 2009 è stato componente della commissione giudicatrice del corso di ammissione al Dottorato di Ricerca in "Energistica"</p> <p>– Sede Amministrativa Palermo</p> <p>Nel Maggio 2016, è stato componente della commissione di esame XXVIII ciclo di Dottorato in "Ingegneria dei Sistemi Meccanici" con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II".</p> <p>Nel Maggio 2016, è stato componente della commissione di esame del XXVI ciclo di Dottorato per il conferimento del titolo di dottore di ricerca in "Scienze archeologiche e storico-artistiche", con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II".</p> <p>Nell'ottobre 2018 è stato "members of the examining committee for the evaluation of the Doctoral Thesis of PhD of the School of Architecture, Technical University of Crete (Grecia).</p>	<p>PUNTI 6/6</p>
<p>Attività istituzionali, organizzative e di servizio per conto del MINISTERO/ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE/ATENEI ESTERI/ENTI PRIVATI</p> <p><i>Membro commissioni o organi collegiali presso altri Atenei nazionali ed esteri: massimo PUNTI 1</i></p> <p><i>Membro organizzazioni scientifiche e culturali nazionali ed internazionali: massimo PUNTI 0.5</i></p> <p><i>Membro Commissioni Ministeriali MUR: massimo PUNTI 2</i></p> <p><i>Iscrizione ad albi riconosciuti dal MUR di esperti scientifici: massimo PUNTI 0.5</i></p> <p>Commissione degli esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere</p> <p>Socio effettivo dell'Associazione Italiana di Acustica</p> <p>Socio dell' Acoustical Society of America</p> <p>Nel 1999 è stato componente della commissione del concorso nazionale ad un posto di Ricercatore Universitario nel raggruppamento concorsuale I05B (Fisica Tecnica Ambientale) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Cassino</p> <p>Nel 2006 è stato componente della commissione del concorso ad un posto di Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, SSD: Fisica Tecnica Ambientale.</p>	<p>PUNTI 4/4</p>


<p>Nel 2015 è stato componente della commissione giudicatrice dei titoli per la conferma in ruolo di Professore Associato per il settore disciplinare s.s.d. Ing Ind/11 “fisica tecnica ambientale”.</p> <p>Componente della commissione UNI (ente italiano di normazione) per il settore acustica e vibrazioni</p> <p>Componente per il settore Acustica ambientale del Comitato tecnico amministrativo del Provveditorato interregionale per le Opere Pubbliche per la Campania, Molise, Puglia e Basilicata,</p> <p>Componente della commissione acustica presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Benevento</p> <p>componente presso la Regione la Campania del Comitato per le attività di riordino normativo. (BURC n. 47 del 07.10.2002).</p>	
--	--



Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

ATTIVITA'		
Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti		PUNTI TOTALI: 35/35
Attività didattica Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.		PUNTI 25/25
<i>Viene valutata l'attività didattica del candidato nell'ambito del SC09/C2 con particolare riferimento al profilo ING-IND/11. Per ogni insegnamento o modulo universitario di cui si è assunta la responsabilità: massimo PUNTI 1.5</i>		
Il candidato ha assunto la responsabilità dei seguenti corsi e moduli universitari: Tecnica del Controllo Ambientale: 4 corsi Fisica tecnica: 15 corsi Illuminotecnica: 2 corsi Impianti tecnologici: 2 corsi Tecniche di Laboratorio e misure per il risparmio energetico dell'ambiente costruito: 2 corsi Acustica, Illuminotecnica, Energetica: 6 corsi Progetto Energetico del controllo ambientale: 3 corsi Fisica Tecnica Ambientale: 1 modulo Acustica applicata e tecnica del controllo ambientale: 11 moduli		
Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti <i>Viene valutata l'attività didattica integrativa del candidato nell'ambito del SC09/C2 con particolare riferimento al profilo ING-IND/11:</i> <i>Primo relatore di tesi di laurea o di laurea magistrale:</i> <i>Da 1 a 10 tesi: PUNTI 1</i> <i>Da 11 a 20 tesi: PUNTI 2</i> <i>Da 20 a 40 tesi: PUNTI 4</i>		PUNTI 10/10



<p><i>Oltre 40 tesi: PUNTI 5</i></p> <p>Il Candidato è stato relatore di un numero di Tesi di laurea pari a 100.</p> <p><i>Supervisore/co-supervisore di tesi di Dottorato: per ogni dottorando di cui risulta Supervisore/Co-supervisore: PUNTI 1.5</i></p> <p>Il Candidato è stato supervisore/co-supervisore di 3 tesi di Dottorato</p> <p><i>Attività di coordinamento, svolta in qualità di titolare di insegnamenti a cui sono stati assegnati contratti di tutorato. per ogni tutor coordinato: PUNTI 0.5</i></p> <p>Non ha coordinato tutor didattici.</p> <p><i>Corsi e seminari per studenti di dottorato (ufficialmente riconosciuti dal Collegio dei Docenti) e Master (patrocinati dall'Università): ore di didattica frontale di cui il candidato è stato responsabile.</i></p> <p><i>Per ogni ora di didattica frontale dichiarata: massimo PUNTI 0.1</i></p> <p>Master Universitario di I livello di Acustica e Controllo del Rumore – teoria ed esercitazioni teorico- pratico Master di I livello in Diritto e Politiche Ambientali Europee e Comparative della Seconda Università degli Studi di Napoli Master Universitario di I livello “valutazione e controllo del rumore nell’ambiente e nei luoghi di lavoro” – codice 13506 Università degli Studi di Roma “La Sapienza” Università del Sannio: Corso di Formazione in "Esperto per l'innovazione in risparmio energetico, sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili, materiali e componenti per l'edilizia sostenibile" nell'ambito del Progetto Formazione e Innovazione per l'occupazione FixO Azione 3- anno 2011 - - Quinta edizione della Scuola Estiva della Fisica Tecnica "Ingegneria dell'Ambiente Interno: Acustica applicata e Illuminotecnica" - Benevento luglio 2012 -- Corso di formazione Fondazione ITS Energy-lab. Benevento gennaio 2020 Docenza del “Master in Experts in Acoustic and Noise Control” organizzato dalla Seconda Università di Napoli e la Yildiz Teknik University (Istanbul – Turchia) Cooperazione Interuniversitaria Internazionale presso: Summer School in “Built Environment: Representation, Protection and Safety” in partnership con la Togliatti State University (Russia) e cofinanziato dal MIUR</p>	
--	--

SCHEDA DI DETTAGLIO VALUTAZIONE

Candidato: GIULIO SANTORI

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 50)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'		PUNTI
		20.5/35
		PUNTI A):
		4.7/8
A1) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi. E' presa in considerazione anche la partecipazione del Candidato a progetti di ricerca nazionali o internazionali di tipo non competitivo.		Sottocat. A1: PUNTI A1): 3/5
a1.1: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTO per attività		
Coordinatore dell' Emerging Sustainable Technologies Laboratory (ESTech Lab) at the University of Edinburgh.		
a1.2: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1.5 PUNTI per attività		
Non ha svolto il ruolo di coordinatore di centri o gruppi di ricerca internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11).		
a1.3: sola partecipazione a centri o gruppi di ricerca nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.4 PUNTI per attività		
Membro del Carbon Capture and Storage Research Group at The School of Engineering of The University of Edinburgh (UK). Membro del Thermophysical Properties of Fluids at UNIVPM, Dipartimento di Ingegneria Industrial and Scienze Matematiche (formerly Dipartimento di Energetica, Ancona, Italy). Membro del Thermal Energy Systems research group at CNR-ITAE (Messina, Italy).		



<p>a1.4: sola partecipazione a centri o gruppi di ricerca internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.7 PUNTI per attività</p> <p>Membro dell'Institute for Materials and Process of The University of Edinburgh</p> <p>a1.5: Contratti di Ricerca Convenzionata con Enti esterni pubblici o privati su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.1 PUNTI per attività</p> <p>Il candidato ha seguito 3 Contratti di Ricerca Convenzionata con Enti esterni pubblici o privati su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11):</p> <p>Fischer Future Heat UK (Leicester, UK): Topic: Expert opinion on Fischer Future Heat Electric Storage Heaters</p> <p>Clan Water Design (Edinburgh, UK) Topic: Thermodynamic assessment of an electrically-driven small device for water purification</p> <p>Vert Rotors (http://vertrotors.com/, Edinburgh, UK), Topic: Thermodynamic assessment of fluids suitable cryocoolers working on small low orbit satellites</p> <p>A2) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste e comitati scientifici di congressi internazionali e nazionali</p> <p><i>A.2.1) Direzione Rivista scientifica:</i></p> <p>a2.1.1: rivista nazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a rivista</p> <p>Il candidato non ha diretto riviste nazionali.</p> <p>a2.1.2: rivista internazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTO a rivista</p> <p>Il candidato non ha diretto riviste internazionali.</p> <p><i>A.2.2) partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche:</i></p> <p>a2.2.1: rivista nazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.2 PUNTI a rivista</p> <p>Il candidato non è stato membro di Comitati scientifici di riviste scientifiche nazionali</p> <p>a2.2.2: rivista internazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.7 PUNTI a rivista</p>	
	<p>Sottocat. A2: PUNTI A2): 1.7/3</p>

<p>Il candidato è membro dell'Editorial Board della seguente rivista scientifica internazionale: Energy & Environment (SAGE) A.2.3) Guest editor di special issues di rivista scientifica: a2.3.1: special issue su rivista nazionale incentrato su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.1 PUNTI a rivista Il candidato non ha diretto numeri speciali di riviste nazionali. a2.3.2: special issue su rivista internazionale incentrato su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a rivista Il candidato ha curato i seguenti Special Issues: Energy (Elsevier): Special Issue on Solutions for Ultra-Low Temperature Heat Recovery and Utilization A2.4) partecipazione a comitati scientifici di congressi internazionali: a2.4.1: comitati scientifici di congressi internazionali incentrati su argomenti di ricerca il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): da 1 a 5 partecipazioni come membro del Comitato Scientifico del Congresso: 0.5 PUNTI da 6 a 10 partecipazioni come membro del Comitato Scientifico del Congresso: 1 PUNTO oltre 10 partecipazioni come membro del Comitato Scientifico del Congresso: 2 PUNTI Il Candidato ha 2 partecipazioni in comitati scientifici di congressi internazionali e 1 partecipazione ad un comitato organizzatore incentrati su argomenti di ricerca il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11). International Symposium on Innovative Materials for Processes in Energy Systems (IMPRES) 2016 Heat Powered Cycle Conference 2018 Thermodynamics 2017 (solo nel Comitato organizzatore)</p>	
<p>B) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca b1.1: premio nazionale per attività di ricerca su argomenti attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a premio</p>	<p>PUNTI B): 2/2</p>

<p>Il candidato non ha ricevuto riconoscimenti nazionali.</p> <p>b1.2: premio internazionale per attività di ricerca su argomenti attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTO a premio</p> <p>Il candidato ha ricevuto il Rotary ENFASI 2009 award on technologies for third world countries, da parte del Rotary International (Rotary International Districts of Italy, Republic of San Marino, Malta e Albania n. 2030-2040-2050-2070-2080-2090-2100-2110-2120).</p> <p>b1.3: certificazioni di merito rilasciate da riviste internazionali o Conferenze internazionali, dedicate ai temi di ricerca propri del SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a certificazione</p> <p>Il candidato ha ricevuto le seguenti certificazioni di merito da Riviste scientifiche internazionali:</p> <p>Outstanding contribution on reviewing of Applied Energy (Elsevier) Outstanding contribution on reviewing of International Journal of Hydrogen Energy (Elsevier) Outstanding contribution on reviewing of Fluid Phase Equilibria (Elsevier) Certificate of Excellence for Highly Cited review paper of Applied Energy (Elsevier). Certificate of Excellence for Most Downloaded Authors of Applied Energy (Elsevier)</p>		
<p>C) Coordinamento o partecipazione a gruppi di lavoro di progetti di ricerca competitivi nazionali ed internazionali.</p>		PUNTI C) 9/15
<p><i>C1) Coordinamento/Responsabilità unità locale/partecipazione in gruppi di lavoro di progetti di ricerca competitivi nazionali</i></p> <p>c1.1: coordinamento di progetti competitivi nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 3 PUNTI a progetto.</p> <p>Il candidato non ha svolto il ruolo di coordinatore in progetti nazionali.</p> <p>c1.2: Responsabile locale di progetti competitivi nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 2 PUNTI a progetto.</p> <p>Il candidato ha svolto il ruolo di responsabile locale di progetti competitivi nazionali, alcuni solo parzialmente attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND-11):</p>	<p>Sottocat. C1: PUNTI C1): 5/5</p>	

<p>EP/P010954/1: Micro-scale energy storage for super-efficient wet appliances Solar Desalination of Brackish Groundwater for Welfare Development in arid regions Enhanced food security and afforestation through novel approaches to irrigation Solar Ice Maker project. (supported by Rotary International).</p> <p>c1.3: Membro di progetti competitivi nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTO a progetto.</p> <p>Il candidato ha partecipato ad 1 progetto competitivo nazionale su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11).</p> <p>Best Drying project for the development of an adsorption dishwasher (supported by Indesit Company (Italy)).</p>	
<p><i>C2) Coordinamento/Responsabilità unità locale/partecipazione ai gruppi di lavoro di progetti di ricerca competitivi internazionali</i></p> <p>c2.1: coordinamento di progetti competitivi internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 4 PUNTI a progetto.</p> <p>Il candidato non ha coordinato progetti competitivi internazionali.</p> <p>c2.2: Responsabile locale di progetti competitivi internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 2.5 PUNTI a progetto.</p> <p>Il candidato non ha svolto il ruolo di Responsabile scientifico di unità di ricerca in progetti internazionali competitivi.</p> <p>c2.3: Membro di progetti competitivi internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 2 PUNTI a progetto.</p> <p>Il candidato ha partecipato ai seguenti progetti competitivi internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11):</p> <p>HORIZON 2020: Grant agreement 640667: RED-Heat-to-Power: Conversion of Low Grade Heat to Power through closed loop Reverse Electro-Dialysis.</p> <p>Marie Curie Career Integration Grant: Grant agreement 630863: Atmospheric Carbon Capture (ACCA) for the development of a new system for direct CO2 capture from atmosphere.</p>	<p>Sottocat. C2: PUNTI C2): 4/10</p>

E' 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.

**PUNTI
4.8/10**

La banca dati WOS è stata consultata in data 1/4/2021.

A) Continuità

Il candidato, per ciascun anno del periodo 2011-2020, è risultato autore/coautore di almeno 1 pubblicazioni censite nella banca dati Web Of Science (WOS). Il punteggio assegnato (N) è 1.

B) Consistenza complessiva:

Il numero medio di pubblicazioni annuali del candidato, calcolato come rapporto tra il numero di lavori censiti WOS alla data di valutazione (pari a 56) e gli anni intercorsi dalla pubblicazione del primo lavoro censito WOS (2006) è pari a 4.

C) Impatto sulla comunità scientifica

L'H-index associato al candidato riportato dalla banca dati WOS alla data della valutazione è pari a 14. Il punteggio assegnato (H/5) è pari a 2.8.

D) Penalizzazione per autocitazioni

Il numero di citazioni totali (CTOT) riportate dalle pubblicazioni del candidato in base al database WOS alla data di valutazione (1/4/2021) è pari a 765.

Il numero di citazioni totali al netto delle autocitazioni (CNET) riportate da WOS alla data di valutazione (1/4/2021) è pari a 639. La percentuale di autocitazioni contenute nei lavori del candidato si attesta al 16.5%. I punti di penalizzazione (P) sono pari a -3.



Tabella B – Punteggi delle pubblicazioni selezionate (fino a 15 PUNTI)

Pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (indice "a")	N° citazioni (26/3/2021)	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (indice "b")	Congruenza SC09/C2 ING-IND/11 (indice "c")	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione (indice "d")	Punti
C. Olkis, H. Dong, S. Brandani, G. Santori, Ionogels at the water energy nexus for desalination powered by ultra low grade heat. Environmental Science and Technology	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	2	Originale Punteggio: 1	Non pienamente congruente Punteggio: 0.7	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	0.9
F. Giacalone, C. Olkis, G. Santori, A. Cipollina, S. Brandani, G. Micale, Novel solutions for closed-loop reverse electro dialysis: Thermodynamic characterisation and perspective analysis. Energy	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	18	Originale Punteggio: 1	Non pienamente congruente Punteggio: 0.7	Sopra a 4 autori Punteggio: 0.5	0.7
C. Olkis, G. Santori, S. Brandani, An Adsorption Reverse Electrodialysis system for the generation of electricity from low-grade heat. Applied Energy	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	19	Originale Punteggio: 1	Non pienamente congruente Punteggio: 0.7	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	0.9
G. Santori, C. Charalambous, M.-C. Ferrari, S. Brandani, Adsorption artificial tree for atmospheric carbon dioxide capture, purification and compression. Energy	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	8	Originale Punteggio: 1	Non pienamente congruente Punteggio: 0.7	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	0.9
G. Santori, C. Di Santis, Optimal fluids for adsorption cooling and heating. Sustainable Materials and Technologies	Rivista con quartile Q2 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 0.8	18	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	0.8
G. Santori, S. Brandani, S. Santamaria, S. Sapienza, A. Freni, A stand-alone solar adsorption refrigerator for humanitarian aid. Solar Energy	Rivista con quartile Q2 secondo ranking WOS alla data della valutazione.	39	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	0.8

	Punteggio: 0.8						0.9
G. Di Nicola, M. Pacetti, F. Polonara, G. Santori, R. Stryjek, Development and optimization of a method for analyzing biodiesel mixtures with non-aqueous reversed phase liquid chromatography. Journal of Chromatography A	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	39	Originale Punteggio: 1	Non pienamente congruente Punteggio: 0.7	Primo autore corresponding author Punteggio: 1		
S. Vasta, G. Maggio, G. Santori, A. Freni, F. Polonara, G. Restuccia, An adsorptive solar ice-maker dynamic simulation for north Mediterranean climate. Energy Conversion and Management	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	28	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Sopra a 4 autori Punteggio: 0.5		0.8
Totale punti Pubblicazioni							12.1

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 20.5 + 12.1 = 32.6

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 15)

ATTIVITA'	
E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.	PUNTI TOTALI 15/15
<p>Attività istituzionali, organizzative e di servizio a livello di ATENEO</p> <p><i>Membro Senato Accademico: PUNTI 6</i></p> <p><i>Membro Cda Ateneo: PUNTI 6</i></p> <p><i>Membro Commissioni di Ateneo: massimo PUNTI 1.5</i></p> <p>Non ha svolto attività a livello di Ateneo</p>	PUNTI 0/6
<p>Attività istituzionali, organizzative e di servizio a livello di DIPARTIMENTO</p> <p><i>Direzione Dipartimento: PUNTI 6</i></p> <p><i>Membro Giunta di Dipartimento: PUNTI 4</i></p> <p><i>Membro Commissioni di Dipartimento: massimo PUNTI 1</i></p> <p>Il candidato ha svolto attività istituzionali presso il Dipartimento ma in alcuni casi le attività non sono state sufficientemente esplicitate.</p> <p>Si riconoscono le seguenti attività:</p> <p>Chair of the Health and Safety Forum of Sanderson Building</p> <p>Member of the Sanderson Building Health and Safety committee</p> <p>Laboratory Manager for the Process Laboratory of The University of Edinburgh (King's Buildings, Sanderson Building), Sanderson Building</p> <p>Membro della Commissione di ammissione in Chemical Engineering</p> <p>Chemical Engineering Discipline Support Administrator</p>	PUNTI 2.4/6
<p>Attività istituzionali, organizzative e di servizio a livello di SCUOLA/FACOLTA'/CORSI DI STUDIO</p> <p><i>Presidenza Scuola/Facoltà: PUNTI 5</i></p> <p><i>Membro Commissioni di Scuola/Facoltà: massimo PUNTI 1</i></p> <p><i>Presidenza del Corso di Studio: PUNTI 5</i></p>	PUNTI 6/6



<p><i>Membro Commissioni di Corso di Studio: massimo PUNTI 1</i></p> <p>Member of the Chemical Engineering Discipline Teaching Committee</p> <p>Member of the Engineering Mathematics Committee</p> <p>Chair of Chemical Engineering Technology and Director of Chemical Engineering Discipline</p>	
<p>Attività istituzionali, organizzative e di servizio a livello di SCUOLA DI DOTTORATO</p> <p><i>Coordinatore di Dottorato: PUNTI 5</i></p> <p><i>Membro Collegio di Dottorato (di cui non si è Coordinatore): PUNTI 2</i></p> <p><i>Membro Commissione giudicatrice Esami finali di Dottorato: PUNTI 1</i></p> <p><i>Membro Commissione giudicatrice Ammissione Dottorato: PUNTI 1</i></p> <p>Il candidato ha partecipato alla commissione giudicatrice dei seguenti esami finali di Dottorato:</p> <p>2016: Polytechnic of Turin (66th in QS Ranking 2019, Italy): 1 PhD student;</p> <p>2017: University of Messina (Italy): 1 PhD student;</p> <p>2017: Università Politecnica delle Marche (Italy): 1 PhD student;</p> <p>2019: RWTH Aachen University (44th in Engineering QS Ranking 2019, Germany): 1 PhD student;</p> <p>2020: Polytechnic of Turin (66th in QS Ranking 2019, Italy): 1 PhD student;</p> <p>2018: 1 PhD viva (Mr. Alessio Centineo).</p>	<p>PUNTI</p> <p>6/6</p>
<p>Attività istituzionali, organizzative e di servizio per conto del MINISTERO/ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE/ATENEI ESTERI/ENTI PRIVATI</p> <p><i>Membro commissioni o organi collegiali presso altri Atenei nazionali ed esteri: massimo PUNTI 1</i></p> <p><i>Membro organizzazioni scientifiche e culturali nazionali ed internazionali: massimo PUNTI 0.5</i></p> <p><i>Membro Commissioni Ministeriali MUR: massimo PUNTI 2</i></p> <p><i>Iscrizione ad albi riconosciuti dal MUR di esperti scientifici: massimo PUNTI 0.5</i></p> <p>Membro permanente di Marie Curie Alumni Association dal 2018</p> <p>Membro del UK Carbon Capture and Storage Research Centre dal 2013</p> <p>Membro del World Society of Sustainable Energy Technologies dal 2016</p> <p>Membro dell'American Chemical Society nel 2018</p> <p>Membro dell'EU-GCC Clean Energy Technology Network dal 2020</p> <p>Revisore esterno per Italian national research quality assessment exercise (VQR).</p> <p>External advisor per la valutazione dell'Università Politecnica delle Marche (Italy).</p> <p>External advisor per la valutazione dell'Università di Messina (Italy).</p>	<p>PUNTI</p> <p>4/4</p>

Revisori di progetti per British Council: UK-India Education and Research Initiative (UKIERI) nel 2017 Committee on Climate Change. BEIS Conference Centre, London - Greenhouse Gas Removal Options Virgin Earth Challenge. The Battleship Building, London: Expert review panel member – screening of finalists of Virgin Earth Challenge competition	
---	--

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

ATTIVITA'		PUNTI TOTALI 22.1/35
Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti		
Attività didattica Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.		PUNTI 12.1/25
<i>Viene valutata l'attività didattica del candidato nell'ambito del SC09/C2 con particolare riferimento al profilo ING-IND/11.</i> <i>Per ogni insegnamento o modulo universitario di cui si è assunta la responsabilità: massimo PUNTI 1.5</i>		
Il candidato ha assunto la responsabilità dei seguenti corsi e moduli universitari congruenti con il SC09/C2 con particolare riferimento al profilo ING-IND/11: SCEE08006: Engineering Thermodynamics 2 (2th year, 10/120 credits): 1 anno Thermodynamics and Heat Transfer (2nd year, 9/60 credits): 3 anni Thermal Systems & Air Conditioning (3th year, 9/60 credits): 3 anni		
Il candidato ha inoltre svolto corsi universitari solo parzialmente congruenti con il SC09/C2 con particolare riferimento al profilo ING-IND/11: CHEE0815: Chemical Engineering Thermodynamics 2 (2th year, 10/120 credits): 1 anno CHEE10010: Chemical Engineering Design 4 (4th year, 10/120 credits): 5 anni CHEE10005: Chemical Engineering Design: Synthesis and Economics 4 (4th year, 10/120 credits): 6 anni		
Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti		PUNTI 10/10

Viene valutata l'attività didattica integrativa del candidato nell'ambito del SC09/C2 con particolare riferimento al profilo ING-IND/11:

Primo relatore di tesi di laurea o di laurea magistrale:

Da 1 a 10 tesi: PUNTI 1

Da 11 a 20 tesi: PUNTI 2

Da 20 a 40 tesi: PUNTI 4

Oltre 40 tesi: PUNTI 5

Il Candidato è stato relatore di una Tesi di laurea:

C. Di Santis, Fluids for sorption heat transformers (1/9/2016-1/7/2019): Awarded

Supervisore/co-supervisore di tesi di Dottorato:

per ogni dottorando di cui risulta Supervisore/Co-supervisore: PUNTI 1.5

Il Candidato è stato supervisore di 3 tesi di Dottorato:

C. Charalambous, Air Capture (1/3/2014-1/9/2018): Awarded

S. Al-Hasni, Sorption heat transformation (1/9/2018-) Active

E. Bevan, Waste to Power (1/12/2020-) Active

Il candidato ha seguito come secondo supervisore le seguenti tesi di dottorato:

Christopher Olkis, topic: Adsorption desalination (1/12/2015-20/12/2019): Awarded

J. Daoud, topic: solar refrigeration with Stirling engines (1/1/2016-1/6/19): Awarded

A. Bawazir, topic: solar cooling with adsorption chillers (30/9/2018-): Active

C. Larkin, topic: carbon capture on cars (7/10/2020-): Active

Attività di coordinamento, svolta in qualità di titolare di insegnamenti a cui sono stati assegnati contratti di tutorato. per ogni tutor coordinato: PUNTI 0.5

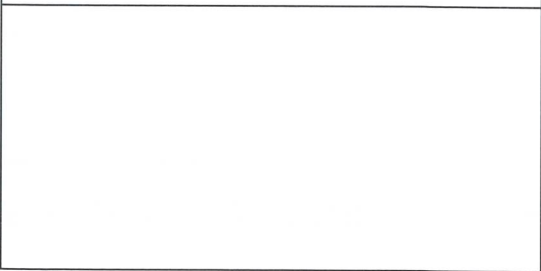
Il candidato non ha coordinato tutor didattici.

Corsi e seminari per studenti di dottorato (ufficialmente riconosciuti dal Collegio dei Docenti) e Master (patrocinati dall'Università): ore di didattica frontale di cui il candidato è stato responsabile.

Per ogni ora di didattica frontale dichiarata: massimo PUNTI 0.1

Il candidato ha svolto la seguente attività didattica integrativa, non sempre congruente con il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11):

- CHEE11017: Chemical Engineering Research Project 5 (5th year, 40/120 credits): 6 anni (progetto)
- CHEE10009: Study Project 4 (4th year, 10/120 credits): 5 anni (progetto)
- CHEE10002: Chemical Engineering Design: Projects 4 (4th year, 20/120 credits): 5 anni (progetto)
- CHEE08007: Chemistry and Processes 2 (2nd year, 20/120 credits): 1 anno (supervisione)
- SCFE08010: Engineering Mathematics 2B (2nd year, 20/120 credits): 2 anni (supervisione)
- PGEE11149: Introduction to Research Methods (5th year, 10/120 credits): 3 anni (soft skills)
- PGEE11151: Advanced Chemical Engineering Dissertation (5th year, 60/120 credits): 3 anni (assistenza tesi)
- Refrigeration Plants Design (5th year, 9/40 credits): 3 anni (esercitatore)
- Thermodynamics and Heat Transfer (2th year, 9/40 credits): 3 anni (esercitatore)
- CHEE08001: Chemical Engineering 1 Laboratory (1st year, 20/120 credits): 5 anni (resp. Att. Lab)
- CHEE11014: Chemical Engineering Industrial Project 5 (5th year, 60/120 credits): 7 anni (co-titolarità con partner industriali)



SCHEDA DI DETTAGLIO VALUTAZIONE

Candidato: LAMBERTO TRONCHIN

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 50)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'		PUNTI TOTALI: 27.7/35
		PUNTI A): 8/8
A1) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi. E' presa in considerazione anche la partecipazione del Candidato a progetti di ricerca nazionali o internazionali di tipo non competitivo.		Sottocat. A1: PUNTI A1): 5/5
a1.1: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTO per attività Coordinatore Nazionale del Gruppo di Acustica Musicale (GAM) dell'Associazione Italiana di Acustica (AIA) Coordinatore del Gruppo di Acustica per la Federazione regionale degli Ordini degli Ingegneri del Veneto (FOIV) Membro del Consiglio Scientifico del C.I.A.R.M. (Centro Interuniversitario di Acustica e Ricerca Musicale) Membro del Consiglio Scientifico del C.I.R.I.A.F. (Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento e sull'Ambiente "Mauro Fell").		
a1.2: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1.5 PUNTI per attività Coordinatore del Workgroup n.1 (Virtual Musical Instruments Acoustics and Museum) del Technical Committee on Musical Acoustics dell'European Acoustics Association. Dal 2002 (anno di costituzione) a oggi.		
a1.3: sola partecipazione a centri o gruppi di ricerca nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.4 PUNTI per attività		



<p>Collaborazione con il Gruppo di Ricerca del Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università di Parma – Prof. Angelo Farina. Acustica architettonica e musicale. Produzione di 26 papers presentate a congressi nazionali ed internazionali. Dal 1995 a oggi;</p> <p>Collaborazione con il Gruppo di Ricerca Scuola di San Giorgio – Fondazione Cini, Venezia. – dott. Domenico Stanzial e Davide Bonsi. Misurazioni acustiche e iniziative didattiche su strumenti musicali, teatri e auditorium. Dal 2001 al 2008;</p> <p>Collaborazione con il Gruppo di Ricerca ENEA - Centro Studi e Ricerche – Divisione MET - Dott.ssa Maria Cristina Tommasino. Valutazione economica e l'ottimizzazione dei costi per il retrofitting energetico. Dal 2014 al 2015;</p> <p>Collaborazione con il Gruppo di Ricerca del Dipartimento di Energia, Politecnico di Milano – Prof. Livio Mazzarella e Ing, Maria Cairoli - Valutazione qualità acustica di ambienti chiusi con misurazioni ad array microfonic- Dal 2018 a oggi;</p> <p>Collaborazione con il Gruppo di Ricerca del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, Università di Milano – Prof Edoardo Piana. Indoor Quality in buildings (acustica e illuminotecnica). Dal 2018 a oggi.</p> <p>Partecipazione a “Progetto CNR finalizzato Beni Culturali – Coordinatore Nazionale: A Guarino: Sottoprogetto n.2 diagnosi dello stato di conservazione e metodologie di intervento – Nuove metodologie diagnostiche dello stato di conservazione di manufatti mobili” – Tema: acustica degli strumenti musicali (1996-2001);</p> <p>Partecipazione al gruppo di lavoro dipartimentale per il progetto: “Test method for the acoustic performance of road traffic noise reducing devices (programma di ricerca UE: MAT1- CT940049)” ed incarico per lo sviluppo di tecniche di trattamento del segnale, finalizzate alla inversione di risposte all'impulso sperimentali per la qualificazione in opera delle barriere acustiche stradali (1996-97)</p> <p>a1.4: sola partecipazione a centri o gruppi di ricerca internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.7 PUNTI per attività</p> <p>Collaborazione con ISVR – University of Southampton, per lo sviluppo di ricerche nell'ambito della valutazione psicoacustica della qualità acustica dei grandi ambienti. Dr. Ian Flindell (1994-1996);</p> <p>Collaborazione di Ricerca con Acoustical Laboratory - Prof. Y. Ando - Kobe University, JP - Sviluppo di sistemi di misurazioni acustiche 3D nei teatri e campagne di misura e permanenza di studente di dottorato in Italia Dal 2002 al 2008;</p> <p>Collaborazione di Ricerca con University of British Columbia – Vancouver, CA - Prof. Chris Waltham – Dep. of Physics and Astronomy nell'ambito dello sviluppo del nuovo parametro acustico proposto dal Prof. Tronchin: Intensity of Acoustic Radiation” e l'allestimento un laboratorio di acustica musicale analogo al laboratorio di acustica musicale di Bologna. Dal 2005 al 2006;</p>	
---	--

<p>Collaborazione di Ricerca con Detmold University- Prof. M. Kob, D - misurazioni in acustica musicale e voce umana con elettrogiotografo, con permanenza di studente laureando Dal 2006 al 2007);</p> <p>Collaborazione di Ricerca con Ryerson University – Toronto, CA Prof. Umberto Berardi; Svolgimento di ricerche nell'ambito della conducibilità termica dei materiali, con permanenza di laureandi all'estero. Dal 2016 a oggi;</p> <p>Collaborazione di Ricerca con Energy and Climate Change Division (ECCD) e Sustainable Energy Research Group (SERG) - prof. Patrick James-University of Southampton, UK Partecipazione ai teams di progetti EU e produzione di 15 articoli scientifici. Dal 2018 a oggi.</p> <p>a1.5: Contratti di Ricerca Convenzionata con Enti esterni pubblici o privati su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.1 PUNTI per attività</p> <p>Il candidato ha seguito 8 Contratti di Ricerca Convenzionata con Enti esterni pubblici o privati su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11):</p> <p>Fondazione Cassamarca; PR Techninova (2001-2004) Comitato cittadino contro il Passante di Mestre; (2006) Jesolo Immobiliare Srl; CFR (2009-2011) IPR Rappo Srl; CFR (2010) GPT. Green Power Technology srl; DIENCA (2010) Lancia Srl; CFR (2012) ASSCOOP Bologna Soc. Coop Sociale; CFR (2020-2021) Look Line Instruments; CFR (2020-2021)</p>	
<p>A2) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste e comitati scientifici di congressi internazionali e nazionali</p> <p><i>A.2.1) Direzione Rivista scientifica:</i></p> <p>a2.1.1: rivista nazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a rivista</p> <p>Il candidato non ha diretto riviste nazionali.</p> <p>a2.1.2: rivista internazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTO a rivista</p> <p>Il candidato non ha diretto riviste internazionali.</p>	<p>Sottocat. A2: PUNTI A2): 3/3</p>

A.2.2) partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche:

a2.2.1: rivista nazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.2 PUNTI a rivista

Il candidato non è stato membro di Comitati scientifici di riviste scientifiche nazionali

a2.2.2: rivista internazionale incentrata su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.7 PUNTI a rivista

Il candidato è stato membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste scientifiche internazionali:

"AES – Journal of Audio Engineering Society" ISSN:1549-4950

"Applied Sciences (Switzerland)" E-ISSN:2076-3417

A.2.3) Guest editor di special issues di rivista scientifica:

a2.3.1: special issue su rivista nazionale incentrato su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.1 PUNTI a rivista

Il candidato non ha diretto numeri speciali di riviste nazionali.

a2.3.2: special issue su rivista internazionale incentrato su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a rivista

Il candidato ha curato i seguenti Special Issues:

Journal of Audio Engineering Society:

SI Immersive and 3D Audio applications

Applied Sciences (Switzerland):

SI Modelling, Simulation and Data Analysis in Acoustical Problems

SI: Immersive 3D Audio: From Architecture to Automotive

SI: Musical Instruments: Acoustics and Vibration - II

SI: Immersive 3D Audio: From Architecture to Automotive

Frontiers in Energy Research:
S: Sustainable Energy Systems and Policies

A2.4) partecipazione a comitati scientifici di congressi internazionali:

a2.4.1: comitati scientifici di congressi internazionali incentrati su argomenti di ricerca il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11):
da 1 a 5 partecipazioni come membro del Comitato Scientifico del Congresso: 0.5 PUNTI
da 6 a 10 partecipazioni come membro del Comitato Scientifico del Congresso: 1 PUNTO
oltre 10 partecipazioni come membro del Comitato Scientifico del Congresso: 2 PUNTI

Il Candidato ha oltre 10 partecipazioni in comitati scientifici di congressi internazionali incentrati su argomenti di ricerca il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11).

ISMA 01, 19 (Perugia, I); Technical Program Committee; Executive Committee
AMTA '07,08,09,10,11,12,17,18,19; Scientific Committee
8th, 10th, 12th, 13th, 14th, 15th, 16th SDEWES; Scientific Committee
ASAP '15 (Salerno, I); Scientific Committee
MECHANICS '16 (Prague, CZ); Scientific Committee
2nd LA SDEWES 2020 (Buenos Aires, ARG); Scientific Committee
3th, 4th SEE SDEWES 2020 (Sarajevo, BiH); Scientific Committee
1st AP GOLDCOAST SDEWES 2020 (Gold Coast, AU); Scientific Committee
I3DA 2021 (Bologna, I); Scientific Committee

B) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

PUNTI B)
1.4/2

b1.1: premio nazionale per attività di ricerca su argomenti attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 0.5 PUNTI a premio

Il candidato ha ricevuto un riconoscimento come secondo classificato al "Premio Giacomini" dell'Associazione Italiana di Acustica (AIA) 1992 per le migliori Tesi di Laurea in Acustica.

b1.2: premio internazionale per attività di ricerca su argomenti attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 1 PUNTO a premio
Il candidato non ha ricevuto premi internazionali.

<p>b1.3: certificazioni di merito rilasciate da riviste internazionali o Conferenze internazionali, dedicate ai temi di ricerca propri del SC 09/C2 (profilo ING-IND/1.1): massimo 0.5 PUNTI a certificazione</p> <p>Il candidato ha ricevuto le seguenti certificazioni di merito da Riviste scientifiche internazionali:</p> <p>Best Paper per la rivista <i>Energies</i> per l'anno 2018-</p> <p>Ha ottenuto da PUBLONS un riconoscimento per l'attività di revisore svolta:</p> <p>Top reviewers in Cross-Field - September 2019; Top reviewers in Engineering - September 2019; Top reviewers in Environment and Ecology - September 2018; Top reviewers for University of Bologna (Environmental Science) - September 2017</p>	
<p>C) Coordinamento o partecipazione a gruppi di lavoro di progetti di ricerca competitivi nazionali ed internazionali.</p>	<p>PUNTI C) 15/15</p>
<p><i>C1) Coordinamento/Responsabilità unità locale/partecipazione in gruppi di lavoro di progetti di ricerca competitivi nazionali</i></p> <p>c1.1: coordinamento di progetti competitivi nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/1.1): massimo 3 PUNTI a progetto.</p> <p>Il candidato ha svolto il ruolo di coordinatore del progetto regionale POR FESR "SIPARIO" per il CIRI EC – Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Edilizia e Costruzioni dell'Unità di Bologna.</p> <p>c1.2: Responsabile locale di progetti competitivi nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/1.1): massimo 2 PUNTI a progetto.</p> <p>Responsabile dell'unità locale del progetto PRIN 2015: "La ricerca per i PAES: una piattaforma per le municipalità partecipanti al Patto dei Sindaci". Coordinatore nazionale: Università di Palermo (prof. Gianfranco Rizzo)</p> <p>c1.3: Membro di progetti competitivi nazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/1.1): massimo 1 PUNTO a progetto.</p> <p>Il candidato ha partecipato ad 1 progetto competitivo nazionale su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/1.1).</p>	<p>Sottocat. C1: PUNTI C1): 5/5</p>

<p>Partecipazione PRIN 2003 - L'acustica dei grandi ambienti per la rappresentazione musicale - Coordinatore Nazionale: C. Ianniello Resp. U.O.: V. Tarabusi. Titolo: "Implementazione delle tecniche di simulazione ed auralizzazione per lo studio della spazializzazione acustica all'interno di teatri storici".</p>	
<p><i>G2) Coordinamento/Responsabilità unità locale/partecipazione ai gruppi di lavoro di progetti di ricerca competitivi internazionali</i></p> <p>c2.1: coordinamento di progetti competitivi internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 4 PUNTI a progetto.</p> <p>Il candidato non ha coordinato progetti competitivi internazionali.</p> <p>c2.2: Responsabile locale di progetti competitivi internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 2.5 PUNTI a progetto.</p> <p>Il candidato non ha svolto il ruolo di Responsabile scientifico di unità di ricerca in progetti internazionali competitivi.</p> <p>c2.3: Membro di progetti competitivi internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11): massimo 2 PUNTI a progetto.</p> <p>Il candidato ha partecipato ai seguenti progetti competitivi internazionali su argomenti di ricerca attinenti il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11):</p> <p>COST FP1302 WoodMusICK – Preservation of Wooden Musical Instruments Ethics, Practice and Assessment (dal 1 gennaio 2014-al 31 dicembre 2017)</p> <p>EU H2020 project THERMOSS (https://cordis.europa.eu/project/id/7723562/it), total cost: 8452579,07 €. Case study of the team: Hale Court Sheltered Housing Portsmouth, retrofit of technical systems with smart control and GAHP (dal 1 settembre 2016 al 29 febbraio 2020);</p> <p>ESPRC project, call "Technology Construction Network Plus", title "DEVELOPING A TOOL KIT FOR KNOWLEDGE INTEGRATION: ENVISIONING, BUILDINGS-AS-ENERGY-SERVICE", duration 6 months amount £ 76.000 (dal 3 febbraio 2020 al 3 agosto 2020);</p> <p>ESPRC project, call "Decarbonising Heating and Cooling", title "LATENT: Residential HEAT As An Energy System Service" total cost - £ 1609751.60 (dal 1 maggio 2020 al 30 aprile 2024)</p> <p>PHénix: The Past Has Ears EU - JPI Cultural Heritage – total cost: 998355 € (dal 1-ottobre 2020 al 30 settembre 2023).</p>	<p>Sottocat. C2: PUNTI C2): 10/10</p>

<p>E' 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.</p> <p>La banca dati WOS è stata consultata in data 1/4/2021.</p> <p>A) Continuità</p> <p>Il candidato, per ciascun anno del periodo 2011-2020, è risultato autore/coautore di almeno 1 pubblicazioni censite nella banca dati Web Of Science (WOS). Il punteggio assegnato (N) è 1.</p> <p>B) Consistenza complessiva:</p> <p>Il numero medio di pubblicazioni annuali del candidato, calcolato come rapporto tra il numero di lavori censiti WOS alla data di valutazione (pari a 54) e gli anni intercorsi dalla pubblicazione del primo lavoro censito WOS (1995) è pari a 2.1.</p> <p>C) Impatto sulla comunità scientifica</p> <p>L'H-index associato al candidato riportato dalla banca dati WOS alla data della valutazione è pari a 16. Il punteggio assegnato (H/5) è pari 3.2.</p> <p>D) Penalizzazione per autocitazioni</p> <p>Il numero di citazioni totali (CTOT) riportate dalle pubblicazioni del candidato in base al database WOS alla data di valutazione (1/4/2021) è pari a 620.</p> <p>Il numero di citazioni totali al netto delle autocitazioni (CNET) riportate da WOS alla data di valutazione (1/4/2021) è pari a 497.</p> <p>La percentuale di autocitazioni contenute nei lavori del candidato si attesta al 19.8%. I punti di penalizzazione (P) sono pari a -3.</p>	<p>PUNTI 3.3/10</p>
--	---------------------------------------



Tabella B – Punteggi delle pubblicazioni selezionate (fino a 15 PUNTI)

Pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (indice "a")	N° citazioni (26/3/2021)	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (indice "b")	Congruenza SC09/C2 ING-IND/11 (indice "c")	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione (indice "d")	Punti
L. Tronchin, Modal analysis and intensity of acoustic radiation of the kettledrum, Journal of the Acoustical Society of America	Rivista con quartile Q2 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 0.8	11	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	0.8
L. Tronchin, K. Fabbri, Energy performance building evaluation in Mediterranean countries: comparison between software simulations and operating rating simulation, Energy & Buildings	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	94	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	1
L. Tronchin, K. Fabbri, Analysis of Building's energy consumption by means of Exergy method, International Journal of Exergy	Rivista con quartile Q4 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 0.4	25	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	0.4
L. Tronchin, K. Fabbri, A Round Robin Test for buildings energy performance in Italy, Energy & Buildings	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	40	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	1
R. Shimokura, L. Tronchin, A. Cocchi, Y. Soeta, Subjective diffuseness of music signals convolved with binaural impulse responses, Journal of Sound and Vibration	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	11	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Fino a 4 autori Punteggio: 0.8	0.9
L. Tronchin, The Emulation of Nonlinear Time-Invariant Audio Systems with Memory by Means of	Rivista con quartile Q4 secondo ranking WOS alla data della	24	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio:	Primo autore corrisponding author	0.4

Volterra Series, Journal of the Audio Engineering Society	valutazione. Punteggio: 0.4			1	Punteggio: 1	
L. Tronchin, K. Fabbri, Energy Performance Certificate of building and confidence interval in assessment: An Italian case study, Energy Policy	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	31	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	1
L. Tronchin, Francesco Milizia (1725-1798) and the Acoustics of his Teatro Ideale (1773), ACTA ACUSTICA UNITED WITH ACUSTICA	Rivista con quartile Q4 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 0.4	14	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	0.4
A. Farina, L. Tronchin, 3D Sound Characterisation in Theatres Employing Microphone Arrays, ACTA ACUSTICA UNITED WITH ACUSTICA	Rivista con quartile Q4 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 0.4	18	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	0.4
L. Tronchin, M. Manfredi, L.C. Tagliabue, Optimization of building energy performance by means of multi-scale analysis – Lessons learned from case studies, Sustainable Cities and Society	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	27	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	1
L. Tronchin, M. Manfredi, B. Nastasi, Energy efficiency, demand side management and energy storage technologies – A critical analysis of possible paths of integration in the built environment, Renewable and Sustainable Energy Reviews	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	67	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	1
L. Tronchin, M. Manfredi, P.A. James, Linking design and operation performance analysis through model calibration: Parametric assessment on a Passive House building, Energy	Rivista con quartile Q1 secondo ranking WOS alla data della valutazione. Punteggio: 1	20	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	1
L. Tronchin, F. Merli, M. Dolci, Virtual acoustic reconstruction of the Miners' Theatre in Idrija (Slovenia) Applied Acoustics	Rivista con quartile Q2 secondo ranking WOS alla data della	1	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1	Primo autore corrisponding author	0.8

Flu

	valutazione. Punteggio: 0.8			1		Punteggio: 1	
L. Tronchin, F. Merli, M. Manfredi, On the acoustics of the Teatro 1763 in Bologna, Applied Acoustics	Rivista con quartile Q2 secondo ranking MOS alla data della valutazione. Punteggio: 0.8	1	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1		Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	0.8
L. Tronchin, Variability of room acoustic parameters with thermo-hygrometric conditions, Applied Acoustics	Articolo non ancora censito MOS Punteggio: 0	0	Originale Punteggio: 1	Pienamente congruente Punteggio: 1		Primo autore corrisponding author Punteggio: 1	0
Totale punti Pubblicazioni							10.9

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 27.7 + 10.9 = 38.6


Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 15)

ATTIVITA'		
E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.	PUNTI TOTALI 10/15	
Attività istituzionali, organizzative e di servizio a livello di ATENEO <i>Membro Senato Accademico: PUNTI 6</i> <i>Membro CdA Ateneo: PUNTI 6</i> <i>Membro Commissioni di Ateneo: massimo PUNTI 1.5</i>	PUNTI 0/6	
Non ha svolto attività a livello di Ateneo		
Attività istituzionali, organizzative e di servizio a livello di DIPARTIMENTO <i>Direzione Dipartimento: PUNTI 6</i> <i>Membro Giunta di Dipartimento: PUNTI 4</i> <i>Membro Commissioni di Dipartimento: massimo PUNTI 1</i>	PUNTI 3/6	
Membro della Commissione Pratiche Studenti – Dipartimento di Architettura (dal 2018); Membro della Commissione Riconoscimento crediti formativi – Dipartimento di Architettura (dal 2018); Membro della Commissione giudicatrice per la selezione dei candidati tutoraggio - Dipartimento di Architettura (dal 2018);		
Attività istituzionali, organizzative e di servizio a livello di SCUOLA/FACOLTA'/CORSI DI STUDIO <i>Presidenza Scuola/Facoltà: PUNTI 5</i> <i>Membro Commissioni di Scuola/Facoltà: massimo PUNTI 1</i> <i>Presidenza del Corso di Studio: PUNTI 5</i> <i>Membro Commissioni di Corso di Studio: massimo PUNTI 1</i>	PUNTI 1/6	
Membro della Commissione esaminatrice per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Architettura – Test ARCHED (dal 2020).		
Attività istituzionali, organizzative e di servizio a livello di SCUOLA DI DOTTORATO <i>Coordinatore di Dottorato: PUNTI 5</i> <i>Membro Collegio di Dottorato (di cui non si è Coordinatore): PUNTI 2</i>	PUNTI 5/6	

<p><i>Membro Commissione giudicatrice Esami finali di Dottorato: PUNTI 1</i></p> <p><i>Membro Commissione giudicatrice Ammissione Dottorato: PUNTI 1</i></p> <p>Membro Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato (a partire dal XXVII Ciclo: AA 2011-12) "Ingegneria Energetica Nucleare e del Controllo Ambientale", Università degli Studi di Bologna.</p> <p>Membro di Commissione di Esame di Dottorato in Ingegneria Industriale Università degli Studi di Parma XXIV (2012)</p> <p>Membro di Commissione di Esame di Dottorato in Ingegneria Industriale Università degli Studi di Parma XXVI Ciclo (2014).</p> <p>Membro di Commissione di Esame di Dottorato in Ingegneria Meccanica e Industriale Università degli Studi di Roma 3 (XXVI e XXVII ciclo) 2015.</p>	
<p>Attività istituzionali, organizzative e di servizio per conto del MINISTERO/ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE/ATENEI ESTER/ENTI PRIVATI</p> <p><i>Membro commissioni o organi collegiali presso altri Atenei nazionali ed esteri: massimo PUNTI 1</i></p> <p><i>Membro organizzazioni scientifiche e culturali nazionali ed internazionali: massimo PUNTI 0.5</i></p> <p><i>Membro Commissioni Ministeriali MUR: massimo PUNTI 2</i></p> <p><i>Iscrizione ad albi riconosciuti dal MUR di esperti scientifici: massimo PUNTI 0.5</i></p> <p>Presidente di AES – Audio Engineering Society - Italian Section</p> <p>Membro del Board of the Association of Historic Theatres in Europe</p> <p>Commissario Esperto alla Commissione Tecnica per la valutazione dei progetti per il Teatro Regione – Aosta</p> <p>Commissario Esperto alla Commissione Tecnica per la valutazione dei progetti per la ristrutturazione del Foyer del Teatro Galli Rimini</p>	<p>PUNTI 1/4</p>

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

ATTIVITA'		
Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti		PUNTI TOTALI 35/35
Attività didattica Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.		PUNTI 25/25
<i>Viene valutata l'attività didattica del candidato nell'ambito del SC09/C2 con particolare riferimento al profilo ING-IND/11.</i> <i>Per ogni insegnamento o modulo universitario di cui si è assunta la responsabilità: massimo PUNTI 1.5</i> Il candidato ha assunto la responsabilità dei seguenti corsi e moduli universitari: Fisica Tecnica Ambientale DU: 6 corsi Acustica Musicale: 27 corsi Acustica Applicata: 6 corsi Fisica Tecnica Ambientale: 15 corsi Fisica Tecnica e Impianti: 5 corsi Tecnica del Controllo Ambientale: 4 moduli Termofisica delle Costruzioni: 3 moduli Acustica Applicata e Illuminotecnica: 2 moduli Requisiti di Benessere e Comfort ambientale: 7 moduli Università di Parma: Corso di Environmental Applied Physics: 3 corsi Politecnico di Milano: Room Acoustics: 1 corso Università di Modena e Reggio: Fisica Tecnica II DU: 1 corso		
Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti <i>Viene valutata l'attività didattica integrativa del candidato nell'ambito del SC09/C2 con particolare riferimento al profilo ING-IND/11:</i>		PUNTI 10/10

<p><i>Primo relatore di tesi di laurea o di laurea magistrale:</i> <i>Da 1 a 10 tesi: PUNTI 1</i> <i>Da 11 a 20 tesi: PUNTI 2</i> <i>Da 20 a 40 tesi: PUNTI 4</i> <i>Oltre 40 tesi: PUNTI 5</i></p>	
<p>Il Candidato è stato relatore di un numero di Tesi di laurea superiore a 140.</p> <p><i>Supervisore/co-supervisore di tesi di Dottorato:</i> <i>per ogni dottorando di cui risulta Supervisore/Co-supervisore: PUNTI 1.5</i></p>	
<p>Il Candidato è stato supervisore/co-supervisore di 3 tesi di Dottorato:</p> <p>Co-Supervisor Tesi di Dottorato in Automotive di Anna Tira (XXXV Ciclo, Università di Parma) argomento: "Studio del suono prodotto da supercar con motore a scoppio e confronto con quello di una supercar con motore elettrico". Supervisors: Angelo Farina, Stefano Selleri.</p> <p>Co-Supervisor Tesi di Master of Philosophy di David J Knight in Archaeoacoustics (Faculty of Law, Arts and Social Sciences, School of Humanities, University of Southampton, UK argomento: The archaeoacoustics of San Vitale, Ravenna. Supervisor: Simon Keay</p> <p>Co-Supervisor Tesi di dottorato: Ilaria Durvilli argomento: "La Modellazione 3D per la qualità acustica ed illuminotecnica della Basilica di san Vitale a Ravenna: ricostruzione archeologica-musicale del canto liturgico in epoca bizantina" XXI Ciclo, Dottorato in Ingegneria Energetica, Nucleare e del Controllo Ambientale, Università di Bologna) 2009. Supervisor: Valerio Tarabusi</p> <p><i>Attività di coordinamento, svolta in qualità di titolare di insegnamenti a cui sono stati assegnati contratti di tutorato. per ogni tutor coordinato: PUNTI 0.5</i></p> <p>Non ha coordinato tutor didattici.</p>	
<p><i>Corsi e seminari per studenti di dottorato (ufficialmente riconosciuti dal Collegio dei Docenti) e Master (patrocinati dall'Università): ore di didattica frontale di cui il candidato è stato responsabile.</i></p> <p><i>Per ogni ora di didattica frontale dichiarata: massimo PUNTI 0.1</i></p> <p>Il candidato ha svolto una intensa attività didattica post-laurea.</p> <p>Seminario per Studenti di Dottorato in Ingegneria ed Architettura: "THEORY AND PRACTICE OF IRS IN ROOM ACOUSTICS " (AA 2017-18, Università di Parma) – 4 ore</p>	

<p>Seminario per Studenti di Dottorato in Ingegneria ed Architettura: "ASSESSMENT OF FLANKING TRANSMISSION IN BUILDING ACOUSTICS" (AA 2017-18, Università di Parma) – 4 ore</p> <p>Seminario per Studenti di Dottorato in Ingegneria ed Architettura "INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY IN BUILDINGS" (AA 2017-18, Università di Parma) – 4 ore</p> <p>Seminario per Studenti di Dottorato in Ingegneria ed Architettura: "THEORY AND PRACTICE OF IRS IN ROOM ACOUSTICS" (AA 2018-19, Università di Parma) – 4 ore</p> <p>Seminario per Studenti di Dottorato in Ingegneria ed Architettura "ASSESSMENT OF FLANKING TRANSMISSION IN BUILDING ACOUSTICS" (AA 2018-19, Università di Parma) – 4 ore</p> <p>Seminario per Studenti di Dottorato in Ingegneria ed Architettura "INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY IN BUILDINGS" (AA 2018-19, Università di Parma) – 4 ore</p> <p>Seminario per Studenti di Dottorato in Ingegneria ed Architettura "INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY IN ARCHITECTURE" (AA 2019-20, Università di Parma) – 4 ore</p> <p>Seminario per Studenti di Dottorato in Ingegneria ed Architettura "NEW TRENDS IN ARCHITECTURAL ACOUSTICS" (AA 2019-20, Università di Parma) – 4 ore</p> <p>Seminario per Studenti di Dottorato in Ingegneria ed Architettura "EVALUATION OF FLANKING TRANSMISSION IN BUILDING ACOUSTICS" (AA 2019-20, Università di Parma) – 4 ore</p> <p>Docente al "Master in Car Engineering" – I.F.O.A.: "Veicolo – acustica" (3 ore) per due edizioni.</p> <p>Docente al "Master in Ingegneria del Veicolo" – Università di Modena e Reggio Emilia: "Acustica della cavità del veicolo" per 5 edizioni:</p> <p>Docente al Corso per Tecnico Competente in Acustica per CISE- Scuola Pesenti - POLIMI: "fondamenti di acustica; strumentazione; propagazione all'aperto; propagazione negli ambienti chiusi; DPCM 14-11-1997; DMA 16-3-1998" (58 ore) 2017</p> <p>Docente al Corso per Tecnico Competente in Acustica per Fondazione Alma Mater – UNIBO (48 ore) 2018</p> <p>Docente al Corso per Tecnico Competente in Acustica per Fondazione Alma Mater - UNIBO; (48 ore) 2019</p> <p>Docente al Corso per Tecnico Competente in Acustica per CISE- Scuola Pesenti – POLIMI "fondamenti di acustica; strumentazione; propagazione all'aperto; propagazione negli ambienti chiusi; DPCM 14-11-1997; DMA 16-3-1998" (58 ore) 2019</p> <p>Docente al Corso per Tecnico Competente in Acustica per CISE- Scuola Pesenti – POLIMI "fondamenti di acustica; strumentazione; propagazione negli ambienti chiusi; DMA 16-3-1998" (36 ore) 2020</p> <p>Docente al Corso IFTS - tecniche innovative per l'edilizia – Scuola edile della Romagna "Fondamenti di acustica- metrologia- isolamento e assorbimento. Acustica architettonica, propagazione all'aperto" (68 ore), 2021</p>	
--	--