



**ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. Marco PELLEGRINI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

**VERBALE**

Alle ore 9:00 del giorno 17/1/2024 i seguenti Professori:

- Prof.ssa CAGLIANO ANNA CORINNA – Professoressa presso il Politecnico di Torino
- Prof. FERRARI EMILIO - Professore presso l'Università di Bologna
- Prof.ssa GAMBERINI RITA - Professoressa presso l'Università di Modena e Reggio Emilia

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 6/2024 del 8/1/2024, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa GAMBERINI RITA e del Segretario nella persona del Prof. FERRARI EMILIO.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

La Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguagli o superi il punteggio complessivo di 65/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott. Marco PELLEGRINI, ai fini della valutazione.

La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di 90/100 e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

**Telematico:**

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 10:00, la Commissione considera conclusi i lavori.

Il verbale, firmato digitalmente dal segretario verbalizzante e dagli altri commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale per l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

- Prof. FERRARI EMILIO (firmato digitalmente)

Collegato telematicamente Prof.ssa CAGLIANO ANNA CORINNA

Collegato telematicamente Prof.ssa GAMBERINI RITA

## Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

### Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	PUNTI 40
Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità <i>da 1 a 3 insegnamenti negli ultimi 6 anni punti 5</i> <i>da 4 a 5 insegnamenti negli ultimi 6 anni punti 10</i> <i>più di 5 insegnamenti negli ultimi 6 anni punti 25</i>	MAX 25
Didattica integrativa e di servizio agli studenti <i>relatore di tesi di laurea</i> <i>fino a 8 tesi negli ultimi 6 anni punti 4</i> <i>da 9 a 16 tesi negli ultimi 6 anni punti 6</i> <i>da 17 a 24 tesi negli ultimi 6 anni punti 8</i> <i>oltre 24 tesi punti 10</i> <i>Seminari nell'ambito dell'offerta formativa della Scuola di Dottorato di Ricerca punti 2</i> <i>Partecipazione alle iniziative istituzionali di orientamento punti 2</i> <i>Responsabilità per programmi di scambio e studio all'estero punti 1</i>	Max 15

### Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 55)

#### Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI 55
Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali su bandi competitivi <i>da 1 a 2 progetti punti 3</i> <i>da 3 a 4 progetti punti 5</i> <i>oltre 4 progetti punti 7</i>	MAX 7
Conseguimento di premi nazionali e internazionali Per ogni premio o riconoscimento di ricerca punti 1	MAX 3
Relatore a congressi Fino a 3 partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale punti 3 da 4 a 6 partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale punti 6	MAX 9

oltre 6 partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale punti 9	
Consistenza complessiva della produzione scientifica	Max 12

Tabella B - Pubblicazioni

<b>PUBBLICAZIONI</b>	<b>PUNTI 24</b>
monografie (per ogni singola opera)	Max 2
articoli (per ogni singola opera)	Max 2
opere in collaborazione (per ogni singola collaborazione)	Max 2

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 31 + 24 = 55

**Attività istituzionali (Punti attribuibili max 5)**

Attività	PUNTI
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	Max 5
<i>Attività di ricerca e trasferimento tecnologico verso istituzioni ed imprese</i> punti 2	
<i>Partecipazione a commissioni su incarico</i> punti 1	
<i>Attività di referaggio e peer-review</i> punti 2	

## Allegato 2 - Scheda di valutazione dott. Marco PELLEGRINI

### Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	PUNTI 34
<p>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>da 1 a 3 insegnamenti negli ultimi 6 anni punti 5</i>  <i>da 4 a 5 insegnamenti negli ultimi 6 anni punti 10</i>  <i>più di 5 insegnamenti negli ultimi 6 anni punti 25</i>  A.a. 21/22, 22/23</p> <p><i>modulo 3 CFU del corso integrato "Impianti Meccanici e Logistica" LM in Ingegneria Meccanica presso la sede di Forlì della Scuola di Ingegneria, Università di Bologna</i>  A.a. 20/21, 21/22, 22/23</p> <p><i>modulo 2 3 CFU del corso integrato "Strumentazione e Automazione Industriale", L/LM in Ingegneria Meccanica ed Energetica presso la sede di Bologna della Scuola di Ingegneria, Università di Bologna</i>  A.a. 17/18 ad oggi</p> <p><i>modulo 6 CFU del corso integrato "Impianti Meccanici e Logistica" LM in Ingegneria Meccanica presso la sede di Forlì della Scuola di Ingegneria, Università di Bologna</i></p>	Punti 25
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</p> <p><i>relatore di tesi di laurea</i></p> <p><i>fino a 8 tesi negli ultimi 6 anni punti 4</i>  <i>da 9 a 16 tesi negli ultimi 6 anni punti 6</i>  <i>da 17 a 24 tesi negli ultimi 6 anni punti 8</i>  <i>oltre 24 tesi punti 10</i></p> <p><i>relatore di 18 tesi di laurea vecchio ordinamento, triennale e magistrale in Ingegneria Meccanica ed Energetica presso le sedi di Bologna e Forlì della Università di Bologna</i></p> <p><i>Seminari nell'ambito dell'offerta formativa della Scuola di Dottorato di Ricerca punti 2</i></p> <p><i>Partecipazione alle iniziative istituzionali di orientamento punti 2</i></p> <p><i>Responsabilità per programmi di scambio e studio all'estero punti 1</i></p> <p><i>scambio di studenti per tirocini e tesi in ambito Erasmus, in particolare con University of Glasgow (Regno Unito), Ostschweizer Fachhochschule (Svizzera), DTU (Danimarca), Wolfson Centre-</i></p>	<p>Punti 8</p> <p>Punti 0</p> <p>Punti 0</p> <p>Punti 1</p>

<i>University of Greenwich (Regno Unito)</i>	
<i>Totale punteggio attività didattica</i>	34

**Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 55)**

Tabella A - Attività

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca o partecipazione agli stessi</p> <p><i>Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali su bandi competitivi</i></p> <p><i>da 1 a 2 progetti punti 3</i></p> <p><i>da 3 a 4 progetti punti 5</i></p> <p><i>oltre 4 progetti punti 7</i></p> <p><i>Partecipazione a vari gruppi di ricerca nell'ambito di progetti competitivi tra cui si citano</i></p> <p><i>Progetto finanziato dal programma LIFE con partecipazione di Trevi (coordinatore), ICOMIA (International Council of Marine Industry Association), Comune di Cervia e dei Dipartimenti di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BIGEA)</i></p> <p><i>Progetto finanziato dalla KIC Raw Materials.</i></p> <p><i>Collaboro al suddetto progetto con la partecipazione di Mineral and Energy Economy Research Institute of the Polish Academy of Sciences (MEERI), BIONOR Sp. Z.o.o, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Chalmers University of Technology, Geological Survey of Finland (GTK), Kauno Technologijos Universitetas (Kaunas University of Technology), Kauno vandenys Ltd., Outotec Deutschland GmbH, Riga Technical University, Tallinn University of Technology, University of Latvia</i></p> <p><i>Progetto finanziato dal Ministero dell'Ambiente con la partecipazione di Politecnico di Bari e altri Dipartimenti Unibo (DICAM e BIGEA)</i></p> <p><i>Progetto finanziato dalla Regione-Emilia Romagna con POR-FESR Asse 1 – Azione 1.2.2 con la partecipazione di ENEA (coordinatore del progetto), LEAP, Romagna Tech</i></p> <p><i>Progetto finanziato dal MUR in ambito bando europeo ERA-NET con la partecipazione di DTU (coordinatore del progetto), Energifonden Skive, CNR, University of Groningen, DBI Gasttechnologisches Institut,</i></p>	Punti 7

<p><i>DVGW-EBI, Johannes Kepler Universität di Linz</i></p> <p><i>Progetto finanziato in ambito Horizon Europe con la partecipazione di Snam (coordinatore del progetto), GERG, GrtGaz, Enagas, Fondazione Bruno Kessler, InRete, Cesame-Exadebit, CNR</i></p> <p><i>Progetto finanziato in ambito Horizon Europe con la partecipazione di GMKA (coordinatore del progetto), Sabanci University, Turkish-German University, Linde, University Mohammed VI, Bandirma University, Enerjisa, Software AG</i></p> <p><i>Responsabile scientifico e titolarità dei fondi dei seguenti progetti</i></p> <p><i>Europe wide-Use of Sustainable Energy from aquifers E-USE(aq): 2015-2018 finanziato da EIT-Climate KIC 160 kEuro</i></p> <p><i>Deep retrofit and decentralised low temperature energy generation and distribution at district scale (iEnergyDistrict): 2018 finanziato da EIT-Climate KIC 53,3 kEuro</i></p> <p><i>Feasibility study of an ecosystem-oriented plant for sediments management in Mediterranean ports and marinas (ECOMEDPORT): 2019- 2021 Start-up action finanziata da CNR nell'ambito del progetto H2020 BlueMed 30 kEuro</i></p> <p><i>Next generation of solar energy technology: 2023- in corso finanziato da Regione Emilia-Romagna 10 kEuro</i></p>	
<p><i>Conseguimento di premi nazionali e internazionali</i></p> <p><i>Per ogni premio o riconoscimento di ricerca punti 1</i></p> <p><i>Certificate of Merit - Associazione Italiana Docenti Impianti Industriali (AIDI), per il paper "Design and development of a Digital Twin for a production line: a case study from the winter-sport sector", 2022</i></p>	Punti 1
<p><i>Relatore a congressi</i></p> <p><i>Fino a 3 partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale punti 3</i></p> <p><i>da 4 a 6 partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale punti 6</i></p> <p><i>oltre 6 partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale punti 9</i></p> <p><i>elenco dei convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore (da 2017 ad oggi):</i></p> <p><i>"Wide use of sustainable energy from aquifers in Italy", XXII Summer School Francesco Turco, Palermo, 13-15 Settembre 2017.</i></p> <p><i>"Application of industrial symbiosis principles to urban waste</i></p>	Punti 9

*management: design of an innovative eco-industrial park”, Poster presentation, Ecomondo, Rimini, 8 Novembre 2017.*

*“Performance analysis of a small scale solar cooling plant based on experimental measurements”, EuroSun2018, Rapperswil, 12 settembre 2018;*

*“Tecnologie innovative per una gestione sostenibile dei fondali marini e costieri che previene le esigenze di dragaggio”, COAST Expo presso Remtech, Ferrara, 21 settembre 2018;*

*“Regional context and pilot case in Emilia-Romagna, Italy”, RENOVA-T, Castellò (Spagna), 15 ottobre 2018;*

*“Italian pilot site”, Unlocking the potential of aquifer thermal storage: six European pilot sites, presso Ecomondo, Rimini, 8 novembre 2018;*

*“Technological and non-technological barriers in the revamping of traditional district heating networks into low temperature district heating: an Italian case study”, 4th International Conference on Smart Energy Systems and 4th generation District Heating, Aalborg (Danimarca), 13 Novembre 2018;*

*“Sustainable sediment management in coastal infrastructures through an innovative technology: the MARINAPLAN PLUS LIFE project”, 11th International SedNet Conference, Sediment as a dynamic natural resource from catchment to open sea, Dubrovnik (Croazia), 4 Aprile 2019;*

*“Coastal erosion mitigation through ejector devices application: the case study of Cervia”, 9th Short Course/Conference on Applied Coastal Research – Coastal zone strategies under climate change: engineering, geology, ecology, management and adaptation, Bari, 9 Settembre 2019;*

*“Designing of atomized slip pneumatic conveying plant in ceramic industry by a simulator and experimental tests”, 24th Summer School Francesco Turco, Brescia, 12 Settembre 2019;*

*“Natural Gas distribution networks: how failures’ databases can improve existing safety performances”, 24th Summer School Francesco Turco, Brescia, 12 Settembre 2019;*

*“Tecnologie innovative ad eiettori per la gestione sostenibile di fondali costieri, bocche portuali e porti turistici”, convegno “Gestione sostenibile dei sedimenti e crescita blu in ambito costiero e nei medi e piccoli porti” presso Ecomondo, Rimini, 5 novembre 2019.*

*“An innovative technology to combine navigability and sustainability in*

*port infrastructure”, Sediment management opportunities to address the climate change challenge, Joint SedNet-Navigating a Changing Climate online Workshop, 10-11 Febbraio 2021, on-line.*

*“Feasibility study of an ecosystem-oriented plant for sediments management in Mediterranean ports and marinas”, BlueMed CSA Final Conference, 22-24 febbraio 2021, on-line.*

*“LIFE MARINAPLAN PLUS - An innovative technology for sustainable marine and coastal seabed management near harbours”, European Maritime Days, 20-21 maggio 2021, online.*

*“Replication of an ecosystem-oriented ejectors plant for sediments management in Tunisian ports and harbours”, 3rd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration – EMCEI, 10-13 giugno 2021, on-line.*

*“Sustainable sediment management in coastal infrastructures through the innovative ejectors plant technology”, AquaConSoil, 14-17 Giugno 2021, on-line.*

*“Sustainable sediment management in coastal infrastructures through the innovative ejectors plant technology”, 12th International SedNet Conference - Sediment challenges and opportunities due to climate change and sustainable development, 28 giugno-2 luglio 2021, on-line.*

*“LIFE MARINAPLAN PLUS Anti-sedimentation system”, ICOMIA World Marinas Conference, 12-14 ottobre 2021, Dubai.*

*“Gestione sostenibile dei sedimenti in ambito portuale: esempi di applicazione della tecnologia ad eiettori”, convegno “Le aree costiere e la sfida dei cambiamenti climatici: porti verdi, aree urbane, gestione e adattamento dei litorali per una crescita blu sostenibile” presso Ecomondo, Rimini, 26 ottobre 2021.*

*“Sustainable sediment management in water infrastructures through the innovative “ejectors plant” technology”, 14th EcoCity World Summit, 22-24 febbraio 2022, on-line.*

*“Mitigation of pollutant emissions from residential biomass boilers”, 13th European Conferences on Industrial Furnaces and Boilers, 19-22 aprile 2022, Albufeira, Portogallo.*

*“L’impianto ad eiettori per il rimodellamento dei fondali”, convegno “Salvaguardia delle aree costiere e delle infrastrutture: cosa fare in cinque anni” presso Ecomondo, 8 novembre 2022, Rimini.*

*“Sustainability of Medical Gowns Supply Chain Management in the Post-covid Era”, convegno “Production Processes and Product*

<p><i>Evolution in the Age of Disruption - CARVMCPC”, 20-22 giugno 2023, Bologna.</i></p> <p><i>“Feasibility study for the application of a high-temperature heat pump in the pulp and paper industry: an Italian case study”, convegno “14th IEA Heat Pump Conference”, 15-18 maggio, Chicago, 2023.</i></p> <p><i>“The innovative ejectors plant technology for sediment management in harbours”, convegno “5th PIANC Mediterranean Days”, 26-27 October, Seté, France, 2023.</i></p>	
<p>Consistenza complessiva della produzione scientifica</p> <p><i>Breve sintesi dell’intera produzione scientifica del candidato</i></p> <p><i>Nella produzione scientifica del candidato le tematiche affrontate coprono uno spettro disciplinare ampio: i filoni di ricerca pertinenti al settore concorsuale maggiormente affrontati riguardano l’ambito della progettazione, ottimizzazione e automazione degli impianti industriali meccanici, con particolare riferimento a la ingegneria dei flussi multifase per impianti industriali, la gestione dei rifiuti ed economia circolare, la strumentazione e automazione Industriale, la manutenzione predittiva, la sicurezza nei luoghi di lavoro in ambito industriale</i></p> <p><i>Il contributo individuale alle attività di ricerca è buono. Tali lavori mostrano adeguato grado di approfondimento e metodo scientifico rigoroso e maturo; il candidato mostra un impegno costante nella ricerca e appare animato da una apprezzabile varietà di interessi impiantistici e in grado di avvalersi con flessibilità di approcci sperimentali, analitici, numerici e/o simulativi a seconda delle caratteristiche dei problemi impiantistici affrontati, mostrando sempre buona padronanza delle tecniche e dei metodi utilizzati. Il candidato dimostra una buona conoscenza delle metodologie proprie dell’impiantistica industriale e una buona capacità nell’applicarle alle problematiche trattate. Vari sono i contributi originali e innovativi utili al progresso delle discipline di pertinenza del settore. Il candidato mostra inoltre un impegno costante nella ricerca come dimostrano i lavori pubblicati con continuità. La collocazione editoriale dei lavori presentati, tutti su importanti riviste internazionali di riferimento per il settore impiantistico, è molto buona. Complessivamente si ritiene significativo l’impatto sul settore scientifico di riferimento tramite il contributo offerto</i></p>	<p>Punti 10</p>

<i>al progresso della ricerca impiantistica industriale.</i>	
<i>Totale punteggio attività di ricerca</i>	<i>27</i>

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Pubblicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	N° citazioni	punti
Bianchini A., Donini F., Pellegrini M., Sacconi C., An innovative methodology for measuring the effective implementation of an Occupational Health and Safety Management System in the European Union, Safety Science, Vol. 92, pg. 26-33, 2017.	paritario	elevata	100%	elevata	99	2
Bianchini A., Guzzini A., Pellegrini M., Sacconi C., Natural Gas distribution system: a statistical analysis of accidents data, International Journal of Pressure Vessels and Piping, vol. 168, pg. 24-38, 2018	paritario	elevata	100%	elevata	32	2
Bianchini A., Pellegrini M., The Innovative Concept of Cold District Heating Networks: A Literature Review, Energies, Vol. 11, pg. 236-252, 2018	paritario	elevata	100%	elevata	77	1,5
Bianchini A., Cento F., Guzzini A., Pellegrini M., Sacconi C., Sediment management in coastal infrastructures: techno-economic and environmental impact assessment of alternative technologies to dredging, Journal of Environmental Management, vol. 248, article number 109332, 2019.	paritario	elevata	100%	elevata	56	2

Guzzini A., Pellegrini M., Sacconi C., Analysis of the existing barriers for the market development of Power to Hydrogen (P2H) in Italy, Energies, vol. 13, art. num. 4835, 2020.	paritario	elevata	100%	elevata	28	1,5
Augusto Bianchini, Jessica Rossi, Marco Pellegrini, "Overcoming the main barriers of circular economy implementation through a new visualization tool for circular business models", 2019 Augusto Bianchini, Jessica Rossi, Marco Pellegrini Sustainability vol. 11 n. 23, pag. 6614, MDPI	paritario	elevata	100%	elevata	152	1,5
Augusto Bianchini, Alessandro Guzzini, Marco Pellegrini, Cesare Sacconi, "Photovoltaic/thermal (PV/T) solar system: Experimental measurements, performance analysis and economic assessment", 2017, Renewable Energy, Vol. 111, Pag. 543-555, Pergamon	paritario	elevata	100%	elevata	82	2
Marco Pellegrini, Alessandro Guzzini, Cesare Sacconi, "A preliminary assessment of the potential of low percentage green hydrogen blending in the Italian Natural Gas Network", 2020, Energies, Vol. 13, N. 21, Pag. 5570, MDPI	paritario	elevata	100%	elevata	48	1,5
A Bianchini, A Benci, M Pellegrini, J Rossi, "Supply chain redesign for lead-time reduction through Kraljic purchasing portfolio and AHP integration", 2019, Benchmarking: An International Journal 26 (4), 1194-1209	paritario	elevata	100%	elevata	47	2

M Pellegrini, Martin Bloemendal, N Hoekstra, G Spaak, A Andreu Gallego, J Rodriguez Comins, T Grotenhuis, S Picone, AJ Murrell, HJ Steeman "Low carbon heating and cooling by combining various technologies with Aquifer Thermal Energy Storage", 2019, Science of the Total Environment, Vol. 665. Pag, 1-10, Ed. Elsevier	paritario	elevata	100%	elevata	43	1,5
A Bianchini, A Guzzini, M Pellegrini, C Saccani, "Performance assessment of a solar parabolic dish for domestic use based on experimental measurements", 2019, Renewable Energy, Vol. 133, Pag. 382-392, Ed. Pergamon	paritario	elevata	100%	elevata	36	2
M Pellegrini, A Guzzini, C Saccani, "Experimental measurements of the performance of a micro-wind turbine located in an urban area", 2021, Energy Reports 7, 3922-3934	paritario	elevata	100%	elevata	23	1,5
N Hoekstra, M Pellegrini, Martin Bloemendal, G Spaak, A Andreu Gallego, J Rodriguez Comins, T Grotenhuis, S Picone, AJ Murrell, HJ Steeman, A Verrone, P Doornenbal, M Christophersen, L Bennedsen, M Hensen, S Moinier, C Saccani, 2020, Science of the Total Environment 709, 136142	paritario	elevata	100%	elevata	23	1,5

M Pellegrini, A Bianchini, A Guzzini, C Saccani, "Classification through analytic hierarchy process of the barriers in the revamping of traditional district heating networks into low temperature district heating: an Italian case study", 2019, International Journal of Sustainable Energy Planning and Management, Vol. 20	paritario	elevata	100%	elevata	14	1,5
Totale punti pubblicazioni						24

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 27 + 24 = 51

#### Attività istituzionali (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA'	PUNTI 5
<p><i>Attività di referaggio e peer-review punti 2</i></p> <p><i>Guest editor dei seguenti Special Issue:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Treatment and Reuse of Sewage Sludge; Water, MDPI;</i></li> <li>- <i>Sustainable Water Treatment Technologies for Multiple Applications; Molecules, Pollutants, Separations, Energies, Water, MDPI;</i></li> </ul> <p><i>attività di revisore per diverse riviste con tematiche affini al settore INGIND/17, tra cui Energy, Renewable Energy, Waste Management, Sustainability, Solar Energy, Energy Conversion and Management, Applied Energy.</i></p>	Punti 2
<p><i>Partecipazione a commissioni su incarico punti 1</i></p> <p><i>Commissario per il Ministero dell'Istruzione – Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia- Romagna nel Procedura straordinaria, per titoli ed esami, per l'immissione in ruolo di personale docente della scuola secondaria di primo e di secondo grado su posto comune e di sostegno – D.D. prot. n. 510 del 23/04/2020 modificato dal D.D. n. 738 del 08/07/2020 grado – classe di concorso A036 - Scienze e tecnologia della logistica</i></p>	Punti 1
<p><i>Attività di ricerca e trasferimento tecnologico verso istituzioni ed imprese punti 2</i></p> <p><i>co-responsabile per il DIN della start-up action con Trevi, INSTM, City University di Tripoli, Al-Midan e Ydronomi Consulting Engineers per due</i></p>	Punti 2

<i>studi di fattibilità per il trasferimento tecnologico in Tunisia e Libano di impianti innovativi per la gestione dei sedimenti in ambito portuale in Tunisia e Libano</i> <i>Collaborazioni per il trasferimento di best-practice per il recupero ed il riciclo del fosforo nelle repubbliche baltiche</i>	
--	--

**Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato 90   Punti**