



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**Procedura valutativa indetta con D.R. n. 770 del 09.09.2022 per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di ruolo di 2<sup>a</sup> fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 5, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso l'Università del Salento - settore concorsuale 09/B2 "Impianti Industriali Meccanici", settore scientifico disciplinare ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici".**

Verbale n. 1

Il giorno 12 del mese di ottobre dell'anno 2022 alle ore 9:30, la Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 770 in data 09.09.2022, si riunisce in via telematica, ciascun membro presso la propria sede istituzionale.

La Commissione è così composta:

**Prof Maurizio Bevilacqua**, Ordinario nel settore concorsuale 09/B2 - SSD ING-IND/17 presso l'Università Politecnica delle Marche;

**Prof Roberto Macchiaroli**, Ordinario nel settore concorsuale 09/B2 - SSD ING-IND/17 presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli";

**Prof Giada La Scalia**, Ordinario nel settore concorsuale 09/B2 - SSD ING-IND/17 presso l'Università degli Studi di Palermo;

Tutti i componenti sono presenti e, pertanto, la seduta è valida.

Preliminarmente i Commissari verificano e dichiarano di non aver alcun rapporto di parentela o di affinità, sino al 4° grado, fra loro e con la candidata dott.ssa Fabiana Tornese e che non sussistono cause di incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c..

Si procede quindi all'unanimità alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Maurizio Bevilacqua e del Segretario nella persona del prof. Giada La Scalia. Il Segretario provvede alla stesura del processo verbale.

La Commissione prende atto del provvedimento di indizione della procedura valutativa di cui al D.R. n. 770 del 09.09.2022 e degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura:

- Legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii.;

- Decreto Ministeriale del 4 agosto 2011, n. 344 recante *"Criteri per la disciplina, da parte degli Atenei, della valutazione dei ricercatori a tempo determinato, in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato"*;
- *"Regolamento per la chiamata dei Professori di ruolo di prima e di seconda fascia"* di questa Università, emanato con D.R. n. n. 670 del 11.10.2021.

I lavori della Commissione si concluderanno entro 60 giorni dalla data del decreto di nomina, fatta salva eventuale proroga di 30 giorni a seguito di apposita istanza da parte della Commissione, per comprovati motivi.

La Commissione, ai sensi dell'art. 7, comma 1 del provvedimento di indizione della procedura, predetermina i criteri per la valutazione dell'attività didattica, del curriculum vitae e delle pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata nonché dell'attività di ricerca scientifica, nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale tenendo conto dei criteri stabiliti con D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la Commissione terrà presente i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- c) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche sarà svolta sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;

La Commissione, in ossequio all'art. 4 del provvedimento di indizione della procedura, stabilisce che non saranno prese in considerazione le pubblicazioni contenute nell'elenco

allegato alla domanda di partecipazione ma non prodotte e quelle pubblicazioni inviate ma non comprese nell'elenco allegato alla domanda.

Le pubblicazioni redatte in collaborazione con altri autori saranno preliminarmente esaminate dal collegio all'esclusivo fine di accertare la possibilità di enucleare l'apporto del candidato. Solo nell'ipotesi positiva il contributo della candidata sarà sottoposto alla valutazione di merito sulla base della coerenza con l'attività scientifica complessiva.

Saranno valutate esclusivamente le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione in base alle norme vigenti nonché i saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, la Commissione terrà presente i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La valutazione dei curricula, dell'attività didattica, dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche sarà effettuata con motivato giudizio analitico in relazione al settore concorsuale 09/B2 e al Settore scientifico disciplinare ING-IND/17 secondo i criteri su esposti e mediante l'assegnazione di un punteggio numerico per ciascuno degli indicatori di seguito riportati nella misura massima riportata nella scheda concorsuale di cui all'allegato n. 1 D.R. n. 770 del 09.09.2022:

<b>c1</b>	<b>Intensità e continuità della produzione scientifica nei dieci anni precedenti il bando</b>	30/100
	Intensità max 15 punti	
	Continuità max 15 punti	
<b>c2</b>	<b>Qualità dei lavori scientifici presentati ai fini della procedura, valutata in ragione della loro diffusione scientifica e culturale, della loro collocazione editoriale e in relazione ai loro caratteri di rilevanza, originalità e innovatività, internazionalizzazione, tenendo conto del contributo individuale del candidato</b>	30/100
	Coerenza con le tematiche del SSD ING-IND/17 max 8 punti	
	Originalità, rigore metodologico e innovatività max 8 punti	

Collocazione editoriale max 8 punti
Contributo individuale dell'autore max 6 punti

<b>c3</b>	<b>Attività di docenza svolta in Italia</b>	10/100
	2 punti per ogni corso per ogni A.A. tenuto del settore ING-IND/17	
	0,1 punti per ogni tesi di Laurea seguita nella qualità di relatore	
<b>c4</b>	<b>Attività di docenza e attività di ricerca all'estero, valutate eventualmente anche in rapporto alla percentuale di prodotti con coautori internazionali, all'attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei e centri di ricerca esteri di alta qualificazione, alla partecipazione a Convegni internazionali in qualità di relatore invitato o di componente del Comitato scientifico, ai periodi trascorsi all'estero nell'ambito di documentabili rapporti strutturati di ricerca e/o didattica</b>	3/100
	1 punto per ogni semestre svolto all'estero in qualificate strutture di ricerca	
	0,5 punti per ogni partecipazione come relatore a convegni internazionali	
<b>c5</b>	<b>Fellowship di accademie, società scientifiche aventi prestigio nel settore</b>	3/100
	1 punto per ciascuna fellowship	
<b>c6</b>	<b>Direzione o partecipazione ai comitati editoriali o scientifici di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio</b>	3/100
	1 punto per direzione	
	0,5 punti per ogni partecipazione	
<b>c7</b>	<b>Direzione di enti e istituti di ricerca nazionali ed esteri</b>	3/100
	1 punto per ogni direzione	
<b>c8</b>	<b>Conseguimento di premi e riconoscimenti per lo svolgimento dell'attività scientifica</b>	3/100
	1 punto per ogni premio e riconoscimento per attività di ricerca	

<b>c9</b>	<b>Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico, quali la partecipazione alla creazione di spin off, lo sviluppo, l'impiego e la commercializzazione di brevetti</b>	3/100
	1 punto per ogni spin off	
	1 punto per ogni brevetto	
<b>c10</b>	<b>Responsabilità scientifica di progetti di ricerca, nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi</b>	3/100
	1,5 punti per ogni progetto internazionale	
	1 punto per ogni progetto nazionale	
<b>c11</b>	<b>Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi</b>	3/100
	1 punto per ogni progetto internazionale	
	0,5 punti per ogni progetto nazionale	
<b>c12</b>	<b>Attività <i>extra moenia</i> collegate all'area di ricerca, quali organizzazione di attività culturali e formative, organizzazione di convegni, gestione di musei e siti archeologici</b>	2/100
	1 punto per organizzazione di ogni convegno	
<b>c13</b>	<b>Supervisione di tesi di dottorato, assegni di ricerca e altre attività che denotino la capacità di guidare la crescita di giovani studiosi</b>	2/100
	1 punto per ogni supervisione di tesi di dottorato	
<b>A</b>	<b>Impegno istituzionale: assunzione di compiti specifici, quali la partecipazione alla Giunta di Dipartimento, alla Commissione paritetica, a Commissioni istituite dal Rettore, dal Direttore del Dipartimento, ed altro.</b>	1/100
	1 punto se membro della giunta di dipartimento o della CPDS	
<b>B</b>	<b>Assunzione di cariche gestionali o di responsabilità</b>	1/100
	1 punto se segretario di corso di studio	

Dopo aver definito i criteri e le modalità di svolgimento della procedura valutativa, la Commissione procede alla valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche presentati dalla candidata in allegato alla domanda di partecipazione, messi a disposizione su di uno spazio web riservato, reso accessibile a ciascun commissario mediante rilascio di credenziali individuali e personali.

Successivamente viene predisposto un prospetto nel quale viene riportato il motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulla produzione scientifica, sull'attività didattica/ricerca con la conseguente assegnazione dei punteggi per ciascuno dei criteri fissati nell'ambito degli indicatori stabiliti nel provvedimento di indizione della procedura.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (All. 1).

Terminata la valutazione complessiva della candidata e, tenuto conto del punteggio totale conseguito, ai sensi dell'art. 9 co. 5 del "Regolamento per la chiamata dei Professori di ruolo di prima e di seconda fascia" dell'Università del Salento, la Commissione con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara la candidata qualificata a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stata indetta la procedura valutativa.

Pertanto dichiara la candidata, dott.ssa Fabiana Tornese che ha conseguito il punteggio pari a 70, idonea a ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di 2<sup>a</sup> fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 5, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - settore concorsuale 09/B2 "Impianti Industriali Meccanici", settore scientifico disciplinare ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici", presso il Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione.

Conclusa la procedura valutativa, il presente verbale sottoscritto in originale dal segretario e corredato dalle dichiarazioni di concordanza, anch'esse sottoscritte in originale da parte degli altri commissari, nonché corredato dalla copia di un documento di identità di tutti i commissari, è inviato al Responsabile del Procedimento presso l'indirizzo PEC: **amministrazione.centrale@cert-unile.it** dell'Università del Salento, ai fini dell'approvazione degli atti della procedura valutativa.

La seduta è tolta alle ore 10,30

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Prof. Maurizio Bevilacqua

Presidente

Prof. Roberto Macchiaroli

Componente

Prof. Giada La Scalia

Segretario



All. 1

**Candidata: Fabiana Tornese**

Fabiana Tornese è ricercatrice a tempo determinato (tipo b) nel settore Impianti Industriali Meccanici (ING/IND-17) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento.

Dal 2019 è docente di "Impianti Industriali" e "Laboratorio di manutenzione" presso il corso di Laurea in Ingegneria Industriale (sede di Lecce).

Nell'AA 2018-2019 è stata docente incaricato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento dei corsi di "Impianti Industriali"– CdL in Ingegneria Industriale (sede di Lecce e Brindisi)

È responsabile per le collaborazioni scientifiche con il gruppo di ricerca del prof. Andres L. Carrano al Department of Manufacturing Engineering presso la Georgia Southern University (GA - USA), e con il gruppo di ricerca della prof. Jennifer A. Pazour al Department of Industrial and Systems Engineering presso il Rensselaer Polytechnic Institute (NY - USA).

E' membro del Gruppo di Risanamento del CdLM in Ingegneria Meccanica da Settembre 2020.

Durante il dottorato ha trascorso due periodi di ricerca all'estero:

- Maggio-Settembre 2015: presso il Department of Industrial and Systems Engineering della Auburn University (AL – USA). Collaborazione con il gruppo del prof. Andres L. Carrano in ambito green supply-chain management.
- Luglio-Ottobre 2016: presso il Department of Industrial and Systems Engineering del Rensselaer Polytechnic Institute (NY - USA). Collaborazione con il gruppo della prof. Jennifer A. Pazour in ambito closed-loop supply chain e logistica di ritorno.

Ha partecipato ai seguenti progetti nazionali:

2020-2022: Partecipazione all'unità di ricerca di Unisalento nel progetto di ricerca finanziato dall'INAIL dal titolo "CONDIVIDO - sviluppo di un modello intelligente a supporto di eCOsistemi virtuosi per la gestione Della conoscenza e della condivisione Dei near miss in comparti industriali"

2020-2022: Partecipazione all'unità di ricerca di Unisalento nel progetto di ricerca finanziato dalla regione Puglia nel Bando Innolabs – POR Puglia FESR-FSE 2014-2020 – Azione 1.4.b Sostegno alla creazione di soluzioni innovative finalizzate a specifici problemi di rilevanza sociale – dal titolo "SCILOMA-Sustainable City LOGistics Management"

2019-2022: Partecipazione all'unità di ricerca dell'Università del Salento nel progetto di ricerca finanziato dal MIUR sul bando PRIN 2017 "Smart Operators 4.0 based on Simulation for Industry and Manufacturing Systems, responsabile scientifico prof. Maria Grazia Gnoni.

2017-2019: Partecipazione all'unità di ricerca dell'Università del Salento nel progetto di ricerca finanziato da INAIL bando BRIC 2016-2018 dal titolo "SOLVO Sviluppo e validazione di una soluzione web-based open source a supporto dei processi di Valutazione e gestione del rischio in aziende di piccole dimensioni", responsabile scientifico prof. Maria Grazia Gnoni.

2014-2015: Partecipazione nell'unità di ricerca dell'Università del Salento nel progetto di ricerca finanziato dalla Regione Puglia - Bando Living Labs, dal titolo "Smart waste. Sistema intelligente per la gestione efficace e in sicurezza dei rifiuti solidi urbani", responsabile scientifico prof. Maria Grazia Gnoni.

2014-2015: Partecipazione nell'unità di ricerca dell'Università del Salento nel progetto di ricerca finanziato dal CUIS (Consorzio Universitario Salentino) dal titolo "Studio di sistemi innovativi per un efficace gestione dei Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE) nel Comune di Neviano", responsabile scientifico prof. Maria Grazia Gnoni.

Ha conseguito il seguente premio:

Best paper award per il lavoro dal titolo "On-demand warehousing: Main features and business models" autori: Tornese F., Unnu K., Gnoni M.G., Pazour J.A., presentato alla 25th Summer School Francesco Turco, 2020 Virtual, Online, 9 September 2020 through 11 September 2020

Ha partecipato come relatrice ai seguenti convegni internazionali:

1. Relatrice alla XIX Summer School "Francesco Turco" - A challenge for the future (Senigallia, 2014), presentando il lavoro "Tornese, F., Holgado, M., Gnoni, M.G., Elia, V., Macchi, M. A systematic framework for defining environmental performance metrics for industrial services" - dal 09-09-2014 al 12-09-2014
2. Relatrice alla 8th CIRP IPSS conference, Product-Service Systems across Life Cycle, (Bergamo, 2016), presentando il lavoro "Elia, V., Gnoni, M.G., Tornese, F. Assessing the efficiency of a PSS solution for waste collection: a simulation based approach" - dal 20-06-2016 al 21-06-2016
3. Relatrice al convegno "Ecomondo, the green technologies expo" (Rimini, 2016), presentando il lavoro "Tornese, F.; Verriello, R.; Gnoni, M.G.; Mossa, G.; Mummolo, G. Circular Economy Strategies for Electric and Electronic Equipment: a Fuzzy Cognitive Map" - dal 08-11-2016 al 11-11-2016
4. Relatrice alla 9th CIRP IPSS Conference: Circular Perspectives on PSS (Copenhagen, 2017), presentando il lavoro "Gnoni, M.G.; Mossa, G.; Mummolo, G.; Tornese, F.; Verriello, R. Supporting circular economy through use-based business models: the washing machines case" - dal 19-06-2017 al 21-06-2017
5. Relatrice alla XXII Summer School "Francesco Turco" - Innovation and development in engineering applications (Palermo, 2017), presentando il lavoro "Gnoni, M.G., Tornese, F., Ante, G. Analyzing the transition from just-in-time to just-in-sequence: a simulation based approach from the automotive sector" - dal 13-09-2017 al 15-09-2017
6. Relatrice al convegno Ecomondo, the green technologies expo, (Rimini, 2017), presentando il lavoro "Elia, V., Gnoni, M.G., Tornese, F. Evaluating the economic impacts of adopting a pay-as-you-throw model in an Italian urban waste integrated service" - dal 07-11-2017 al 10-11-2017
7. Relatrice al 15th International Material Handling Research Colloquium (Savannah, Georgia, USA, 2018), presentando il lavoro "Tornese, Fabiana; Pazour, Jennifer; Carrano, Andres L.; and Thorn, Brian K., Improving the Environmental Sustainability of Pallet Logistics through Preemptive Remanufacturing: an Integer Linear Optimization Model" - dal 21-07-2018 al 28-07-2018
8. Relatrice alla XXIII Summer School "Francesco Turco" - Innovative management: Challenges and opportunities for industrial engineering (Palermo 2018), presentando il lavoro "De Merich, D., Gnoni, M.G., Malorgio, B., Micheli, G.J.L., Piga, G., Rosso, A., Sala, G., Tornese, F. A new model proposal for occupational health and safety management in small and medium enterprises". - dal 12-09-2018 al 14-09-2018

9. Relatrice al 31st European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2019 (Lisbona), presentando il lavoro “Agnusdei, G.P., Gnoni, M.G., Tornese, F. (2019) Modelling and simulation tools for integrating forward and reverse logistics: a literature review.” - Dal 18-09-2019 al 20-09-2019
10. Relatrice alla XXV Summer School “Francesco Turco” - EDUCATION FOR THE FUTURE - Challenges and opportunities from the digital world (online - 2020), presentando il lavoro “Tornese, F., Unnu, K., Gnoni, M.G., Pazour, J. (2020). On-demand warehousing: main features and operational models”. – dal 09-09-2020 al 11-09-2020
11. Relatrice alla 3rd International Conference on Industry 4.0 and Smart Manufacturing (online – 2021) presentando il lavoro “Elia V., Gnoni M.G., Tornese F., Guglielmi A., Pellicci M., De Merich D., Campo G. (2022). Applications of smart technologies for automatic near miss detection in the industrial safety.” Dal 17-11-2021 al 19-11-2021

### Giudizio Collegiale

La candidata **Fabiana Tornese** è ricercatrice a tempo determinato (tipo b) nel settore Impianti Industriali Meccanici (ING/IND-17) presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione dell’Università del Salento. Ha conseguito il Master of Science in Environment and Resource Management presso la VU University Amsterdam nel 2013. Nel febbraio 2014 ha conseguito l’abilitazione all’esercizio della professione d’ingegnere industriale, ed è iscritta all’ordine degli Ingegneri di Lecce dal 2017. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in “Ingegneria dei Sistemi Complessi” presso l’Università del Salento nel 2017.

La candidata ha svolto attività didattica come titolare di due corsi universitari dal 2019 “Impianti Industriali” e “Laboratorio di manutenzione” presso il corso di Laurea in Ingegneria Industriale (sede di Lecce). Nell’AA 2018-2019 è stata docente incaricato presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione dell’Università del Salento dei corsi di “Impianti Industriali”– CdL in Ingegneria Industriale (sede di Lecce e Brindisi). Tutti i corsi risultano afferenti al SSD oggetto della selezione. E’ stata relatrice di oltre 20 tesi di laurea. La candidata non presenta attività di organizzazione, di coordinamento e di direzione di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali. La candidata non presenta titolarità di brevetti né spin off. La candidata dichiara di aver partecipato in qualità di relatore in 11 convegni internazionali e di aver conseguito il premio di Best paper award per il lavoro dal titolo “On-demand warehousing: Main features and business models” autori: Tornese F., Unnu K., Gnoni M.G., Pazour J.A., presentato alla 25th Summer School Francesco Turco, 2020 Virtual, Online, 9 September 2020 through 11 September 2020. La candidata ha partecipato a sei progetti di ricerca nazionali, tra cui un PRIN.

La candidata è autrice di 14 articoli su riviste internazionali e 14 articoli in atti di convegni internazionali. Dei quindici lavori presentati 14 sono pubblicati su rivista internazionale e con collocazione editoriale di grande rilievo. Uno è pubblicato su convegno internazionale. I lavori sono tutti attinenti alle tematiche del SSD ING-IND/17 e riguardano, in particolare, la sicurezza, la valutazione dei rischi, l’analisi di sostenibilità economica e ambientale di processi industriali e la gestione dei rifiuti.

La candidata ha condotto l’attività di ricerca anche in collaborazione con il Department of Industrial and Systems Engineering della Auburn University (AL – USA) e il Department of Industrial and Systems Engineering del Rensselaer Polytechnic Institute (NY – USA) trascorrendo durante il dottorato due periodi di ricerca all’estero.

L’ampiezza dei temi trattati e la continuità temporale sono buone e molto buona la collocazione editoriale. I temi trattati raggiungono un livello di approfondimento e di originalità ottimo. La produzione scientifica della candidata ha un impatto significativo sulla comunità scientifica di riferimento per l’SSD ING-IND/17.

<b>c1</b>	<b>Intensità e continuità della produzione scientifica nei dieci anni precedenti il bando</b>	<b>30/100</b>
	Intensità 15 punti	10
	Continuità 15 punti	15
	<b>Punteggio Totale</b>	<b>25</b>

<b>c2</b>	<b>Qualità dei lavori scientifici presentati ai fini della procedura, valutata in ragione della loro diffusione scientifica e culturale, della loro collocazione editoriale e in relazione ai loro caratteri di rilevanza, originalità e innovatività, internazionalizzazione, tenendo conto del contributo individuale del candidato</b>	30/100
	Coerenza con le tematiche del SSD ING-IND/17 max 8 punti	8
	Originalità, rigore metodologico e innovatività max 8 punti	8
	Collocazione editoriale max 8 punti	8
	Contributo individuale dell'autore max 6 punti	4
	<b>Punteggio Totale</b>	<b>28</b>

<b>c3</b>	<b>Attività di docenza svolta in Italia</b>	10/100
	2 punti per ogni corso tenuto del settore ING-IND/17	10
	0,1 punti per ogni tesi di Laurea seguita nella qualità di relatore	1
	<b>Punteggio Totale</b>	<b>10</b>

<b>c4</b>	<b>Attività di docenza e attività di ricerca all'estero, valutate eventualmente anche in rapporto alla percentuale di prodotti con coautori internazionali, all'attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei e centri di ricerca esteri di alta qualificazione, alla partecipazione a Convegni internazionali in qualità di relatore invitato o di componente del Comitato scientifico, ai periodi trascorsi all'estero nell'ambito di documentabili rapporti strutturati di ricerca e/o didattica</b>	3/100
	1 punto per ogni semestre svolto all'estero in qualificate strutture di ricerca	1
	0,5 punti per ogni partecipazione come relatore a convegni internazionali	5,5
	<b>Punteggio Totale</b>	<b>3</b>

<b>c5</b>	<b>Fellowship di accademie, società scientifiche aventi prestigio nel settore</b>	3/100
	1 punto per ciascuna fellowship	0

Punteggio Totale	0
------------------	---

<b>c6</b>	<b>Direzione o partecipazione ai comitati editoriali o scientifici di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio</b>	3/100
	1 punto per direzione	0
	0,5 punti per ogni partecipazione	0
	Punteggio Totale	0

<b>c7</b>	<b>Direzione di enti e istituti di ricerca nazionali ed esteri</b>	3/100
	1 punto per ogni direzione	0
	Totale	0

<b>c8</b>	<b>Conseguimento di premi e riconoscimenti per lo svolgimento dell'attività scientifica</b>	3/100
	1 punto per ogni premio riconoscimento per attività di ricerca	1
	Punteggio Totale	<b>1</b>

<b>c9</b>	<b>Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico, quali la partecipazione alla creazione di spin off, lo sviluppo, l'impiego e la commercializzazione di brevetti</b>	3/100
	1 punto per ogni spin off	0
	1 punto per ogni brevetto	0
	Punteggio Totale	0

<b>c10</b>	<b>Responsabilità scientifica di progetti di ricerca, nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi</b>	3/100
	1,5 punti per ogni progetto internazionale	0
	1 punto per ogni progetto nazionale	0
	Punteggio Totale	0

<b>c11</b>	<b>Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi</b>	3/100
	1 punto per ogni progetto internazionale	0
	0,5 punti per ogni progetto nazionale	3

Punteggio Totale	<b>3</b>
------------------	----------

<b>c12</b>	<b>Attività <i>extra moenia</i> collegate all'area di ricerca, quali organizzazione di attività culturali e formative, organizzazione di convegni, gestione di musei e siti archeologici</b>	2/100
	1 punto per organizzazione di ogni convegno	0
	Punteggio Totale	0

<b>c13</b>	<b>Supervisione di tesi di dottorato, assegni di ricerca e altre attività che denotino la capacità di guidare la crescita di giovani studiosi</b>	2/100
	1 punto per ogni supervisione di tesi di dottorato	0
	Punteggio Totale	0

<b>A</b>	<b>Impegno istituzionale: assunzione di compiti specifici, quali la partecipazione alla Giunta di Dipartimento, alla Commissione paritetica, a Commissioni istituite dal Rettore, dal Direttore del Dipartimento, ed altro.</b>	1/100
	1 punto se membro della giunta di dipartimento o della CPDS	0
	Punteggio Totale	0

<b>B</b>	<b>Assunzione di cariche gestionali o di responsabilità</b>	1/100
	1 punto se segretario di corso di studio	0
	Punteggio Totale	0

**Punteggio complessivo conseguito<sup>1</sup>: 70**

<sup>1</sup> Indicare il punteggio complessivo riveniente dalla somma dei punteggi totali assegnati al candidato per ciascun indicatore.