

SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B3 INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE PRESSO IL DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 417 DEL 05/06/2023, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 44 DEL 13/06/2023

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 603 del 09/08/2023, si è riunita in prima seduta il giorno 16 ottobre 2023, alle ore 9.00, avvalendosi della piattaforma MS Teams ed ha designato quale Presidente il Prof. Pietro ROMANO e quale Segretaria la Prof.ssa Patrizia GARENGO; in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 6 novembre 2023 dalle ore 9.00, avvalendosi della piattaforma MS Teams per la valutazione comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi e, sulla base dei curriculum, delle pubblicazioni presentate e degli altri documenti allegati alla domanda, ha provveduto alla valutazione dei candidati e alla formulazione dei giudizi motivati.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, individua nel prof. SARTOR MARCO il miglior candidato a ricoprire il posto oggetto della selezione.

Alla presente relazione finale sono annessi l'Allegato 1 al verbale 1 e l'Allegato A del Verbale 2, che ne fanno parte integrante.

Ciascun commissario attesta che il verbale da lui inviato è identico a quello degli altri commissari.

Prof. Pietro ROMANO	Presidente
Prof. Federico MUNARI	Componente
Prof.ssa Patrizia GARENGO	Segretaria

Firmato digitalmente da: Pietro Romano
Organizzazione: UNIVERSITAUDINE/01071600306
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 06/11/2023 11:06:37

Firmato digitalmente da: Patrizia Garengo
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 06/11/2023 11:38:41

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B3 INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE PRESSO IL DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 417 DEL 05/06/2023, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 44 DEL 13/06/2023

ALLEGATO 1) al Verbale 1) CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei seguenti criteri di valutazione previsti dal bando.

La Commissione seleziona il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto, attraverso una valutazione comparativa effettuata sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati.

La valutazione avviene sulla base di criteri predeterminati.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, i criteri riguardano 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.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica i criteri riguardano 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 Commissione valuta la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di prima 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 candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;

(qualora nell'ambito del settore concorsuale sia consolidato l'uso a livello internazionale dei sottoelencati indicatori, andranno utilizzati nella loro totalità. In caso contrario motivare)

La Commissione si avvale anche dei seguenti indicatori:

1. numero totale delle citazioni;
2. numero medio di citazioni per pubblicazione;
3. "impact factor" totale;
4. "impact factor" medio per pubblicazione;
5. combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione delibera di ricorrere anche alla classificazione delle riviste rilevanti per l'Associazione italiana di Ingegneria Gestionale che integra la valutazione dell'impact factor totale e per pubblicazione. Tale prassi è consolidata all'interno del settore concorsuale.

La Commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 15.

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la Commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra e nell'ordine riportato nell' "Elenco delle pubblicazioni presentate" dal candidato. Nel caso in cui il candidato non presenti tale elenco, in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

Prof. Pietro ROMANO	Presidente
Prof. Federico MUNARI	Componente
Prof.ssa Patrizia GARENGO	Segretaria

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B3 INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE PRESSO IL DIPARTIMENTO POLITECNICO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 417 DEL 05/06/2023, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 44 DEL 13/06/2023

ALLEGATO A al Verbale 2) Valutazione comparativa

La Commissione esprime i seguenti giudizi comparativi sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica dei candidati:

- Candidata: BATTISTELLA Cinzia

La Candidata è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per I fascia SC 09/B3 conseguita il 6/8/2018.

Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti

L'attività didattica della Candidata è continuativa e intensa a partire dal 2013 quando ha preso servizio come RTDA in Ingegneria Economico-Gestionale presso la Libera Università di Bolzano. L'attività didattica si è concentrata su insegnamenti propri del settore concorsuale nei corsi di primo livello, magistrali e di dottorato presso le Università di Udine, Siena, Bolzano e Padova.

a) Dall'a.a. 2013-2014 ha complessivamente tenuto gli insegnamenti di 20 moduli da 6CFU in corsi di laurea e di laurea magistrale. Inoltre, ha svolto attività di docenza in corsi di perfezionamento post-diploma e post-laurea, corsi master o programmi life long learning.

b) Ha partecipato a commissioni d'esame sin dal suo ingresso nell'Università e a commissioni giudicatrici di accesso e finali di corsi di dottorato di ricerca. È stata in due occasioni membro della Commissione di Udine degli Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere.

c) Ha svolto attività seminariale in 7 tra insegnamenti e workshop nell'ambito di corsi di dottorato di ricerca. Ha svolto il ruolo di supervisore di 3 dottori di ricerca. È stata relatrice o correlatrice di oltre 250 tesi di laurea, specialistiche e magistrali.

Inoltre, la Candidata ha ricoperto diversi ruoli organizzativi all'interno dell'Università tra cui: membro delle PEV (Panel di Esperti della Valutazione) ANVUR nel processo di Accreditamento Iniziale delle Sedi e dei Corsi di Studio, membro del Presidio di Qualità, membro della commissione didattica e della task force di orientamento del CdS di Ingegneria Gestionale, membro del collegio di dottorato, coordinatrice del Master in Innovation Management, responsabile di un PCTO per l'orientamento a supporto del CdS di Ingegneria Gestionale, membro del progetto di orientamento per le donne nelle STEM, membro della commissione per i test di accesso all'università, membro del team di progettazione del dottorato in Accounting & Management dell'Università di Udine, membro del team di progettazione della laurea magistrale in Industrial Mechanical Engineering presso la Libera Università di Bolzano e delegata al placement per il DIISM dell'Università di Siena.

I commissari esprimono il giudizio: **ottimo**.

Valutazione dell'attività di ricerca scientifica

a) La Candidata ha sviluppato collaborazioni scientifiche con numerose istituzioni universitarie e centri di ricerca nazionali e internazionali in Danimarca, Svezia, Spagna, Cina, GB, Slovenia, Francia, Austria e Croazia. Ha ricoperto il ruolo di Principal Investigator del progetto europeo Erasmus Plus denominato "3E LEARNING" (durata 24 mesi) e del progetto PRIN "Path and bundles in Industry 4.0". Inoltre, è stata responsabile di unità del progetto europeo CLUSTER ACT (durata 24 mesi) e di un PRIN. La Candidata ha anche documentato di avere ricoperto ruoli di responsabilità scientifica per 10 progetti di respiro locale o regionale e di avere partecipato a 14 progetti di ricerca internazionali o nazionali.

b) La Candidata non presenta titolarità di brevetti.

c) La Candidata ha partecipato in modo continuativo a numerose conferenze nazionali e internazionali avendo dichiarato 54 contributi pubblicati negli atti di conferenze internazionali e 4 contributi pubblicati negli atti di conferenze nazionali. In diverse occasioni ha svolto il ruolo di keynote speaker in workshop specialistici. Ha ricoperto il ruolo di chair o co-chair di workshop e ha fatto parte del comitato organizzativo o scientifico di convegni.

d) La Candidata ha conseguito i seguenti premi: 2017 Emerald literati award for excellence – outstanding paper per la rivista Business Process Management Journal; 2015 Pagliarani best paper award; 2012 Best paper award nella categoria "SIG foresight" alla ISPIM Conference; 2009 Honourable mention alla conferenza IPDM.

I commissari esprimono il giudizio: **ottimo**.

Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali

La produzione scientifica della Candidata è originale e svolta con intensità ed in modo continuativo nell'ambito delle discipline dell'ingegneria economico-gestionale, focalizzandosi in particolare sui filoni della gestione dell'innovazione (innovazione aperta e collaborativa e sviluppo di pacchetti integrati di nuovi prodotti/servizi) e della strategia (foresight, modelli di business ed ecosistemi di business). La collocazione editoriale delle ricerche è prevalentemente in riviste prestigiose secondo la classificazione dell'AiIG, ossia classificate come Gold e Silver. Non sono presenti pubblicazioni su riviste Gold*. Complessivamente la Candidata ha dichiarato di avere pubblicato 46 lavori a diffusione internazionale (38 articoli su rivista, 3 libri e 5 contributi all'interno di libri) e 10 lavori a diffusione nazionale (4 articoli su rivista, 2 libri e 4 contributi all'interno di libri).

Le ricerche hanno utilizzato diversi approcci metodologici, tra cui il caso studio singolo e multiplo, la survey, il metodo Delphi e la systematic literature review. I dati bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva sono: 51 pubblicazioni sul repertorio Scopus, 1.657 citazioni e H-index=22. Il livello di autocitazioni è basso essendo significativamente inferiore al 20%.

I commissari esprimono il giudizio: **ottimo**.

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate

La Candidata ha presentato 15 pubblicazioni, tutte pubblicate su riviste internazionali incluse nella classificazione dell'AiIG. Le pubblicazioni sono prevalentemente focalizzate sul tema dei business model che viene approfondito secondo diverse traiettorie (business model per la sostenibilità, digitalizzazione dei business model, business model per l'energy management, business model per i sistemi prodotto-servizio, ecc.). Un ulteriore tema di studio è il trasferimento tecnologico e in particolare il corporate technological foresight. Complessivamente le pubblicazioni si posizionano nei filoni dell'innovation management e della strategia e sono tutte pienamente coerenti con il settore concorsuale e con il profilo di professore universitario di prima fascia.

L'apporto individuale della Candidata è identificabile chiaramente anche in virtù di un numero medio di co-autori per pubblicazione basso (intorno a 3,1). È presente un lavoro a nome singolo e uno a due nomi.

La collocazione editoriale delle pubblicazioni è giudicata complessivamente ottima in quanto tutte le 15 pubblicazioni selezionate per la valutazione sono su riviste considerate prestigiose secondo la classificazione AiIG (11 Gold e 4 Silver).

La consistenza complessiva della produzione scientifica risulta nel complesso ottima tenuto anche conto del numero di citazioni Scopus ottenute (1.066) e del livello di autocitazioni basso (intorno all'8%). Si evidenzia che quattro delle pubblicazioni selezionate per la valutazione sono systematic literature review (SLR) e su esse si concentrano molte delle citazioni. Ogni articolo ha in media 71 citazioni, ma diventano 37 se si escludono le SLR.

In termini di originalità, rigore metodologico e carattere innovativo, le pubblicazioni presentate dalla Candidata sono valutate di livello ottimo. Le metodologie utilizzate sono la SLR, l'analisi di casi studio (multipli e singoli), il metodo Delphi e la simulazione ad agenti.

I commissari esprimono il giudizio: **ottimo**.

Giudizio collegiale comparativo:

Sulla base della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, dell'attività di ricerca scientifica, della consistenza complessiva della produzione scientifica e delle 15 pubblicazioni scientifiche presentate i commissari esprimono il giudizio collegiale comparativo: **ottimo**.

- **Candidato: SARTOR Marco**

Il Candidato è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per I fascia SC 09/B3 conseguita il 5/12/2017.

Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti

L'attività didattica del Candidato è continuativa e intensa a partire dal 2007 quando ha preso servizio come Ricercatore Universitario in Ingegneria Economico-Gestionale presso l'Università di Udine. L'attività didattica si è concentrata su insegnamenti propri del settore concorsuale nei corsi di primo livello e magistrali presso l'Università di Udine.

- a) Dall'a.a. 2007-2008 ha complessivamente tenuto gli insegnamenti di 24 moduli da 6CFU in corsi di laurea e di laurea magistrale, inoltre è professore a contratto presso la Libera Università di Bolzano e ha svolto attività didattica presso la University of Rhode Island e in corsi di perfezionamento post-diploma, post-laurea e master.
- b) Ha partecipato a commissioni d'esame sin dal suo ingresso nell'Università. È stato in tre occasioni membro della Commissione di Udine degli Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere.
- c) Ha svolto il ruolo di supervisore di un dottore di ricerca. È stato relatore di oltre 400 tesi di laurea, specialistiche e magistrali.

Inoltre, il Candidato ha ricoperto diversi ruoli organizzativi all'interno dell'Università tra cui: delegato del Rettore per il job placement e rapporti con le imprese, direttore di due EMBA, direttore del master in gestione degli acquisti e della supply chain, membro del collegio di dottorato, membro della commissione didattica e referente per i programmi di mobilità internazionale del CdS in Ingegneria Gestionale, presidente dell'Associazione dei laureati in ingegneria gestionale dell'Università di Udine, membro della commissione di ateneo per il progetto Sharm, membro per la commissione di ateneo per l'Erasmus placement e membro del team Start Cup Udine.

I commissari esprimono il giudizio: **eccellente**.

Valutazione dell'attività di ricerca scientifica

- a) Il Candidato ha sviluppato collaborazioni scientifiche con numerose istituzioni universitarie e centri di ricerca nazionali e internazionali in USA, Cina, GB, Germania, Giappone e Spagna. Ha ricoperto il ruolo di responsabile di unità di due progetti di ricerca internazionali (ISS for China, di durata 24 mesi, e European Reshoring Monitor, di durata 36 mesi) e di un PRIN. Il Candidato ha anche documentato la sua partecipazione a 8 progetti di ricerca internazionali e la responsabilità scientifica di numerose convenzioni di ricerca finanziate da aziende. Inoltre, il Candidato ricopre il ruolo di Vice-President del Decision Science Institute ed è stato Presidente e membro del board dell'EDSI (European Decision Science Institute).
- b) Il Candidato ha dichiarato la titolarità di un brevetto rilasciato il 2/8/2011 relativo a una soluzione per la tracciabilità dei prodotti e il contrasto alla contraffazione. È inoltre socio di Innov@ctors, uno spin-off dell'Università di Udine che offre servizi in ambito ICT.
- c) Il Candidato ha partecipato in modo continuativo a numerose conferenze nazionali e internazionali avendo dichiarato più di 100 contributi pubblicati negli atti di conferenze internazionali e più di 20 contributi pubblicati negli atti di conferenze nazionali. Ha inoltre fatto parte del comitato organizzativo o scientifico di convegni. È stato co-chair della 2021 DSI annual conference e chair della 2018 EDSI conference.
- d) Il Candidato ha conseguito i seguenti premi: secondo miglior paper del convegno Sinergie 2014; Chriss Voss Highly Commended Award alla conferenza EurOMA 2015 e 2017; best conceptual paper alla conferenza DSI 2020.

I commissari esprimono il giudizio: **eccellente**.

Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali

La produzione scientifica del Candidato è originale e svolta con intensità ed in modo continuativo nell'ambito delle discipline dell'ingegneria economico-gestionale, focalizzandosi in particolare sul filone dell'operations e supply chain management (international purchasing, certificazioni, sostenibilità, industry 4.0, internazionalizzazione dei supply network, off-shoring e re-shoring). La collocazione editoriale delle ricerche è prevalentemente in riviste prestigiose secondo la classificazione dell'AIIG, ossia classificate come Gold e Silver. Non sono presenti pubblicazioni su riviste Gold*. Complessivamente il Candidato ha dichiarato di avere pubblicato 50 lavori a diffusione internazionale (37 articoli su rivista, 2 libri, 2 curatele e 9 contributi all'interno di libri) e 11 lavori a diffusione nazionale (5 articoli su rivista, 4 libri e 2 contributi all'interno di libri).

Le ricerche hanno utilizzato diversi approcci metodologici, tra cui il caso studio singolo e multiplo, la survey, il metodo Delphi e la systematic literature review. I dati bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva sono: 52 pubblicazioni sul repertorio Scopus, 1.744 citazioni e H-index=23. Il livello di autocitazioni non è basso, ma risulta comunque accettabile essendo inferiore al 20%.

I commissari esprimono il giudizio: **ottimo**.

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate

Il Candidato ha presentato 15 pubblicazioni, tutte su riviste internazionali incluse nella classificazione dell'AiIG. Le pubblicazioni riguardano tematiche che spaziano dal reshoring, alle certificazioni, all'industry 4.0, alla sostenibilità, all'international purchasing e fanno complessivamente riferimento al filone dell'operations e supply chain management. Sono tutte pienamente coerenti con il settore concorsuale e con il profilo di professore universitario di prima fascia.

L'apporto individuale del Candidato è ben identificabile. Si rileva un numero medio di co-autori per pubblicazione pari a 4,5. Non sono presenti lavori a nome singolo né a due nomi.

La collocazione editoriale delle pubblicazioni è giudicata complessivamente ottima in quanto tutte le 15 pubblicazioni selezionate per la valutazione sono su riviste considerate prestigiose secondo la classificazione AiIG (11 Gold e 4 Silver).

La consistenza complessiva della produzione scientifica risulta nel complesso ottima tenuto anche conto del numero di citazioni Scopus ottenute (1.056) e del livello di autocitazioni accettabile (intorno al 17%). Si evidenzia che cinque delle pubblicazioni selezionate per la valutazione sono systematic literature review (SLR) e su esse si concentrano molte delle citazioni. Ogni articolo ha in media 70 citazioni, ma diventano 36 se si escludono le SLR.

In termini di originalità, rigore metodologico e carattere innovativo, le pubblicazioni presentate dal Candidato sono valutate di livello ottimo. Le metodologie utilizzate sono la SLR, l'analisi di secondary data, i casi studio (multipli e singoli) e il metodo Delphi.

I commissari esprimono il giudizio: **ottimo**.

Giudizio collegiale comparativo:

Sulla base della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, dell'attività di ricerca scientifica, della consistenza complessiva della produzione scientifica e delle 15 pubblicazioni scientifiche presentate i commissari esprimono il giudizio collegiale comparativo: **eccellente**.

Prof. Pietro ROMANO	Presidente
Prof. Federico MUNARI	Componente
Prof.ssa Patrizia GARENCO	Segretaria

Digitally signed
by: Federico Munari,
on: 6 novembre 2023