

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA A, DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA G.S.D 09/IINF-05 "SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI – PROFILO: S.S.D. IINF-05/A "SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, INDETTA CON D.R. rep. DRD n. 1745/2024 PROT. 0204966 del 23/07/2024, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 63 DEL 06/08/2024

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in oggetto, nominata con D.R. n. 2366/2024 PROT. 0270391 del 11/10/2024 composta da:

Prof. Luca Foschini	Professore Associato dell'Università degli Studi di Bologna;
Prof.ssa Stefania Monica	Professore Associato dell'Università degli Studi di Modena e Reggio;
Prof. Francesco Zanichelli	Professore Associato dell'Università degli Studi di Parma.

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 29/10/2024 alle ore 18:15, salvo eventuali rikusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, ha svolto i propri lavori con il seguente calendario:

il giorno 17/10/2024 alle ore 17:15	determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno 29/10/2024 alle ore 16	discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua INGLESE
il giorno 29/10/2024 alle ore 17:00	attribuzione punteggi ai titoli, al curriculum ed alla produzione scientifica
il giorno 29/10/2024 alle ore 18:15	stesura relazione finale

Nella prima riunione del 17/10/2024, ciascun Commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dagli art. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente nella persona del Prof. Luca Foschini ed il Segretario nella persona del Prof. Francesco Zanichelli.

A seguito della comunicazione del Presidente in merito agli adempimenti previsti dal bando della procedura pubblica di selezione, la Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri generali di valutazione dei candidati come di seguito indicati:

Valutazione dei titoli e del curriculum

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori Concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Settori Concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La Commissione, considerate le caratteristiche del settore concorsuale oggetto del bando, non ha tenuto conto dei criteri previsti ai punti d) e j).

Valutazione della produzione scientifica

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori Scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi 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.

Sono stati valutati altresì 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.

Nell'ambito dei Settori Concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si è avvalsa anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) «impact factor» totale;
- d) «impact factor» medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La verifica dell'adeguata conoscenza della lingua INGLESE richiesta nel bando, è avvenuta secondo il seguente criterio: traduzione di un breve testo scientifico.

In conformità a quanto previsto dall'art. 9 del bando, avvalendosi dei criteri ministeriali sopra indicati, ha attribuito ai titoli e a ciascuna pubblicazione i seguenti punteggi:

- titoli e curriculum: fino ad un massimo di punti 40
- produzione scientifica: fino ad un massimo di punti 60

TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:

Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	punti da 0 a 10
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	punti da 0 a 5
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	punti da 0 a 5
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	punti da 0 a 5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti da 0 a 5
titolarità di brevetti	punti da 0 a 2
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	punti da 0 a 5
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti da 0 a 3

PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60

Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali prevedendo: per originalità: da 0 a 2 per congruenza da 0 a 2 per rilevanza da 0 a 2 per apporto individuale da 0 a 1 per indici da 0 a 1	punti da 0 a 8 per ogni pubblicazione
Monografie: per originalità: da 0 a 1 per congruenza da 0 a 1 per rilevanza da 0 a 1.5 per apporto individuale da 0 a 0.5	punti da 0 a 5 per ogni monografia

per indici da 0 a 1	
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti: per originalità: da 0 a 2 per congruenza da 0 a 2 per rilevanza da 0 a 2 per apporto individuale da 0 a 1 per indici da 0 a 1	punti da 0 a 8 per ogni intervento
Capitoli di libri scientifici internazionali	punti da 0 a 3 per ogni capitolo
Abstract	punti da 0 a 1 per ogni abstract
Consistenza complessiva della produzione scientifica	punti da 0 a 12

Il giudizio finale sarà considerato positivo se il candidato avrà conseguito una valutazione complessiva almeno pari a 70 su 100.

In caso di più candidati selezionati con giudizio finale positivo, la Commissione, tenuto conto del punteggio minimo di cui sopra, individuerà il vincitore e formulerà una graduatoria di merito, così come previsto nel bando.

In seguito la Commissione ha consegnato al Responsabile del procedimento concorsuale, Sig.ra Enrica Martini, il verbale n. 1 "Criteri di valutazione", per la pubblicizzazione sul sito di Ateneo, nella pagina riservata ai concorsi.

Nella seconda riunione, svoltasi in data 29/10/2024 ciascun Commissario ha, preliminarmente, dichiarato:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione ha quindi preso visione dei candidati alla selezione, tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua INGLESE, essendo gli stessi in numero pari o inferiore a sei unità ed i cui codici identificativi sono risultati essere:

- 1) 1880132

Si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 1880132

Nella terza riunione del 29/10/2024, la Commissione ha preso atto che, per la procedura di selezione di cui trattasi, devono essere prese in considerazione, esclusivamente, pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere

collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione ha pertanto effettuato la valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, presenti alla discussione con la stessa, in conformità ai criteri ed ai parametri determinati nella prima riunione, predisponendo per ognuno un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi, attribuiti all'unanimità, ai titoli, a ciascuna pubblicazione presentata, nonché un giudizio relativo all'accertamento della lingua INGLESE. (Allegato N. 1)

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, avendo il candidato riportato un punteggio complessivo almeno pari a 70 su 100, ha individuato **1880132** quale vincitore della presente selezione pubblica e, nel contempo, ha stilato, la sotto riportata graduatoria di merito:

1) **1880132**;

Alle ore 18:50 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Luca Foschini	PRESIDENTE
Prof.ssa Stefania Monica	COMPONENTE
Prof. Francesco Zanichelli	SEGRETARIO

ALLEGATO N. 1

Attribuzione punteggi ai titoli ed al curriculum, da parte dei Commissari all'unanimità, e valutazione conoscenza della lingua INGLESE,

Candidato: 1880132

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	punti 10
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	punti 3
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	punti 3
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	punti 3
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti 2
titolarità di brevetti	punti 0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	punti 2
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti 0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	punti 23
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	BUONA

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione e (lett. d), comma 2 del D.M.)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)	TOTALE
Publicazioni su riviste nazionali e internazionali						
A planning strategy for sprinkler-based variable rate irrigation	2	2	2	1	1	8
Proximal Gamma-Ray Spectroscopy: An	2	1	1	0.1	0.5	4.6

Effective Tool to Discern Rain from Irrigation						
Monografie						
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti						
Gabriele Penzotti, Michele Amoretti, and Stefano Caselli. "Enabling Precision Irrigation Through a Hierarchical Edge-to-Cloud System". In: International Conference on Advanced Information Networking and Applications. Springer. 2024, pp. 277–286.	2	2	1.5	1	0.5	7
Gabriele Penzotti, Natalia Teresa Mazzara, Tommaso Letterio, Michele Amoretti, and Stefano Caselli. "An Edge-to-Cloud System enabling Geospatial Machine Learning for Soil-Plant Moisture Classification". In: 2024 32nd Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing (PDP). IEEE. 2024, pp. 132–136.	2	2	1	1	0.3	6.3
Michele Amoretti, Alexandru Budianu, Gianluca Caparra, Felice D'Agruma, Davide Ferrari, Gabriele Penzotti, Luca Veltri, and Francesco Zanichelli. "Enabling Location Based Services with Privacy and Integrity Protection in Untrusted Environments through Blockchain and Secure Computation". In: 2022 IEEE 4th International Conference on Trust, Privacy and Security in	1	2	1	1	0	5

Intelligent Systems, and Applications (TPS-ISA). IEEE. 2022, pp. 114–123.						
Gabriele Penzotti, Davide Tarasconi, Stefano Caselli, and Michele Amoretti. “Seamless Sensor Data Acquisition for the Edge-to-Cloud Continuum”. In: 2022 IEEE Intl Conf on Dependable, Autonomic and Secure Computing, Intl Conf on Pervasive Intelligence and Computing, Intl Conf on Cloud and Big Data Computing, Intl Conf on Cyber Science and Technology Congress (DASC/PiCom/CBDCCom /CyberSciTech). 2022, pp. 1–8.	2	2	1	1	0.3	6.3
Gabriele Penzotti, Michele Amoretti, and Stefano Caselli. “An N-Tier Fog Architecture for Smart Farming”. In: 26th IEEE Symposium on Computers and Communications, ISCC 2021, Athens, Greece. IEEE, Sept. 2021.	2	2	1.5	1	0.5	7
Stefano Cavalli, Gabriele Penzotti, Michele Amoretti, and Stefano Caselli. “A Machine Learning Approach for NDVI Forecasting based on Sentinel-2 Data”. In: 16th International Conference on Software Technologies, ICSoft, 2021. Jan. 2021, pp. 473–480.	1.5	2	1.5	1	0.8	6.8
Michele Amoretti, Dario Lodi Rizzini, Gabriele Penzotti, and Stefano Caselli. “A Scalable Distributed System for Precision Irrigation”. In:	1	2	1	1	0	5

2020 IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP). 2020, pp. 338–343.						
Saggi inseriti in opere collettanee						
Abstract						
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)						3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						59

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	23
PRODUZIONE SCIENTIFICA	59
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	Buona
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	82