

VERBALE DI PRIMA SEDUTA DELLA COMMISSIONE DELLA PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE 240/10 PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BERGAMO
SETTORE CONCORSUALE 09/D1 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/22 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE APPLICATE
BANDO DR REP. N. 571/2021 DEL 14/07/2021 - AVVISO PUBBLICATO IN G.U. N. 61 - 4^ SERIE SPECIALE - DEL 03/08/2021
CODICE PICA - 21RTDA002

Il giorno 28/10/21 alle ore 9,00 si è riunita, per via telematica, come da autorizzazione contenuta nel D.R di nomina, la Commissione di valutazione della procedura pubblica di selezione in epigrafe, nominata con decreto rettorale rep. N. 571/2021 del 14/07/2021 pubblicato in data 03/08/2021 sul sito web dell'Ateneo www.unibg.it, e composta dai seguenti componenti:

- | | |
|-------------------------------|---|
| - Prof.sa Mariapia Pedefferri | I fascia
presso il Politecnico di Milano |
| - Prof. Domenico Caputo | I fascia
presso l'Università di Napoli Federico II |
| - Prof.sa Marina Cabrini | II fascia
presso l'Università di Bergamo |

La Commissione, vista l'assenza di istanze di ricusazione, constata la presenza di tutti i componenti e la piena legittimazione ad operare secondo le norme del bando concorsuale e prosegue con l'individuazione del Presidente e del Segretario come di seguito indicato:

- | | |
|-------------------------------|------------|
| - Prof.sa Mariapia Pedefferri | PRESIDENTE |
| - Prof.sa Marina Cabrini | SEGRETARIO |

Il Presidente richiama preliminarmente la normativa che regola il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato come disposto dall'art. 24 della legge 240/2010 e dal Regolamento di Ateneo emanato con decreto rettorale Rep. 424/2012 del 1.10.2012, da ultimo, modificato con D.R. Rep. n. 469/2021, del 10.06.2021, e prende visione del bando concorsuale il cui testo è stato consegnato alla Commissione prima dell'inizio dei lavori.

Il termine per la conclusione dei lavori è fissato entro tre mesi dal decreto di nomina del Rettore e pertanto sarà il 22/12/2021.

Ciascun commissario, verificato il rispetto delle norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi e quelle previste dal Codice Etico dell'Università degli Studi di Bergamo, dichiara l'inesistenza di situazioni di incompatibilità o cause di astensione ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e conflitto di interessi in relazione agli altri componenti della Commissione (dichiarazioni allegate al presente verbale).

Il Presidente dà lettura del bando e ricorda gli adempimenti previsti per la presente procedura di selezione. Il bando prevede la valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo criteri e parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M. n. 243 del 25.05.2011.

In particolare, il Presidente richiama le fasi in cui la procedura si articola:

- la Commissione, all'atto dell'insediamento, definisce nel dettaglio i criteri da utilizzare per la valutazione preliminare e per l'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione pubblica, tenendo conto dei parametri individuati dal D.M. n. 243 del 25.05.2011;

- successivamente, in seconda seduta, la Commissione effettua la valutazione preliminare dei candidati espressa con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato;
- a seguito della valutazione preliminare, la Commissione ammette i candidati comparativamente più meritevoli alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, nella misura percentuale indicata nel bando, pari al 20 per cento dei candidati stessi e comunque non inferiore a sei unità; qualora il numero di candidati fosse pari o inferiore a sei verranno tutti ammessi alla discussione pubblica durante la quale verrà accertata anche la conoscenza della lingua inglese; i candidati verranno convocati direttamente dopo la prima riunione, con un preavviso di almeno 20 giorni per la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica davanti alla Commissione;
- successivamente alla discussione, attribuzione di un punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi; sulla base del punteggio attribuito la Commissione procede con l'individuazione del vincitore.

Premesso quanto sopra, la Commissione procede con la definizione dei criteri per la valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati.

Valutazione dei titoli e del curriculum

Secondo quanto indicato nel bando, la valutazione comparativa dei **titoli e del curriculum** dei candidati verrà effettuata analiticamente sulla base dei seguenti elementi debitamente documentati, ai sensi dell'art. 2 del citato D.M. 243/2011:

- a) 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;
- 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 ciascuno degli elementi sopra indicati 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 terrà conto dei criteri previsti ai punti d), e) e j).

Valutazione della produzione scientifica

Ai sensi dell'art. 3 del citato D.M. 243/2011 nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, la Commissione prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato, 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 l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato sarà presa in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui sopra.

La Commissione effettuerà la valutazione comparativa delle **pubblicazioni** sulla base dei seguenti criteri:

- 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.

La Commissione deve altresì valutare 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, le commissioni, nel valutare le pubblicazioni, si avvalgono 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 Commissione decide che le pubblicazioni contenute nell'elenco ma non prodotte o la trasmissione di pubblicazioni non comprese nell'elenco allegato alla domanda non verranno prese in considerazione.

La Commissione, quindi, alla luce dei criteri indicati dal bando e dal D.M. 243/2011, dopo ampia discussione sui titoli e sulle pubblicazioni, procede a stabilire i punteggi, secondo il seguente schema:

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| - titoli valutabili | fino a un massimo di punti 54 |
| - pubblicazioni scientifiche | fino a un massimo di punti 46 |

TITOLI

Dottorato di ricerca conseguito in Italia o all'estero, max 12 punti così suddivisi: 12 punti se pertinente al settore concorsuale; 6 punti se pertinente a un altro dei settori concorsuali Area CUN 09 0 punti negli altri casi	Max punti 12
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero, max 4 punti così suddivisi: ampia e continuativa attività didattica su più corsi 4 punti discontinua attività temporale e/o attività su un solo corso universitario 2 punti attività didattica sporadica 1 punto nessuna attività didattica 0 punti	Max punti 4
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, max 12 punti così suddivisi: 0.2 punti per ciascun mese di attività di ricerca nel settore concorsuale 0.3 punti per ciascun mese di attività di ricerca nel settore concorsuale all'estero 0.2 punti per partecipazione a scuole di alta formazione nazionali 0.5 punti per partecipazione a scuole di alta formazione internazionali	Max punti 12
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, max 12 punti così suddivisi: 12 punti se è stata svolta attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali 6 punti in caso solo di partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	Max punti 12
Titolarità di brevetti, max 4 punti così suddivisi: 4 punti per ciascun brevetto internazionale 2 punti per ciascun brevetto nazionale	Max punti 4
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, max 6 punti così suddivisi: 1 punto per ciascuna presentazione a congresso internazionale 0.5 punti per ciascuna presentazione a congresso nazionale	Max punti 6
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, max 4 punti così suddivisi: 4 punti per ciascun premio o riconoscimento internazionale 2 punti per ciascun premio o riconoscimento nazionale	Max punti 4

PUBBLICAZIONI (numero massimo di pubblicazioni stabilito nel bando 15)

Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica, max 15 punti suddivisi in max 1 punto per pubblicazione	Max punti 15
Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settore scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate, max 6 punti così suddivisi: 0.4 punti per pubblicazione congruente con il settore concorsuale e il profilo 0.06 punti per pubblicazione congruente con altri settori area CUN 09 0 punti negli altri casi	Max punti 6
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, max 12 punti così suddivisi: 0.8 punti per pubblicazione su rivista censita su banca dati ISI o Scopus appartenente al primo o secondo quartile congruente con il settore concorsuale e il profilo 0.4 punti per pubblicazione su rivista censita su banca dati ISI o Scopus appartenente al terzo o quarto quartile congruente con il settore concorsuale e il profilo 0.25 punti per altre pubblicazioni censite su banca dati Scopus o WOS 0.12 punti per le altre pubblicazioni	Max punti 12
Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, max 3 punti così suddivisi: 0.2 punti per pubblicazione con un numero di autori non superiore a 4 0.1 punti per pubblicazione con un numero di autori superiore a 4	Max punti 3

Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale

Consistenza complessiva della produzione scientifica	Max punti 4
Produttività e intensità temporale	Max punti 2
Impatto sulla comunità scientifica calcolato in rapporto all'80% del valore di soglia per la ASN 2021-23 per associato, approssimato all'unità, così individuato: (1) indice H di Hirsch sugli ultimi 10 anni pari a 8 (2) numero di articoli degli ultimi 5 anni indicizzati WOS o Scopus pari a 11 (3) numero totale delle citazioni negli ultimi 10 anni pari a 219 max 4 punti equamente divisi (4/3) per il raggiungimento di ciascuna soglia	Max punti 4

Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico tra i vari autori.

Viene stabilita la forma dell'accertamento della lingua straniera prevista dal bando. L'accertamento del livello di conoscenza della lingua inglese avverrà mediante traduzione orale di un brano. La Commissione valuterà il livello di conoscenza della lingua straniera mediante l'espressione di un giudizio sintetico graduato in insufficiente - sufficiente - buono - ottimo.

La Commissione prende atto che i suddetti criteri devono essere trasmessi a mezzo posta elettronica, al Responsabile del procedimento per la pubblicazione sul sito web dell'Ateneo, almeno 7 giorni prima della prosecuzione dei lavori della Commissione; precisa, inoltre che saranno valutati esclusivamente i titoli inviati o spediti entro i termini e presentati in base a quanto previsto dal bando.

La Commissione viene riconvocata dal Presidente secondo il seguente calendario:

- in data 23 novembre 2021 alle ore 9.00 in via telematica tramite teams al link https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZT1ONTA1NW0tZTlxNS00MmMzLWFzZD0tMDZiZmM2NDhmODE2%40thread_v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%224f0132f7-dd79-424c-9089-

[b22764c40ebd%22%2c%22Oid%22%3a%22b744feab-f5b4-4323-897f-898a9308a68e%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODU10DViYmUtOGRkYi00MWNmLThkMWYtYjl5ZmNIMGE0ZTI2%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%224f0132f7-dd79-424c-9089-b22764c40ebd%22%2c%22Oid%22%3a%22b744feab-f5b4-4323-897f-898a9308a68e%22%7d)

per procedere all'esame dei titoli e delle pubblicazioni presentati dai candidati;

- in data 23 novembre 2021 alle ore 14.30 per via telematica tramite Teams al link https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODU10DViYmUtOGRkYi00MWNmLThkMWYtYjl5ZmNIMGE0ZTI2%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%224f0132f7-dd79-424c-9089-b22764c40ebd%22%2c%22Oid%22%3a%22b744feab-f5b4-4323-897f-898a9308a68e%22%7d per la discussione pubblica dei candidati ammessi.

Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale, la seduta termina alle ore 10,15.

I COMPONENTI DELLA COMMISSIONE

Prof. ssa Mariapia Pedefferri – Presidente

F.to Mariapia Pedefferri

Prof. ssa Marina Cabrini – Segretario

F.to Marina Cabrini

Prof. Domenico Caputo – Componente

F.to Domenico Caputo

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE
UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA A DELLA
LEGGE 240/10 PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BERGAMO
SETTORE CONCORSUALE 09/D1 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/22 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE APPLICATE
BANDO DR REP. N. 571/2021 DEL 14/07/2021 - AVVISO PUBBLICATO IN G.U. N. 61 - 4^ SERIE
SPECIALE - DEL 03/08/2021
CODICE PICA - 21RTDA002**

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Marina Cabrini, professore associato presso l'Università degli Studi di Bergamo, nata a Milano il 29 novembre 1964, nominata a far parte della Commissione per la procedura in epigrafe, nominata con D.R. 746/2021 del 23/09/2021, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità e cause di astensione così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c. né conflitti di interessi tra il/la sottoscritto/a e gli altri membri della Commissione.

In fede

Bergamo, 28/10/2021

Firma

F.to Marina Cabrini

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA A DELLA LEGGE 240/10 PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BERGAMO
SETTORE CONCORSUALE 09/D1 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/22 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE APPLICATE
BANDO DR REP. N. 571/2021 DEL 14/07/2021 - AVVISO PUBBLICATO IN G.U. N. 61 - 4^ SERIE SPECIALE - DEL 03/08/2021
CODICE PICA - 21RTDA002**

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Domenico Caputo, professore ordinario presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, nato a Angri (SA) il 10/03/66, nominato a far parte della Commissione per la procedura in epigrafe, nominata con D.R. 746/2021 del 23/09/2021, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità e cause di astensione così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c. né conflitti di interessi tra il sottoscritto e gli altri membri della Commissione.

In fede

Bergamo, 28 ottobre 2021

Firma

F.to Domenico Caputo

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA A DELLA LEGGE 240/10 PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BERGAMO
SETTORE CONCORSUALE 09/D1 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/22 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE APPLICATE
BANDO DR REP. N. 571/2021 DEL 14/07/2021 - AVVISO PUBBLICATO IN G.U. N. 61 - 4^ SERIE SPECIALE - DEL 03/08/2021
CODICE PICA - 21RTDA002**

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Maria Pia Pedefferri, professore ordinario presso il Politecnico di Milano, nata a Sondrio il 12 agosto 1970, nominata a far parte della Commissione per la procedura in epigrafe, nominata con D.R. 746/2021 del 23/09/2021, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità e cause di astensione così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c. né conflitti di interessi tra la sottoscritta e gli altri membri della Commissione.

In fede

Bergamo, 28 ottobre 2021

Firma

F.to Maria Pia Pedefferri