Procedura selettiva di valutazione comparativa per la stipula di un contratto di lavoro subordinato Ricercatore a Tempo Determinato Tempo Pieno ai sensi dell'Art. 24 co. 3 lett. a) della L. 240/2010 - S.C. 09/D1 – Scienza e Tecnologia dei Materiali – SSD ING-IND/22 – Scienza e Tecnologia dei Materiali, presso il Dipartimento di INGEGNERIA E GEOLOGIA in attuazione del "Piano Operativo per le attività di Attrazione e Mobilità dei Ricercatori" LINEA 1 (Mobilità dei Ricercatori) (D.R. n. 469/2019 prot. 24609 del 04/04/2019 a rettifica D.R. n. 384/2019 prot. 20267 del 20/03/2019 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 26 del 02/04/2019).

VERBALE N. 1
(Criteri di valutazione)

La Commissione giudicatrice della procedura sopraindicata, nominata con D.R. n. 712/2019 - prot. n. 34607 del 20/05/2019 composta da:

Prof.ssa Laura MONTANARO del Politecnico di Torino

Prof. Teodoro VALENTE dell'Università di Roma "La Sapienza"

Prof.ssa Valeria CANNILLO dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

si insedia al completo per via telematica a seguito di autorizzazione del Rettore, il giorno 21/06/2019 alle ore 9:00, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof.ssa Laura MONTANARO	account Skype	[redacted]
Prof. Teodoro VALENTE	account Skype	[redacted]
Prof.ssa Valeria CANNILLO	account Skype	[redacted]

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta via Skype in presenza di tutti seguita dallo scambio di posta elettronica per l'approvazione di quanto discusso dalla Commissione.
La riunione telematica si sviluppa nel modo seguente: i Commissari, tramite collegamento sincrono (a mezzo Skype), si scambiano informazioni ed opinioni in conversazione diretta, al fine di addivenire alla decisione finale che si andrà formando progressivamente con il concorso contemporaneo di tutti i componenti della Commissione.
Di quanto sopra, sarà dato atto da parte del Segretario verbalizzante che provvederà alla stesura dei verbali.

Lo scambio della documentazione (come ad esempio per il verbale in bozza) potrà avvenire tramite e-mail personale dei Commissari, come da elenco che segue:

Prof.ssa Laura MONTANARO	account E-mail	laura.montanaro@polito.it
Prof. Teodoro VALENTE	account E-mail	teodoro.valente@uniroma1.it

Prof.ssa Valeria CANNILLO account E-mail valeria@unimore.it

I componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di ricusazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo, pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

Si procede quindi alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Laura MONTANARO e del Segretario Prof.ssa Valeria CANNILLO, la quale procederà alla verbalizzazione delle sedute e alla stesura della relazione riassuntiva finale ed alla firma dei verbali tutti.

Il Presidente ed il Segretario accertano che lo strumento adottato garantisca la sicurezza dei dati e delle informazioni scambiate, l'effettiva compartecipazione dei componenti alla riunione, la contemporaneità delle decisioni, la possibilità immediata di visionare gli atti della riunione, di intervenire nella discussione, di scambiare documenti, di esprimere il proprio voto ed infine di approvare i singoli verbali.

Nella presente riunione la Commissione predeterminerà i criteri di massima e le procedure per la valutazione dei candidati.

La Commissione prende visione del D.R. n. 384/2019 prot. 20267 del 20/03/2019 e sua rettifica nel D.R. n. 469/2019 prot. 24609 del 04/04/2019, con il quale è stata indetta la procedura comparativa indicata in epigrafe, del Regolamento per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato emanato dall'Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara (emanato con D.R. n. 172 del 23/12/2011; modificato con D.R. n. 96 del 23/01/2017) e dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 nonché della nota MIUR prot. n. 9061/2019.

La Commissione dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c. e di assenza di conflitto di interessi tra i suoi membri.

La Commissione, considerato che la stessa è stata nominata con D.R. n. 712/2019 - prot. n. 34607 del 20/05/2019 e che, come previsto dal bando di indizione della selezione, dovrà concludere i lavori entro 4 mesi da tale data, stabilisce che il termine di conclusione del procedimento concorsuale è fissato per il giorno **20/09/2019**.

Stante la contrazione delle tempistiche procedurali dovuta alle indicazioni del MIUR riferimento prot.n. 9061 del 08/05/19, come da indicazioni contenute nel richiamato bando di concorso, la Commissione procederà in via accelerata al fine di completare la procedura con congruo anticipo rispetto alla data del 13/08/19 (data entro la quale i ricercatori PON AIM dovranno essere assunti in servizio).

La Commissione organizzerà i lavori come segue:

- REDAZIONE DEL PRESENTE PRIMO VERBALE CONTENTE L'INDICAZIONE DEI CRITERI DI VALUTAZIONE COMPARATIVA E DEFINIZIONE DELLA DATA, ORA E LUOGO DEL COLLOQUIO ORALE;
- TRASMISSIONE DEL VERBALE ALL'ATENEO PER LA RELATIVA PUBBLICAZIONE;
- TRASCORSI 7 GIORNI DALLA PUBBLICAZIONE DEL VERBALE, RICEVUTO L'ACCESSO AI NOMINATIVI E ALLA DOCUMENTAZIONE DEI CANDIDATI, LA COMMISSIONE PROCEDERA' ALLA VALUTAZIONE PRELIMINARE DEI CANDIDATI CON LE MODALITA' DI SEGUITO DESCRITTE;

- IL VERBALE, CONTENENTE LA VALUTAZIONE PRELIMINARE E LA COMPARAZIONE TRA I CANDIDATI, SARA' QUINDI OGGETTO DI PUBBLICAZIONE CON LE MODALITA' INDICATE NEL BANDO;

- SUCCESSIVAMENTE, NELLA DATA INDICATA NEL PRIMO VERBALE, PROCEDERA' ALL'ESPLETAMENTO DEL COLLOQUIO ORALE, COME DI SEGUITO DESCRITTO;

- SUCCESSIVAMENTE, SULLA SCORTA DEI CRITERI INDICATI NEL PRESENTE VERBALE, LA COMMISSIONE PROCEDERA' ALL'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI, AL CURRICULUM, ALLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE, ALLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA DEI CANDIDATI, COME DI SEGUITO DESCRITTO;

- IN VIA CONCLUSIVA ALL'ESITO DELLA SELEZIONE, SULLA BASE DEI PUNTEGGI COMPLESSIVI CONSEGUITI, LA COMMISSIONE FORMERA' LA GRADUATORIA E DESIGNERA' IL VINCITORE OVVERO DICHIARERA' L'ASSENZA DI VINCITORI.

Di seguito la precisazione relativa alle varie fasi:

VALUTAZIONE PRELIMINARE

La Commissione, nella presente seduta, determina in via generale gli elementi sui quali esprimerà una motivata valutazione preliminare relativamente ai titoli, al curriculum, alle pubblicazioni – ivi compresa la tesi di dottorato se presentata, alla produzione scientifica complessiva dei candidati, mediante l'espressione di un motivato giudizio analitico.

La Commissione rammenta che, come previsto nel bando, a seguito della predetta valutazione, ammette alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica i candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità. I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei. In concreto, **considerato che il numero di candidati è superiore a 6 unità**, la Commissione, dopo aver espresso per ciascun candidato un motivato giudizio analitico, ammette i candidati comparativamente più meritevoli nella misura del 20% e comunque in numero non inferiore a 6.

Nell'ipotesi indicata la Commissione procederà ad una valutazione comparativa sulla base dei giudizi espressi.

La Commissione stabilisce di esprimere per ciascun candidato un motivato giudizio analitico individuale da parte dei singoli Commissari, seguito dal giudizio collegiale espresso dall'intera Commissione.

La Commissione applicherà i principi espressi nella Carta Europea dei Ricercatori sulla valutazione del merito sul piano qualitativo e quantitativo. Tale valutazione pone l'accento sui risultati eccezionali ottenuti in un percorso personale diversificato esclusivamente sul numero delle pubblicazioni e considera in modo opportuno le attività di insegnamento e supervisione, il lavoro in èquipe, il trasferimento delle conoscenze, la gestione della ricerca, l'innovazione e le attività di sensibilizzazione del pubblico. Le interruzioni di carriera, finalizzate a condurre altre esperienze presso enti pubblici o privati, o le variazioni dell'ordine cronologico del curriculum sono considerate come un contributo allo sviluppo professionale dei ricercatori in un percorso multidimensionale. Eventuali esperienze di mobilità o il cambiamento di disciplina o settore sono considerati contributi preziosi.

Nell'ambito della valutazione preliminare la Commissione procederà a quanto di seguito indicato con riferimento a:

➢ ***Valutazione dei titoli e del curriculum***

La valutazione preliminare comparativa dei candidati viene effettuata dalla Commissione, facendo riferimento al settore concorsuale oggetto della valutazione comparativa e al profilo definito esclusivamente tramite indicazione del settore scientifico-disciplinare, in relazione al loro curriculum e ai seguenti titoli, debitamente documentati:

a) Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, 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) Realizzazione di attività progettuale;
e) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
f) Titolarità di brevetti;
g) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
h) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
i) Altri titoli che la Commissione ritiene utile considerare in quanto congruenti rispetto al profilo da selezionare, come nel seguito specificati.

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.

Gli elementi, di cui ai punti precedenti, dovranno essere desunti dal curriculum/elenco titoli resi dal candidato in sede di presentazione della domanda, mediante autocertificazione/dichiarazione di atto notorio ex D.P.R. n. 445/2000.

➢ ***Valutazione della produzione scientifica – art. 3 D.M. 243/2011***

La Commissione, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prenderà 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 l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o di titoli equipollenti sarà presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La valutazione comparativa delle pubblicazioni presentate avverrà 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 il profilo, definito esclusivamente tramite indicazione del settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi 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.

La Commissione precisa il significato che intende attribuire ai termini su indicati:

- **originalità** definita come contributo fornito al progresso scientifico con apporti culturali specifici coerenti con le tematiche proprie del SSD per il quale è bandita la presente procedura da parte del candidato;
- **innovatività** definita come contributo fornito al progresso scientifico con apporti culturali da parte del candidato caratterizzati da elementi di innovazione rispetto al sapere scientifico acquisito nel SSD ING-IND/22;

- **rigore metodologico** definito sulla base dell'impiego coerente, efficace e motivato di metodologie di studio appropriate;
- **congruenza dell'attività scientifica** individuata quale congruenza con le tematiche di ricerca proprie del SSD ING-IND/22;
- **rilevanza** definita come valore aggiunto per l'avanzamento delle conoscenze nel settore SSD ING-IND/22;
- **rilevanza scientifica** definita sulla base della collocazione editoriale e del grado di diffusione all'interno della comunità scientifica.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione, nel valutare le pubblicazioni presentate, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande:

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).

Gli indicatori e la "classificazione" di cui ai punti precedenti sono obbligatoriamente indicati dal candidato in sede di presentazione della domanda, mediante autocertificazione/dichiarazione di atto notorio ex D.P.R. n. 445/2000, nell'ambito della descrizione delle pubblicazioni.

Per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i Commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, la Commissione stabilisce che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto del candidato sia enucleabile e distinguibile.

In particolare, la Commissione stabilisce i seguenti criteri per valutare l'apporto del candidato:

- enucleabilità dell'apporto del candidato rispetto all'apporto degli altri autori;
- posizione del nome del candidato nell'elenco degli autori (primo, ultimo e/o autore corrispondente sono considerate posizioni di maggiore rilevanza);
- numerosità "n" dei coautori, considerando parametro di valutazione il rapporto "1/n";
- coerenza del lavoro con l'attività scientifica complessiva.

Ciascun commissario renderà, inoltre, una dichiarazione di assenza di interessi ovvero assenza di conflitto di interessi rispetto ai lavori che andranno valutati.

➢ ***Valutazione della produzione scientifica complessiva***

Per la valutazione preliminare della produzione scientifica complessiva, la Commissione terrà in considerazione, oltre alla congruenza con le tematiche proprie del SSD ING-IND/22, i seguenti aspetti: consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità temporale e continuità della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali).

La Commissione avrà a riferimento i dati autocertificati/oggetto di dichiarazione di atto notorio dai candidati in sede di compilazione della domanda di partecipazione.

COMPARAZIONE DELLE VALUTAZIONI

La Commissione, anche ai fini di operare compiuta comparazione tra i candidati, al termine della valutazione, esprimerà il proprio giudizio quale valutazione preliminare sulla base della seguente griglia riferita agli elementi su indicati.
Giudizio:

- 0 insufficiente = inteso come segue: non si evidenziano neppure elementi minimi;
- 1 appena sufficiente = inteso come segue: si rilevano elementi minimi;
- 2 sufficiente = inteso come segue: sussistono elementi appena adeguati;
- 3 discreto = inteso come segue: sussistono elementi adeguati;
- 4 buono = inteso come segue: sussistono elementi rilevanti;
- 5 ottimo = inteso come segue: sussistono elementi rilevanti e soddisfacenti;
- 6 eccellente = inteso come segue: sussistono elementi molto rilevanti e molto soddisfacenti.

Sulla scorta dei predetti giudizi la Commissione opererà la comparazione tra i candidati, necessaria in ragione del numero dei candidati superiori a 6.

ESPLETAMENTO DEL COLLOQUIO

Dopo la valutazione preliminare dei candidati, la Commissione procederà con una discussione pubblica durante la quale i candidati comparativamente più meritevoli discutono ed illustrano, davanti alla Commissione giudicatrice stessa, i titoli e le pubblicazioni presentati, ivi compresa la tesi di dottorato (se presentata), oltre all'espletamento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera e/o della lingua italiana per i candidati stranieri. Come indicato nel bando di concorso la modalità di accertamento della lingua straniera, ovvero della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri è il **colloquio.** La Commissione stabilisce che la prova orale (colloquio) volta ad accertare la conoscenza della lingua inglese e/o della lingua italiana per i cittadini stranieri avverrà contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni presentate.

Il colloquio indicato si terrà mediante la modalità SKYPE.
La Commissione si metterà in contatto con i candidati mediante l'indirizzo skype che gli stessi hanno dichiarato in sede di presentazione della domanda, nella data e nell'ora indicati nel presente verbale.

La Commissione stabilisce che la conoscenza della lingua straniera e/o della lingua italiana per i candidati stranieri viene valutata all'interno dei seguenti livelli:

- 0 insufficiente = inteso come segue: *non si evidenziano neppure elementi minimi che attestino il possesso della conoscenza della lingua*;
- 1 appena sufficiente = inteso come segue: *esposizione frammentaria e disorganica*;
- 2 sufficiente = inteso come segue: *esposizione non pienamente soddisfacente*;
- 3 discreto = inteso come segue: *esposizione organica e congruente con la domanda*;
- 4 buono = inteso come segue: *esposizione organica e ampiamente congruente con la domanda*;
- 5 ottimo = inteso come segue: *esposizione ampiamente organica e ampiamente congruente con la domanda*;
- 6 eccellente = inteso come segue: *esposizione ampiamente organica e ampiamente congruente con la domanda, con costrutti teorici ed esempi pertinenti.*

La Commissione in sede di valutazione esprimerà un giudizio anche sulla prova orale (colloquio).

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO

La Commissione, al fine di operare la valutazione comparativa dei candidati, in ragione degli elementi che sono oggetto di valutazione nella fase della valutazione preliminare, predetermina, altresì, i criteri da utilizzare per l'attribuzione di un punteggio ai titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione e alla produzione scientifica complessiva degli stessi, nella misura il cui intervallo è di seguito indicato, in conformità a quanto definito all'art. 9 del bando:

- TITOLI E CURRICULUM → punteggio min. 10 max 40
- PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA → punteggio min. 0 max 15
- PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE → punteggio min. 45 max 75
- ATTIVITA' PROFESSIONALE SVOLTA IN AMBITO PUBBLICO → punteggio min. 0 max 15

con la precisazione che la valutazione dell'attività professionale svolta in ambito pubblico sarà desunta dai titoli o curricula presentati.

Nell'ambito degli intervalli sopra indicati, la Commissione fissa i punteggi massimi come di seguito riportato:

a) TITOLI E CURRICULUM → punteggio massimo (30)
b) PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA → punteggio massimo (15)
c) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE → punteggio massimo (55)
d) ATTIVITA' PROFESSIONALE SVOLTA IN AMBITO PUBBLICO → punteggio massimo (0).

La Commissione, dopo la discussione sui titoli e sulle pubblicazioni, procederà ad assegnare ai singoli titoli e a ciascuna pubblicazione, nonché alla produzione scientifica complessiva un punteggio, sulla base dei criteri come di seguito stabiliti.

TITOLI/CURRICULUM → punteggio massimo: 30

a) titolo di dottore di ricerca o equipollente conseguito in Italia o all'estero; CRITERIO: 6 punti per tesi nel SSD ING-IND/22 0 punti per tesi in altri settori	Fino ad un massimo di punti **6**
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero CRITERIO: 1 punto per ogni insegnamento nel SSD ING-IND/22 0 punti per ogni insegnamento in altri settori scientifico-disciplinari	Fino ad un massimo di punti **3**
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (es. assegnista, ecc.) su temi congruenti con il SSD ING-IND/22 CRITERIO: 1 punti per ogni anno di assegno di ricerca in Italia 2 punti per ogni anno di attività di ricerca presso qualificati istituti di ricerca stranieri 0,5 punti per ogni anno di borsa di studio in Italia	Fino ad un massimo di punti **4**
d) realizzazione di attività progettuale relativamente a temi congruenti con il SSD ING-IND/22	Fino ad un massimo di punti **1**

CRITERIO: 1 punti per la realizzazione di ciascun progetto di ricerca internazionale 0.5 punto per la realizzazione di ciascun progetto di ricerca nazionale	
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, su temi congruenti con il SSD ING-IND/22 CRITERIO: 2 punti per organizzazione, direzione e coordinamento di gruppo di ricerca internazionale 1 punti per organizzazione, direzione e coordinamento di gruppo di ricerca nazionale 0,25 punti per partecipazione agli stessi	Fino ad un massimo di punti **3**
f) titolarità' di brevetti su temi congruenti con il SSD ING-IND/22 CRITERIO: 1 punto per ogni brevetto nazionale 2 punti per ogni brevetto internazionale	Fino ad un massimo di punti **2**
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali su temi congruenti con il SSD ING-IND/22 CRITERIO: 0,5 punti per ogni partecipazione come relatore a convegni nazionali 1 punto per ogni partecipazione come relatore a convegni internazionali 1,5 punti per ogni partecipazione come relatore a invito a convegni nazionali 2 punti per ogni partecipazione come relatore a invito a convegni internazionali	Fino ad un massimo di punti **5**
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca CRITERIO: 2 punti per ogni riconoscimento internazionale (attribuibile sulla base della congruenza con il SSD ING-IND/22) 0,5 punti per ogni riconoscimento nazionale (attribuibile sulla base della congruenza con il SSD ING-IND/22)	Fino ad un massimo di punti **3**
i) altri titoli che la Commissione ritiene utile considerare in quanto congruenti rispetto al profilo da selezionare CRITERIO: 1 punto per ogni partecipazione a comitato editoriale di rivista di interesse al SSD ING-IND/22 0,5 punti per ruolo di peer reviewer ad ogni singola rivista di interesse al SSD ING-IND/22 2 punti per abilitazione alla II Fascia nel SSD ING-IND/22 3 punti per abilitazione alle I Fascia nel SSD ING-IND/22	Fino ad un massimo di punti **3**

La valutazione di ciascun elemento è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato, fermo restando il rispetto della coerenza dei titoli con il SSD oggetto della presente procedura.

Le tabelle di valutazione saranno effettuate singolarmente da ciascun Commissario per ciascun candidato e successivamente sarà redatta una tabella che esprime la valutazione collegiale.

Gli elementi di cui ai punti precedenti dovranno essere desunti dal curriculum /elenco titoli resi dal candidato in sede di presentazione della domanda, mediante autocertificazione/dichiarazione di atto notorio ex D.P.R. n. 445/2000.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA→ punteggio massimo: 15

La Commissione – in ragione degli elementi che sono oggetto di valutazione nella fase della valutazione preliminare – procede alla valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa secondo i criteri di seguito indicati, sempre considerando ai fini della propria valutazione la congruenza della produzione scientifica stessa con le tematiche proprie del SSD oggetto della presente valutazione comparativa.

La Commissione avrà a riferimento i dati indicati/autocertificati ai sensi del DPR 445/2000 dai candidati in sede di compilazione della domanda di partecipazione.

a) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, che sarà valutata sulla base della seguente griglia di valutazione:

0 insufficiente = inteso come segue:	*0 pubblicazioni totali;*
1 appena sufficiente = inteso come segue:	*da 1 a 4 pubblicazioni totali;*
2 sufficiente = inteso come segue:	*da 5 a 8 pubblicazioni totali;*
3 discreto = inteso come segue	*da 9 a 12 pubblicazioni totali;*
4 buono = inteso come segue:	*da 13 a 16 pubblicazioni totali;*
5 ottimo = inteso come segue:	*da 17 a 20 pubblicazioni totali;*
6 eccellente = inteso come segue:	*da 21 pubblicazioni totali in poi.*

b) intensità temporale della stessa, che sarà valutata sulla base della seguente griglia di valutazione:

0 insufficiente = inteso come segue:	*media di 0 pubblicazioni/anno;*
1 appena sufficiente = inteso come segue.	*media di 1-2 di pubblicazioni/anno;*
2 sufficiente = inteso come segue:	*media di 3-4 pubblicazioni/anno;*
3 discreto = inteso come	*media di 5-6 pubblicazioni/anno;*
4 buono = inteso come segue:	*media di 7-8 pubblicazioni/anno;*
5 ottimo = inteso come segue:	*media di 9-10 pubblicazioni/anno;*
6 eccellente = inteso come segue:	*media di più di 10 pubblicazioni/anno.*

La Commissione precisa che, laddove verrà calcolato il valore medio, in caso compaiano numeri decimali, si procederà all'arrotondamento all'unità per eccesso (> = 0,5) o per difetto (< 0,5).

c) continuità temporale della stessa, che sarà valutata sulla base della seguente griglia di valutazione:

0 insufficiente = inteso come segue:	*0-1 anni continuativi;*
1 appena sufficiente = inteso come segue:	*2 anni continuativi;*
2 sufficiente = inteso come segue:	*3 anni continuativi;*
3 discreto = inteso come segue:	*4 anni continuativi;*
4 buono = inteso come segue	*5 anni continuativi;*
5 ottimo = inteso come segue:	*6 anni continuativi;*
6 eccellente = inteso come segue:	*oltre 6 anni continuativi.*

utilizzando la tabella esemplificativa che segue:

VALUTAZIONE PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA	VOTO CRITERIO A	VOTO CRITERIO B	VOTO CRITERIO C	VOTO TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA
	Consistenza complessiva	Intensità	Continuità	

Le tabelle di valutazione saranno redatte singolarmente da ciascun Commissario per ciascun candidato e successivamente sarà redatta una tabella che esprime la valutazione collegiale.

La Commissione si riserva, qualora ritenuto dalla stessa utile ai fini della valutazione comparativa, di specificare la valutazione della produzione scientifica complessiva esprimendo un motivato giudizio riassuntivo con relativa argomentazione.

Nella valutazione della produzione scientifica complessiva la Commissione terrà conto dei periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE DAL CANDIDATO→ punteggio massimo: 55

La Commissione – in ragione degli elementi che sono oggetto di valutazione nella fase della valutazione preliminare – procede alla valutazione alla valutazione comparativa delle pubblicazioni presentate secondo i criteri di seguito indicati.

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.

Per la specificazione dei termini su indicati la Commissione rimanda a quanto già indicato in precedenza.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni presentate, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande:

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).

Gli indicatori e la "classificazione" di cui ai punti precedenti sono obbligatoriamente indicati dal candidato in sede di presentazione della domanda, mediante autocertificazione/dichiarazione di atto notorio ex D.P.R. n. 445/2000.

Con riferimento alla valutazione dell'apporto del candidato nel caso di lavori in collaborazione la Commissione farà riferimento alle indicazioni sopra espresse.

La Commissione stabilisce, quindi, di valutare ciascuna pubblicazione attribuendo un punteggio come di seguito indicato per ciascuno dei criteri su elencati, come da tabella esemplificativa che segue:

	Voto criterio A	Voto criterio B	Voto criterio C	Voto criterio D	Voto totale pubblicazioni
Valutazione pubblicazioni scientifiche	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	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	0
Pubblicaz. n. 1	0	0	0	0	0
Pubblicaz. n. 2	0	0	0	0	0

Precisando che l'attribuzione dei punti espressa relativamente a ciascuna pubblicazione corrisponde alla seguente scala:

- 0 insufficiente = inteso come segue: *non si evidenziano elementi minimi*
- 1 appena sufficiente = inteso come segue: *si rilevano elementi minimi*;
- 2 sufficiente = inteso come segue: *sussistono elementi appena adeguati*;
- 3 discreto = inteso come segue: *sussistono elementi adeguati*;
- 4 buono = inteso come segue: *sussistono elementi rilevanti*;
- 5 ottimo = inteso come segue: *sussistono elementi rilevanti e soddisfacenti*;
- 6 eccellente = inteso come segue: *sussistono elementi molto rilevanti e molto soddisfacenti*

Con l'ulteriore puntualizzazione che, con riferimento al criterio D, attribuzione dei punti come su indicata avviene sull'apporto del candidato, e che il punteggio pari a 6 è attribuito all'autore unico.

SISTEMA DI CALCOLO PER IL VOTO RAPPORTATO AL GIUDIZIO ESPRESSO SECONDO I CRITERI SU INDICATI

Sulla scorta dei giudizi espressi dalla Commissione (da insufficiente=0 a eccellente=6) sulla base delle graduazioni su indicate, considerando che il totale deve risultare sempre uguale a 100 la formula per individuare il punteggio finale da attribuire alle valutazioni è di seguito indicata esemplificativamente:

$$\frac{punteggio\ scelto}{voto\ max} = \frac{\boldsymbol{voto\ rapp\ (x)}}{voto}$$

$$(x) = \frac{voto * punteggio\ scelto}{voto\ max}$$

CALCOLO VOTO RAPPORTATO es: PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

PUNTEGGIO SCELTO: definita dalla Commissione → ad esempio, punteggio massimo 15

VOTO MAX: voto massimo possibile nella "valutazione produzione scientifica complessiva" (*ad esempio, [6 (voto max per criterio) * 3 (numero criteri)] = 18)*

VOTO: somma dei voti attribuiti alla "valutazione produzione scientifica complessiva" del singolo candidato (ad esempio, criterio a: 6 + criterio b: 4 + etc ... = 14)

$$(x) = \frac{14 * 15}{18}; (x) = 11{,}67$$

FORMAZIONE DELLA GRADUATORIA ED INDICAZIONE DEL VINCITORE

All'esito della selezione la Commissione, in via comparativa sulla base dei punteggi complessivi conseguiti, forma la graduatoria e designa il vincitore ovvero dichiara l'assenza di vincitori.

INDICAZIONI CONCLUSIVE

La Commissione, tenuto conto che non potrà riunirsi prima che siano trascorsi n. 7 giorni dalla pubblicizzazione dei suddetti criteri, decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- il giorno 04/07/2019 alle ore 12:00 con modalità telematica, per lo svolgimento delle seguenti attività:
  - presa visione dell'elenco dei candidati (anche mediante l'accesso qualificato alla piattaforma telematica di Ateneo);
  - dichiarazione di ciascun commissario che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere relazioni di parentela, coniugio o di unione civile o convivenza regolamentati ai sensi della L.76/2016, di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi;
  - dichiarazione di ciascun commissario di non sussistenza di collaborazione che presenti i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale con i candidati;
  - dichiarazione di ciascun commissario di assenza di interessi ovvero assenza di conflitto di interessi rispetto ai lavori da valutare;
  - verifica del possesso dei requisiti da parte dei candidati;
  - verifica della corrispondenza della documentazione caricata (up load) sulla piattaforma dedicata e gli elenchi dei documenti, titoli e pubblicazioni presentate;
  - verifica del rispetto del limite massimo delle pubblicazioni che ciascun candidato poteva presentare come indicato nel bando di selezione;

- valutazione preliminare comparativa dei candidati, con esame analitico del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati ed espressione di motivato giudizio analitico;
- Comunicazione dell'elenco degli ammessi.

L'elenco dei candidati ammessi alla discussione, unitamente ai motivati giudizi analitici relativi alla valutazione preliminare comparativa sono trasmessi dalla Commissione al Responsabile del Procedimento per la pubblicazione.

Tali criteri, contenuti nel presente verbale, saranno consegnati al responsabile del procedimento il quale ne assicurerà la pubblicità mediante affissione all'Albo on line dell'Ateneo, nonché contestualmente sul sito **http://www.unich.it/concorsigelmini2019.** Decorsi i sette giorni dalla pubblicizzazione di tali criteri, la Commissione potrà nuovamente riunirsi per il prosieguo dei lavori.

La Commissione stabilisce, altresì, che la prova orale, come indicato nel bando e nel presente verbale, avrà luogo in modalità SKYPE-WebEx di Ateneo in data 15/07/2019 con inizio alle ore 09:00.

Il Segretario firma il verbale sin qui redatto e lo invia a mezzo di posta elettronica agli altri commissari. Dopo ampia discussione collegiale, i commissari predeterminano i criteri sia della valutazione preliminare, sia della valutazione definitiva, nonché i della valutazione della prova orale volta all'accertamento della conoscenza della lingua. I Commissari rendono per e-mail apposita dichiarazione di approvazione dei criteri concordati.
Tutte le dichiarazioni, unitamente alle copie dei documenti di identità in corso di validità, inviate dai Commissari al Segretario, si allegano al presente verbale.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dalla Commissione inviato per posta elettronica, in formato .pdf, all'indirizzo concorsigelmini2019@unich.it al Responsabile del Procedimento per la pubblicizzazione sull'Albo Ufficiale on-line di Ateneo e sul sito web dell'Ateneo.

La seduta è tolta alle ore 9:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Laura MONTANARO (Presidente)

Prof. Teodoro VALENTE (Commissario)

Prof.ssa Valeria CANNILLO (Segretario) [redacted]

PROCEDURA COMPARATIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART 24 LETT. B) DELLA LEGGE 240/10 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA, SETTORE CONCORSUALE 09/D1 – SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/22 – SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI, IN ATTUAZIONE DEL "PIANO OPERATIVO PER LE ATTIVITÀ DI ATTRAZIONE E MOBILITÀ DEI RICERCATORI" LINEA 1 (MOBILITÀ DEI RICERCATORI) (D.R. N. 469/2019 PROT. 24609 DEL 04/04/2019 A RETTIFICA D.R. N. 384/2019 PROT. 20267 DEL 20/03/2019 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 26 DEL 02/04/2019)

DICHIARAZIONE

LA SOTTOSCRITTA
PROF.SSA **LAURA MONTANARO**,
PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE,

DICHIARA

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA,
A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: laura.montanaro@polito.it,
ALLA DEFINIZIONE DEI CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DEI CANDIDATI PER LA SUDDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DELLA PROF.SSA VALERIA CANNILLO, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

LA SOTTOSCRITTA DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

IN FEDE
21/06/2019

PROCEDURA COMPARATIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART 24 LETT. B) DELLA LEGGE 240/10 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA, SETTORE CONCORSUALE 09/D1 – SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/22 – SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI, IN ATTUAZIONE DEL "PIANO OPERATIVO PER LE ATTIVITÀ DI ATTRAZIONE E MOBILITÀ DEI RICERCATORI" LINEA 1 (MOBILITÀ DEI RICERCATORI) (D.R. N. 469/2019 PROT. 24609 DEL 04/04/2019 A RETTIFICA D.R. N. 384/2019 PROT. 20267 DEL 20/03/2019 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 26 DEL 02/04/2019)

DICHIARAZIONE

IL SOTTOSCRITTO PROF. TEODORO, MEMBRO DELLA COMMISSIONE, DICHIARA CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: teodoro.valente@uniroma1.it, ALLA DEFINIZIONE DEI CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DEI CANDIDATI PER LA SUDDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DELLA PROF. VALERIA CANNILLO, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

IN FEDE
21/06/2019

(Teodoro Valente)