

**Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 09/H1 e settore scientifico disciplinare ING-INF/05, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4 - *Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies – (National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing)*, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, indetta con Decreto rettorale n. 133 del 19 gennaio 2023 (Rif. 2033).**

### **Verbale n. 1 – Seduta preliminare**

La commissione esaminatrice della procedura pubblica selettiva di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 350/2023 del 07/02/2023 e così costituita:

- Prof. Roberto Beraldi (professore associato, s.c. 09/H1, s.s.d. ING-INF/05) Università di Roma "La Sapienza"
- Prof. Vincenzo Grassi (professore ordinario, s.c. 09/H1, s.s.d. ING-INF/05) - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- Prof.ssa Raffaella Mirandola (professore ordinario, s.c. 09/H1, s.s.d. ING-INF/05) - Politecnico di Milano

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce per la prima volta (al completo) il giorno 09/02/2023 alle ore 14:00.

In apertura di seduta, ognuno dei commissari rende le seguenti dichiarazioni:

- ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con gli altri componenti della commissione;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra essi ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile;
- di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro secondo del codice penale.

I commissari, quindi, individuano il Presidente e il Segretario della commissione, decidendo di affidare le funzioni di Presidente al Prof. Vincenzo Grassi e le funzioni di Segretario al Prof. Roberto Beraldi.

La commissione prende atto che, come da comunicazione dell'Ufficio Concorsi, i candidati hanno prodotto dichiarazione di non ricusazione della commissione e pertanto, è pienamente legittimata ad operare secondo norma.

La commissione, quindi, passa a prendere visione:

- della legge n. 240 del 30 dicembre 2010 "*Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario*" ed in particolare dell'art. 24;
- del Decreto ministeriale 25 maggio 2011 n. 243 del 2011 "*Criteri e parametri per la valutazione preliminare dei candidati di procedure pubbliche di selezione dei destinatari di contratti di cui all'art. 24, comma 2, lettera c) della legge 30 dicembre 2010, n. 240*";
- del "*Regolamento d'Ateneo per la disciplina delle modalità di selezione e dello svolgimento delle attività dei Ricercatori con contratto a tempo determinato*", emanato con Decreto rettorale n. 1762 del 2 agosto 2016, successivamente modificato con Decreto rettorale n. 1160 del 14 maggio 2019;
- del Decreto rettorale n. 133 del 19 gennaio 2023, con il quale è stata indetta, tra le altre, la procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 09/H1 e settore scientifico disciplinare ING-INF/05, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4 - *Potenziamento strutture di ricerca e*

*creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies – (National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing), finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.*

e, altresì, prende atto delle delibere n. 2) del Consiglio di amministrazione e n. 2) del Senato accademico dell'Ateneo, assunte nelle relative sedute del 10 gennaio 2023, con le quali è stato rispettivamente espresso parere favorevole ed autorizzata limitatamente alle procedure pubbliche selettive indette per il reclutamento di personale da impiegare per la realizzazione dei progetti in attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), l'applicazione di specifiche disposizioni procedurali in deroga al *Regolamento d'Ateneo per la disciplina delle modalità di selezione e dello svolgimento delle attività dei Ricercatori con contratto a tempo determinato*".

#### *Criteri di valutazione*

La commissione esaminatrice procede, quindi, a predeterminare i criteri di massima per la valutazione preliminare dei candidati, di cui all'Allegato A), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

#### *Pubblicazioni valutabili*

La commissione specifica che verranno 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 l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali, fermo restando che la tesi di dottorato o dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra citate.

Nel caso in cui i candidati abbiano superato il limite massimo delle pubblicazioni da presentare, fissato in 12 dal bando di indizione della procedura, la commissione giudicatrice valuterà le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco allegato alla candidatura presentata fino alla concorrenza del limite stabilito.

La commissione precisa che non saranno oggetto di valutazione le pubblicazioni:

- (1) presentate dopo la scadenza del termine previsto per l'invio delle candidature;
- (2) contenute nell'elenco prodotto dal candidato, ma non presentate;
- (3) quelle che, pur inviate, non risultino fruibili per problemi legati alla formattazione dei relativi file.

#### *Lavori in collaborazione*

La commissione esaminatrice, in ossequio alla normativa vigente, stabilisce che non saranno valutati i lavori in collaborazione laddove il contributo del candidato non sia enucleabile e distinguibile.

#### *Discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni*

La discussione dei titoli e delle pubblicazioni è finalizzata a trarre ulteriori e significativi elementi di valutazione quanto agli effettivi meriti del singolo candidato nonché a specificare la significatività che ciascun titolo e pubblicazione presentata assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La commissione, preso atto che, come da comunicazione dell'Ufficio Concorsi, risultano iscritti alla procedura n. 2 candidati, in ossequio alla normativa vigente, stabilisce l'ammissione di tutti i candidati alla discussione pubblica.

#### *Accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera*

L'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera consisterà nella lettura e traduzione di un brano tratto da un testo scientifico e verrà valutato dalla commissione mediante l'espressione di un giudizio sintetico, con applicazione dei criteri indicati nell'allegato A), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

#### *Punteggi*

Ciò posto, la commissione, dopo ampia discussione, determina l'attribuzione dei punteggi, specificando che dei 100 punti complessivi, 30 sono riservati ai titoli ed al curriculum, 50 alle pubblicazioni e 20 saranno attribuiti all'esito della valutazione della discussione.

La dettagliata indicazione dei punteggi è contenuta nell'allegato B) che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Terminati i lavori, la commissione esaminatrice provvede a trasmettere il presente verbale ed i relativi allegati

al responsabile del procedimento per la prescritta pubblicità alla pagina dedicata alla procedura raggiungibile al seguente link:

<https://web.uniroma2.it/it/contenuto/procedure-pubbliche-selettive-per-il-reclutamento-di-quattro-ricercatori-con-contratto-di-lavoro-subordinato-a-tempo-determinato-ai-sensi-dellart-24-c>

La seduta è tolta alle ore 15:00.

Il presente verbale viene letto, redatto e sottoscritto digitalmente da tutti i membri della commissione.

Roma, 09/02/2023

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Vincenzo Grassi *Presidente*

Prof.ssa Raffaella Mirandola *componente*

Prof Roberto Beraldi *Segretario*

## Allegato A)

**Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 09/H1 e settore scientifico disciplinare ING-INF/05, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4 - *Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies – (National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing)*, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, indetta con Decreto rettorale n. 133 del 19 gennaio 2023 (Rif. 2033).**

### CRITERI DI VALUTAZIONE

<b>Quanto al curriculum e ai titoli:</b>
In ossequio alla normativa vigente, verrà effettuata una analitica e motivata valutazione, seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento al settore concorsuale e al settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura, del curriculum nonché dei seguenti titoli:
a) dottorato di ricerca, 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) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
e) titolarità di brevetti;
f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
La valutazione di ciascuno dei titoli, sopra indicati, verrà effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.
<b>Quanto alla produzione scientifica:</b>
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica
<b>Lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi</b>
d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri, che verranno applicati tenendo anche conto dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, della coerenza, anche sotto il profilo della continuità, con l'attività scientifica dallo stesso svolta nel complesso, e della specifica competenza del candidato rispetto a quella dei coautori: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dichiarazioni prodotte dal candidato all'atto della presentazione della domanda;</li> <li>- eventuali indicazioni sul contributo di ciascun autore contenute nella pubblicazione stessa;</li> <li>- congruenza con le eventuali dichiarazioni sottoscritte dagli estensori del lavoro.</li> <li>- in caso di lavori in collaborazione con i commissari, dichiarazione dei commissari coautori.</li> </ul>

In assenza di tali dichiarazioni la Commissione assumerà che il contributo di ciascun autore sia paritario e proporzionato al numero di coautori.

#### ***Ulteriori criteri di valutazione***

Le pubblicazioni saranno altresì valutate avvalendosi dei seguenti indicatori, il cui uso nel settore è consolidato a livello internazionale:

- 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).

#### ***Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica***

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

#### **Quanto all'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera:**

verrà valutata sulla base dei seguenti criteri:

- capacità di lettura;
- capacità di comprensione del testo;
- correttezza e fluidità della traduzione.

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Roma, 09/02/2023

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Vincenzo Grassi *Presidente*

Prof.ssa Raffaella Mirandola *componente*

Prof Roberto Beraldi *Segretario*

## Allegato B)

**Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 09/H1 e settore scientifico disciplinare ING-INF/05, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4 - *Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies – (National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing)*, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, indetta con Decreto rettorale n. 133 del 19 gennaio 2023 (Rif. 2033).**

### PUNTEGGI

<b>Quanto al curriculum e ai titoli - 30 punti complessivi</b>	
con, all'occorrenza, normalizzazione del punteggio sì da rispettare il sopra indicato punteggio complessivo	
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	fino ad un massimo di 10 punti
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	fino ad un massimo di 5 punti
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	fino ad un massimo di 2 punti
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	fino ad un massimo di 5 punti
e) titolarità di brevetti	fino ad un massimo di 1 punto
f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	fino ad un massimo di 5 punti
g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	fino ad un massimo di 2 punti
	<b>Totale 30 punti</b>
<b>Quanto alla produzione scientifica - 50 punti complessivi</b>	
con, all'occorrenza, normalizzazione del punteggio sì da rispettare il sopra indicato punteggio complessivo	
Per ciascuna pubblicazione, tenendo conto di: a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura 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 <b>nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</b>	fino ad un massimo di 3 punti
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	fino ad un massimo di 14 punti
	<b>Totale 50 punti</b>

**Quanto alla discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni - 20 punti complessivi**

La valutazione si baserà su: visione d'insieme della ricerca affrontata e della sua collocazione rispetto alle tematiche proprie del settore scientifico disciplinare ING-INF/05-Sistemi di Elaborazione delle Informazioni

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Roma, 09/02/2023

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Vincenzo Grassi *Presidente*

Prof.ssa Raffaella Mirandola *componente*

Prof Roberto Beraldi *Segretario*