

**VERBALE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA  
DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA AVENTE PER OGGETTO**

*Deep learning algorithms for seismic signal analysis in HPC environment*

**PRESSO IL**

**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA**

**Bando Rep. n. 40/2025 Prot. N. 524 del 31/01/2025**

**VERBALE PRELIMINARE e VALUTAZIONE TITOLI**

Il giorno 24/02/2025, alle ore 15:30 presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica dell'Università degli Studi dell'Aquila, si riunisce la commissione giudicatrice, nominata con Decreto n. 79/2025 Prot. n. 957 del 20/02/2025, per la selezione di cui al bando in epigrafe, al fine di definire i criteri di massima per la valutazione dei titoli ed il punteggio da attribuire agli stessi, nella seguente composizione:

- Prof. Raffaele D'Ambrosio P.A. MATH-05/A Presidente
- Dott.ssa Carmela Scalone RTD b) MATH-05/A Componente
- Dott. Donato Pera RTD a) MATH-03/A Segretario

La Commissione presa visione dell'art. 5 rubricato "Modalità di svolgimento della selezione" prende atto di avere a disposizione per la selezione complessivi 100 punti, così distribuiti:

- fino ad un massimo di 60 punti per i titoli
- fino ad un massimo di 40 punti per il colloquio.

Nel caso in cui per la selezione sia necessario svolgere anche il colloquio, questa si intenderà superata se il punteggio finale che scaturirà dalla somma del punteggio ottenuto dalla valutazione dei titoli e dalla valutazione ottenuta al colloquio sarà di almeno 50/100.

Nel rispetto dell'Art. 5 del bando di concorso, le categorie dei titoli valutabili e per i quali può essere attribuito un punteggio massimo complessivo di 60 punti sono così suddivisi:

- voto di laurea: fino a 20 punti;
- titoli e pubblicazioni rilevanti al tema della ricerca: fino a 20 punti;
- curriculum scientifico: fino a 10 punti;
- soggiorno all'estero per collaborazioni scientifiche con Enti di Ricerca o Università sul tema di ricerca: fino a 10 punti;

Premesso quanto sopra, la commissione decide di articolare l'assegnazione dei titoli come segue:

- **fino a 20 punti** per il voto di laurea:
  - **110 e lode** \_\_\_\_\_ **20 punti**
  - **110** \_\_\_\_\_ **19 punti**
  - **109** \_\_\_\_\_ **18 punti**
  - **108** \_\_\_\_\_ **17 punti**
  - **107** \_\_\_\_\_ **16 punti**
  - **106** \_\_\_\_\_ **15 punti**
  - **105** \_\_\_\_\_ **14 punti**
  - **104** \_\_\_\_\_ **13 punti**

- 103 \_\_\_\_\_ 12 punti
- 102 \_\_\_\_\_ 11 punti
- 101 \_\_\_\_\_ 10 punti
- 100 \_\_\_\_\_ 9 punti
- 98-99 \_\_\_\_\_ 8 punti
- 96-97 \_\_\_\_\_ 7 punti
- 94-95 \_\_\_\_\_ 6 punti
- 92-93 \_\_\_\_\_ 5 punti
- 90-91 \_\_\_\_\_ 4 punti
- 88-89 \_\_\_\_\_ 3 punti
- 86-87 \_\_\_\_\_ 2 punti
- 84-85 \_\_\_\_\_ 1 punti
- < 84 \_\_\_\_\_ 0 punti

Per il riconoscimento dell'equivalenza tra titoli esteri e italiani si fa riferimento a

<https://www.istruzione.it/archivio/web/universita/equipollenze-titoli.html>

I titoli esteri saranno valutati secondo la tabella di conversione presente nel sito

[http://attiministeriali.miur.it/media/240734/allegato\\_5.pdf](http://attiministeriali.miur.it/media/240734/allegato_5.pdf)

- **fino a 20 punti** titoli e pubblicazioni rilevanti al tema della ricerca:
  - dottorato di ricerca attinente al programma di ricerca: massimo 10 punti
  - pubblicazioni scientifiche internazionali, massimo 5 punti ciascuna, fino a un massimo di 20 punti;
  - pubblicazioni scientifiche nazionali: massimo 5 punti ciascuna, fino a un massimo di 20 punti;
- **fino a 10 punti** curriculum scientifico:
  - valutazione del curriculum studiorum successivo alla laurea, in funzione del tema di ricerca: massimo 10 punti;
  - incarichi di ricerca: fino a 5 punti per incarico, della durata di almeno 6 mesi, massimo 10 punti;
- **fino a 10 punti** soggiorno all'estero per collaborazioni scientifiche con Enti di Ricerca o Università sul tema di ricerca:
  - fino a 5 punti per ogni collaborazione della durata di almeno 6 mesi.

\*\*\*\*\*

La Commissione prende quindi visione del Decreto del Direttore di Dipartimento rep. n. 79/2025 Prot. n. 957 del 20/02/2025 ed effettua l'accesso su PICA per visionare l'elenco dei nominativi dei candidati ammessi. A seguito di tale controllo, ciascun membro della commissione dichiara di non avere vincoli di parentela né con i candidati né con gli altri membri della commissione fino al IV grado incluso, come risulta dalle dichiarazioni compilate da ciascun commissario e che si allegano al presente verbale.

La Commissione visualizza su PICA la documentazione prodotta dai candidati e verifica che siano in possesso dei requisiti di ammissione indicati nel bando di selezione.

Il candidato di cui alla **domanda numero ID 2046184** non è in possesso del titolo di accesso richiesto (LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria o titolo equivalente conseguita all'estero) e pertanto la sua domanda non può essere valutata.

Il candidato di cui alla **domanda numero ID 2043810** non è in possesso del titolo di accesso richiesto (LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria o titolo equivalente conseguita all'estero) e pertanto la sua domanda non può essere valutata.

Per quanto attiene al candidato di cui alla **domanda numero ID 2061238**, stante la documentazione pervenuta, la Commissione non possiede sufficienti elementi per valutare la congruità tra la LM posseduta dal candidato e il titolo di accesso richiesto (LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria o titolo equivalente conseguita all'estero). Pertanto, a mezzo e-mail indirizzata alla Segreteria Amministrativa Contabile del DISIM, la Commissione richiede l'attivazione della procedura di soccorso istruttorio.

Per quanto attiene alle restanti domande, sulla base dei criteri definiti nella riunione preliminare e coerentemente con quanto disposto dall'art. 6 del bando di selezione, la Commissione procede alla valutazione dei seguenti candidati:

1. Candidato domanda ID numero 2044570
2. Candidato domanda ID numero 2045415
3. Candidato domanda ID numero 2045417
4. Candidato domanda ID numero 2049550
5. Candidato domanda ID numero 2050407
6. Candidato domanda ID numero 2045483

La commissione, sulla base dei criteri definiti nella riunione preliminare procede alla valutazione analitica della documentazione dei candidati ammessi.

## VALUTAZIONE ANALITICA

### 1. Domanda ID numero 2044570

	TITOLI VALUTATI	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
Voto di laurea; (fino ad un max di 20 punti)	Laurea Magistrale classe LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria con valutazione 110/110 e lode	<b>20</b>
Titoli, dottorato e pubblicazioni rilevanti al tema della ricerca; (fino ad un max di 20 punti)		<b>0</b>
Curriculum scientifico (fino ad un max di 10 punti)	- Manoscritto sottoposto per pubblicazione - Collaborazione con INGV	<b>3</b>
Soggiorno all'estero per collaborazioni scientifiche con Enti di Ricerca o Università sul tema di ricerca. (fino ad una max di 10 punti)		<b>0</b>
	<b>TOTALE PUNTI</b>	<b>23</b>

Il candidato, di cui alla domanda **ID numero 2044570**, consegue un punteggio complessivo di 23/60 punti.

**2. Domanda ID numero 2045415**

	TITOLI VALUTATI	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
Voto di laurea; (fino ad un max di 20 punti)	Laurea Magistrale classe LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria con valutazione 95/110	6
Titoli, dottorato e pubblicazioni rilevanti al tema della ricerca; (fino ad un max di 20 punti)		0
Curriculum scientifico (fino ad un max di 10 punti)	Certificazione IBM "Introduction to Computer Vision and Image Processing"	0,25
Soggiorno all'estero per collaborazioni scientifiche con Enti di Ricerca o Università sul tema di ricerca. (fino ad una max di 10 punti)		0
	<b>TOTALE PUNTI</b>	<b>6,25</b>

Il candidato, di cui alla **domanda ID numero 2045415**, consegue un punteggio complessivo di 6,25/60 punti.

**3. Domanda ID numero 2045417**

	TITOLI VALUTATI	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
Voto di laurea; (fino ad un max di 20 punti)	Laurea Magistrale classe LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria con valutazione 110/110 e lode	20
Titoli, dottorato e pubblicazioni rilevanti al tema della ricerca; (fino ad un max di 20 punti)		0
Curriculum scientifico (fino ad un max di 10 punti)		0
Soggiorno all'estero per collaborazioni scientifiche con Enti di Ricerca o Università sul tema di ricerca. (fino ad una max di 10 punti)		0
	<b>TOTALE PUNTI</b>	<b>20</b>

Il candidato, di cui alla **domanda ID numero 2045417**, consegue un punteggio complessivo di 20/60 punti.

**4. Domanda ID numero 2049550**

	TITOLI VALUTATI	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
Voto di laurea; (fino ad un max di 20 punti)	Laurea Magistrale classe LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria con valutazione 103/110	12
Titoli, dottorato e pubblicazioni rilevanti al tema della ricerca; (fino ad un max di 20 punti)		0
Curriculum scientifico (fino ad un max di 10 punti)		0
Soggiorno all'estero per collaborazioni scientifiche con Enti di Ricerca o Università sul tema di ricerca. (fino ad una max di 10 punti)		0
	<b>TOTALE PUNTI</b>	<b>12</b>

Il candidato, di cui alla **domanda ID numero 2049550**, consegue un punteggio complessivo di 12/60 punti.

**5. Domanda ID numero 2050407**

	<b>TITOLI VALUTATI</b>	<b>PUNTEGGIO ATTRIBUITO</b>
Voto di laurea; <i>(fino ad un max di 20 punti)</i>	Master of Science in Mathematics (MSc), presso la International Islamic University Islamabad con valutazione dichiarata 103/110	<b>12</b>
Titoli, dottorato e pubblicazioni rilevanti al tema della ricerca; <i>(fino ad un max di 20 punti)</i>	Manoscritto sottoposto per pubblicazione	<b>1</b>
Curriculum scientifico <i>(fino ad un max di 10 punti)</i>	- Summer Workshop about Machine and Deep Learning" Awarding institution: COMSATS University Islamabad, Pakistan - Certificazione Convolution Neural Network - Certificazione Applying Generative Adversarial Networks - Supervised Machine Learning: Regression and Classification"	<b>1</b>
Soggiorno all'estero per collaborazioni scientifiche con Enti di Ricerca o Università sul tema di ricerca. <i>(fino ad una max di 10 punti)</i>		
	<b>TOTALE PUNTI</b>	<b>14</b>

Il candidato, di cui alla **domanda ID numero 2050407**, consegue un punteggio complessivo di 20/60 punti.

**6. Domanda ID numero 2045483**

	<b>TITOLI VALUTATI</b>	<b>PUNTEGGIO ATTRIBUITO</b>
Voto di laurea; <i>(fino ad un max di 20 punti)</i>	Laurea Magistrale classe LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria con valutazione 99/110	<b>8</b>
Titoli, dottorato e pubblicazioni rilevanti al tema della ricerca; <i>(fino ad un max di 20 punti)</i>		<b>0</b>
Curriculum scientifico ; <i>(fino ad un max di 10 punti)</i>		<b>0</b>
Soggiorno all'estero per collaborazioni scientifiche con Enti di Ricerca o Università sul tema di ricerca. <i>(fino ad una max di 10 punti)</i>		<b>0</b>
	<b>TOTALE PUNTI</b>	<b>8</b>

Il candidato, di cui alla **domanda ID numero 2045483**, consegue un punteggio complessivo di 20/60 punti.

Alle ore 17:35 dichiara conclusa la seduta e si rimette alle disposizioni della Segreteria Amministrativo Contabile per le successive fasi concorsuali. La Commissione, avendo appurato che sono trascorsi i termini di riscontro al soccorso istruttorio di cui al Prot. n. 0001123 del 3/3/2025, si riunisce il giorno 11 marzo 2025 alle ore 13:30 per concludere la valutazione dei titoli e stabilire la prosecuzione dei lavori concorsuali.

Per quanto attiene al candidato di cui alla **domanda numero ID 2061238**, come da disposizioni contenute nella pratica di soccorso istruttorio Prot. n. 0001123 del 3/3/2025, in assenza di risposta da parte dello stesso, la sua domanda non può essere valutata.

La Commissione, ultimata la valutazione dei titoli, stila la seguente graduatoria di merito ed ammette al colloquio i seguenti candidati:

<b>CANDIDATO</b>	<b>PUNTEGGIO CONSEGUITO</b>
Candidato domanda ID numero 2044570	23/60
Candidato domanda ID numero 2045417	20/60
Candidato domanda ID numero 2050407	14/60
Candidato domanda ID numero 2049550	12/60
Candidato domanda ID numero 2045483	8/60
Candidato domanda ID numero 2045415	6,25/60

L'ammissione, con il risultato della valutazione attribuita, viene trasmessa alla Segreteria Amministrativa Contabile del Dipartimento al fine di procedere con la relativa pubblicazione.

La Commissione stabilisce che il colloquio avverrà, in modalità telematica il giorno 26/03/2025 alle ore 12:00, sulla piattaforma Microsoft TEAMS.

Nel caso in cui tutti i candidati ammessi al colloquio rinuncino al preavviso di 15 giorni tramite comunicazione scritta al presidente ed ai componenti della Commissione trasmessa a mezzo e-mail, il colloquio si terrà il giorno 19/03/2025 alle ore 12:00.

Concluse tutte le operazioni, il presidente dichiara sciolta la seduta alle ore 14:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

L'Aquila, 11 marzo 2025

La commissione

- Prof. Raffaele D'Ambrosio - (Presidente) \_\_\_\_\_
- Dott.ssa Carmela Scalone – (componente) \_\_\_\_\_
- Dott. Donato Pera – (componente con funzioni di segretario) \_\_\_\_\_

## **DICHIARAZIONE AI SENSI DELL' ART.47 DEL D.P.R. 28.12.2000 N. 445**

Il sottoscritto **Raffaele D'AMBROSIO** nominato membro della Commissione esaminatrice per l'espletamento della **Selezione pubblica per il conferimento di n. 1 Borsa di ricerca relativo al progetto dal titolo "Deep learning algorithms for seismic signal analysis in HPC environment" - (Bando Rep. n. 40/2025 Prot. N. 524 del 31/01/2025, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo il 03/02/2025)**, consapevole delle sanzioni previste dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000 per il rilascio di dichiarazioni mendaci, presa visione dell'elenco dei candidati alla suddetta selezione,

### **DICHIARA**

- 1** - di non avere rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con i candidati né con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art.51 c.p.c..
- 2** - di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

L'Aquila, 11 marzo 2025

**FIRMA**

---

## DICHIARAZIONE AI SENSI DELL' ART.47 DEL D.P.R. 28.12.2000 N. 445

Il sottoscritto **Donato PERA** nominato membro della Commissione esaminatrice per l'espletamento della **Selezione pubblica per il conferimento di n. 1 Borsa di ricerca relativo al progetto dal titolo "Deep learning algorithms for seismic signal analysis in HPC environment" - (Bando Rep. n. 40/2025 Prot. N. 524 del 31/01/2025, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo il 03/02/2025)**, consapevole delle sanzioni previste dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000 per il rilascio di dichiarazioni mendaci, presa visione dell'elenco dei candidati alla suddetta selezione,

### DICHIARA

- 1 - di non avere rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con i candidati né con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art.51 c.p.c..
- 2 - di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

L'Aquila, 11 marzo 2025

FIRMA

---



## **DICHIARAZIONE AI SENSI DELL' ART.47 DEL D.P.R. 28.12.2000 N. 445**

La sottoscritta **Carmela SCALONE** nominata membro della Commissione esaminatrice per l'espletamento della **Selezione pubblica per il conferimento di n. 1 Borsa di ricerca relativo al progetto dal titolo "Deep learning algorithms for seismic signal analysis in HPC environment" - (Bando Rep. n. 40/2025 Prot. N. 524 del 31/01/2025, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo il 03/02/2025)**, consapevole delle sanzioni previste dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000 per il rilascio di dichiarazioni mendaci, presa visione dell'elenco dei candidati alla suddetta selezione,

### **DICHIARA**

- 1** - di non avere rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con i candidati né con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art.51 c.p.c..
- 2** - di non essere stata condannata, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

L'Aquila, 11 marzo 2025

**FIRMA**

---