

CONCORSO DI AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE FISICHE E CHIMICHE - SEDE AMMINISTRATIVA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA – XL CICLO, PER N. 2 POSTI, INDETTO CON D.R. N. 1424/2024 del 08/11/2024, PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE E SUL SITO DELL'ATENEO IN DATA 08/11/2024.

VERBALE N. 1 – RIUNIONE PRELIMINARE

La Commissione giudicatrice del concorso in epigrafe, nominata con D.R. dell'Università degli Studi dell'Aquila Rep. n. 0006824/2024 del 10/01/2025 e composta dai Professori:

Prof. Vincenzo Rizi
Prof. Gianluca Redaelli
Prof. Fabrizio Nesti
Dott.ssa Virginia Poli – Rappresentante Agenzia ItaliaMeteo

si è riunita alle ore 15.00 del giorno 27/01/2025 in modalità telematica, come previsto dall'art. 5, comma 3 del Bando di concorso, per stabilire i criteri di valutazione dei titoli presentati dai candidati (ciascun Commissario deve rendere la dichiarazione di cui all'allegato B).

Tutti i Commissari utilizzano i dispositivi audio - visivi predisposti per la seduta.

La Commissione delibera collegialmente di assegnare le funzioni di Presidente al Prof. Vincenzo Rizi e quelle di Segretario al Prof. Gianluca Redaelli.

Il Segretario attesta la reciproca e biunivoca percezione telematica tra tutti i Commissari.

Il Prof. Vincenzo Rizi si collega telematicamente tramite MS Teams e si trova presso Via Vetoio, Coppito, L'Aquila (AQ). Indirizzo di posta elettronica vincenzo.rizi@univaq.it

Il Prof. Gianluca Redaelli si collega telematicamente tramite MS Teams e si trova presso Via Vetoio, Coppito, L'Aquila (AQ). Indirizzo di posta elettronica gianluca.redaelli@univaq.it

Il Prof. Fabrizio Nesti si collega telematicamente tramite MS Teams e si trova presso Via Vetoio, Coppito, L'Aquila (AQ). Indirizzo di posta elettronica fabrizio.nesti@univaq.it

La Dott.ssa Virginia Poli si collega telematicamente tramite MS Teams e si trova presso Via dell'uccellino 4, 40141 Bologna (BO). Indirizzo di posta elettronica virginia.poli@agenziaitaliameteo.it

La Commissione prende quindi visione del bando di concorso, del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorati di Ricerca e della normativa vigente e procede ad uno scambio di idee sulla continuazione dei lavori.

I Commissari, visto l'elenco dei candidati, dichiarano che non sussistono nei confronti degli stessi né tra i membri della Commissione le cause di incompatibilità e/o astensione previste dalla legge, come da allegato A al presente verbale, che ne costituisce parte integrante.

La Commissione esaminatrice prende atto che le prove di valutazione consistono di due fasi: valutazione dei titoli e prova orale.

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1 - Valutazione titoli: valutazione del curriculum, delle eventuali lettere di presentazione e dei titoli. Il punteggio massimo è di 50 punti. Il punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale è di:

- 40 punti per i candidati che hanno optato per il posto con borsa finanziata dall'INFN - Laboratori del Gran Sasso;
- 35 punti per i candidati che hanno optato per il posto con borsa finanziata dall'Agenzia Nazionale di Meteorologia e Climatologia ItaliaMeteo.

2 - Prova orale: la prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica e la preparazione generale della/del candidata/o, nonché l'idoneità dei candidati in relazione alle tematiche di ricerca delle borse a tema vincolato indicate nella domanda di partecipazione, ponendo agli stessi specifiche domande.

- per il posto con borsa finanziata dall'INFN - Laboratori del Gran Sasso la prova orale verterà sui seguenti argomenti: cosmologia, fisica astroparticellare, fisica delle interazioni fondamentali. Il punteggio minimo per la prova orale è di 40 punti, il punteggio massimo è di 50 punti.
- per il posto con borsa finanziata dall'Agenzia Nazionale di Meteorologia e Climatologia ItaliaMeteo la prova orale verterà sui seguenti argomenti: modellistica meteorologica, eventi severi in area Mediterranea. Il punteggio minimo per la prova orale è di 35 punti, il punteggio massimo è di 50 punti.

Durante la prova orale verrà accertata la conoscenza della lingua inglese. Le prove potranno essere sostenute in lingua inglese.

Nel corso del colloquio, la Commissione valuterà l'idoneità dei candidati in relazione alla tematica di ricerca della borsa a tema vincolato indicata nella domanda di partecipazione, ponendo agli stessi specifiche domande.

Inoltre, qualora una delle borse non venga assegnata o nessun candidato l'abbia scelta, la Commissione potrà verificare l'idoneità dei candidati che si dichiarino disponibili a svolgere la relativa attività di ricerca.

Espletate le prove di concorso, la Commissione stilerà due distinte graduatorie di merito, una per ciascuna borsa tematica.

Tutto ciò considerato, la Commissione fissa i criteri per la valutazione dei titoli, espressa in cinquantonesimi, nelle misure di seguito indicate:

CURRICULUM – max punti 32

- **fino a 20 punti** per il voto (in centodecimi) della laurea Magistrale. Per coloro ammessi con riserva, cioè i candidati che dovranno conseguire il titolo richiesto per l'ammissione entro il termine massimo come da bando, verrà considerato il voto medio degli esami curriculari in centodecimi. La lode verrà valutata **1 punto**
- **fino a 10 punti** per il voto della laurea Triennale. La lode verrà valutata **1 punto**. **Nota:** le votazioni dei candidati con titolo estero verranno riportate in centodecimi.

LETTERE DI PRESENTAZIONE – max punti 6

- **fino a 3 punti** per ogni lettera presentata, sulla base del giudizio espresso dal referente

SUNTO DELLA TESI - max punti 6

- **fino a 2 punti** per chiarezza e capacità di sintesi.
- **fino a 4 punti** per l'attinenza con le tematiche del dottorato

PUBBLICAZIONI E PROGETTI DI RICERCA - max punti 4

- **fino a 1 punto** per pubblicazioni scientifiche attinenti alle tematiche del dottorato.
- **fino a 1 punto** per presentazioni orali o poster a congressi attinenti alle tematiche del dottorato e/o partecipazioni a scuole.
- **fino a 1 punto** per partecipazione a progetti di ricerca.

ALTRI TITOLI – max punti 2

- **fino a 1 punto** per premi conferiti per meriti di studio e/o percorsi di eccellenza.
- **fino a 1 punto** per borse di studio o contratti di ricerca.

Il Presidente, infine, riepiloga brevemente tutti gli adempimenti relativi allo svolgimento dei lavori concorsuali e, considerato che la Commissione ha deliberato di riunirsi in modalità telematica per procedere all'accertamento dell'idoneità dei titoli di studio conseguiti all'estero dai candidati ammessi con riserva alla selezione e alla valutazione dei titoli presentati dai candidati al concorso, convoca la Commissione per il giorno 30/01/2025, alle ore 16:30.

Alle ore 16:00, non essendovi altro da discutere, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale, sottoscritto e siglato da tutti i componenti della Commissione, unitamente agli allegati A e B che ne costituiscono parte integrante, viene immediatamente trasmesso a mezzo e-mail al Settore Dottorati, Assegni e Borse di Ricerca per gli adempimenti di competenza.



Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione (firme digitali in calce)

F.to Presidente – Vincenzo Rizi
F.to Segretario - Gianluca Redaelli
F.to Membro - Fabrizio Nesti
F.to Membro - Virginia Poli

CONCORSO DI AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE FISICHE E CHIMICHE - SEDE AMMINISTRATIVA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA – XL CICLO, PER N. 2 POSTI, INDETTO CON D.R. N. 1424/2024 del 08/11/2024, PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE E SUL SITO DELL'ATENEO IN DATA 08/11/2024.

VERBALE N. 1 – RIUNIONE PRELIMINARE BIS

La Commissione giudicatrice del concorso in epigrafe, nominata con D.R. dell'Università degli Studi dell'Aquila Rep. n. 35 del 15/01/2025 e composta dai Professori:

Prof. Vincenzo Rizi
Prof. Gianluca Redaelli
Prof. Fabrizio Nesti
Dott.ssa Virginia Poli – Rappresentante Agenzia ItaliaMeteo

si è riunita alle ore 17.30 del giorno 28/01/2025 in modalità telematica, come previsto dall'art. 5, comma 3 del Bando di concorso, **per integrare quanto già stabilito nella riunione del 27/01/2025, per correggere alcuni refusi formali: per esempio il numero del Decreto Rettorale di nomina della commissione (Rep. n. 35 del 15/01/2025) e per specificare meglio i criteri di valutazione dei titoli presentati dai candidati.**

Ciascun Commissario presenta la dichiarazione di partecipazione in modalità telematica (**allegati B di questo verbale**).

La Commissione ribadisce che svolgerà le funzioni di Presidente il Prof. Vincenzo Rizi e quelle di Segretario saranno svolte dal Prof. Gianluca Redaelli.

Il Segretario attesta la reciproca e biunivoca percezione telematica tra tutti i Commissari.

Il Prof. Vincenzo Rizi si collega telematicamente tramite MS Teams e si trova presso Via Vetoio, Coppito, L'Aquila (AQ).

Indirizzo di posta elettronica vincenzo.rizi@univaq.it

Il Prof. Gianluca Redaelli si collega telematicamente tramite MS Teams e si trova presso Via Vetoio, Coppito, L'Aquila (AQ).

Indirizzo di posta elettronica gianluca.redaelli@univaq.it

Il Prof. Fabrizio Nesti si collega telematicamente tramite MS Teams e si trova presso Via Vetoio, Coppito, L'Aquila (AQ).

Indirizzo di posta elettronica fabrizio.nesti@univaq.it

La Dott.ssa Virginia Poli si collega telematicamente tramite MS Teams e si trova presso Via dell'uccellino 4, 40141 Bologna (BO).

Indirizzo di posta elettronica virginia.poli@agenziaitaliameteo.it

La Commissione prende ancora in considerazione il Bando di concorso, il Regolamento di Ateneo in materia di Dottorati di Ricerca e della normativa vigente e procede ad un ulteriore scambio di idee sulla continuazione dei lavori per specificare più chiaramente i criteri di valutazione dei titoli presentati dai candidati.

I Commissari, inoltre, visto l'elenco dei candidati, ribadiscono che non sussistono nei confronti degli stessi né tra i membri della Commissione le cause di incompatibilità e/o astensione previste dalla legge, come dalle dichiarazioni, una per ciascun Commissario, allegati A parte integrate del verbale della riunione del 27/01/2025.

La Commissione esaminatrice prende atto che le prove di valutazione consistono di due fasi: valutazione dei titoli e prova orale.

La Commissione ribadisce quanto già determinato durante la riunione del 27/01/2025 per quello che riguarda le valutazioni. In riassunto:

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1 - Valutazione titoli: valutazione del curriculum, delle eventuali lettere di presentazione e dei titoli. Il punteggio massimo è di 50 punti. Il punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale è di:

- 40 punti per i candidati che hanno optato per il posto con borsa finanziata dall'INFN - Laboratori del Gran Sasso;
- 35 punti per i candidati che hanno optato per il posto con borsa finanziata dall'Agenzia Nazionale di Meteorologia e Climatologia ItaliaMeteo.

2 - Prova orale: la prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica e la preparazione generale della/del candidata/o, nonché l'idoneità dei candidati in relazione alle tematiche di ricerca delle borse a tema vincolato indicate nella domanda di partecipazione, ponendo agli stessi specifiche domande.

- per il posto con borsa finanziata dall'INFN - Laboratori del Gran Sasso la prova orale verterà sui seguenti argomenti: cosmologia, fisica astroparticellare, fisica delle interazioni fondamentali. Il punteggio minimo per la prova orale è di 40 punti, il punteggio massimo è di 50 punti.
- per il posto con borsa finanziata dall'Agenzia Nazionale di Meteorologia e Climatologia ItaliaMeteo la prova orale verterà sui seguenti argomenti: modellistica meteorologica, eventi severi in area Mediterranea. Il punteggio minimo per la prova orale è di 35 punti, il punteggio massimo è di 50 punti.

Durante la prova orale verrà accertata la conoscenza della lingua inglese. Le prove potranno essere sostenute in lingua inglese.

Rimane stabilito che: nel corso del colloquio, la Commissione valuterà l'idoneità dei candidati in relazione alla tematica di ricerca della borsa a tema vincolato indicata nella domanda di partecipazione, ponendo agli stessi specifiche domande.

Inoltre, qualora una delle borse non venga assegnata o nessun candidato l'abbia scelta, la Commissione potrà verificare l'idoneità dei candidati che si dichiarino disponibili a svolgere la relativa attività di ricerca.

Espletate le prove di concorso, la Commissione stilerà due distinte graduatorie di merito, una per ciascuna borsa tematica.

Tutto ciò considerato, **la Commissione fissa in maniera più dettagliata i criteri per la valutazione dei titoli**, la valutazione sarà espressa in cinquantonesimi, nelle misure di seguito indicate:

CURRICULUM – max punti 32

- **fino a 20 punti** per il voto della laurea Magistrale calcolati secondo la formula **[20-(110-x)]** dove x è il voto della candidata o del candidato in centodesimesimi, se il voto è uguale o minore di 90 su 110 non sono assegnati punti.

Per coloro ammessi con riserva, cioè i candidati che dovranno conseguire il titolo richiesto per l'ammissione entro il termine massimo come da bando, verrà considerato il voto medio degli esami curriculari riportato in centodecimi. La presenza della **lode** comporta l'assegnazione di **1 punto aggiuntivo**.

- **fino a 10 punti** per il voto della laurea Triennale secondo la formula $[20-(110-x)]/2$ dove x è il voto della candidata o del candidato in centodecimi, se il voto è minore di 90 su 110 non sono assegnati punti. La presenza della **lode** comporta l'assegnazione di **1 punto aggiuntivo**.

Nota: le votazioni dei candidati con titolo estero verranno riportate in centodecimi.

LETTERE DI PRESENTAZIONE – max punti 6

- **fino a un massimo di 3 punti per ogni lettera presentata** della candidata o del candidato, la valutazione della singola lettera di referenza si baserà sul giudizio sintetico espresso dal referente: Buono = 1 punto; Ottimo = 2 punti, Eccellente = 3 punti.

SUNTO DELLA TESI - max punti 6

- **fino ad un massimo di 2 punti** sulla base del livello di chiarezza e di capacità di sintesi della tesi della candidata o del candidato.
- **fino ad un massimo di 4 punti** per il grado di attinenza con le tematiche del dottorato della tesi della candidata o del candidato.

PUBBLICAZIONI E PROGETTI DI RICERCA - max punti 4

- **fino ad un massimo di 1 punto** per ogni pubblicazione scientifica attinente alle tematiche del dottorato della candidata o del candidato, secondo la collocazione editoriale della rivista.
- **fino ad un massimo di 1 punto** per ogni presentazione orale o poster a congressi attinenti alle tematiche del dottorato della candidata o del candidato secondo la rilevanza del congresso e/o per ogni partecipazione a scuole e/o workshop scientifici della candidata o del candidato, secondo la rilevanza della scuola o del workshop.
- **fino ad un massimo di 1 punto** per ogni partecipazione a progetti di ricerca riconosciuti della candidata o del candidato.

ALTRI TITOLI – max punti 2

- **fino ad un massimo di 1 punto** per ogni premio ottenuto per meriti di studio e/o per ogni attestato di percorso di eccellenza completato durante i corsi di studio, secondo la rilevanza del premio o del livello universitario del percorso di eccellenza.
- **fino ad un massimo di 1 punto** per ogni borsa di studio documentata o contratto di ricerca certificato.

Il Presidente, infine, riepiloga ancora e brevemente tutti gli adempimenti relativi allo svolgimento dei lavori concorsuali e, considerato che la Commissione ha deliberato di riunirsi in modalità telematica per procedere all'accertamento dell'idoneità dei titoli di studio conseguiti all'estero dai candidati ammessi con riserva alla selezione e alla valutazione dei titoli presentati dai candidati al concorso, convoca la Commissione per il giorno 30/01/2025, alle ore 17:30. Durante lo svolgimento della seduta per la valutazione dei titoli sarà fissata anche la data per il colloquio che sarà prontamente comunicata alle candidate e ai candidati.

Alle ore 18:00, non essendovi altro da discutere, il Presidente dichiara chiusa la seduta.



Il presente verbale, sottoscritto e siglato da tutti i componenti della Commissione, unitamente agli allegati B, per ciascun Commissario, che ne costituiscono parte integrante, viene immediatamente trasmesso a mezzo e-mail al Settore Dottorati, Assegni e Borse di Ricerca per gli adempimenti di competenza.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione (firme digitali in calce)

F.to Presidente – Vincenzo Rizi
F.to Segretario - Gianluca Redaelli
F.to Membro - Fabrizio Nesti
F.to Membro - Virginia Poli