



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



DIIE  
Dipartimento di Ingegneria  
Industriale e dell'Informazione  
e di Economia



**CONCORSO DI AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA - SEDE AMMINISTRATIVA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA – XXXVIII CICLO, PER N. 27 POSTI, INDETTO CON D.R. n. 956/2022 del 13/07/2022, PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE E SUL SITO DELL'ATENEO IN DATA 13/07/2022.**

### **VERBALE N. 1 – RIUNIONE PRELIMINARE**

La Commissione Giudicatrice del concorso in epigrafe, nominata con D.R. dell'Università degli Studi dell'Aquila D.R. rep. n. 1087/2022 - Prot. n. 101239 del 24/08/2022 e composta dai Professori:

**Prof. Giulio ANTONINI**, ordinario nel settore scientifico disciplinare ING-IND/31 - *Elettrotecnica*, Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione e di economia, Università degli Studi dell'Aquila;

**Prof. Giulio D'EMILIA**, ordinario nel settore scientifico disciplinare ING-IND/12 – *Misure meccaniche e termiche*, Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione e di economia, Università degli Studi dell'Aquila;

**Prof. Fabrizio POLITI**, ordinario nel settore scientifico disciplinare IUS/08 – *Diritto costituzionale*, Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione e di economia, Università degli Studi dell'Aquila;

**Prof.ssa Katia GALLUCCI**, associata nel settore scientifico disciplinare ING-IND/27 – *Chimica industriale e tecnologica*, Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione e di economia, Università degli Studi dell'Aquila;

**Dott.ssa Valentina INNOCENZI**, ricercatrice a t.d. tip. b) nel settore scientifico disciplinare ING-IND/25 – *Impianti chimici*, Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione e di economia, Università degli Studi dell'Aquila;

**Ing. Gabriele CINTIA LATTANZI**, esperto per la tematica di ricerca relativa alla borsa cofinanziata dall'Impresa Takeda Manufacturing Italia S.p.A.;

**Ing. Luca AURITI**, esperto per la tematica di ricerca relativa alla borsa cofinanziata dall'Impresa IMM Hydraulics S.p.A.;

**Ing. Paolo SPINOZZI**, esperto per la tematica di ricerca relativa alla borsa cofinanziata dall'Impresa Technology Services S.r.l.;

**Ing. Valerio CORRADETTI**, esperto per la tematica di ricerca relativa alla borsa cofinanziata dall'Impresa Enereco S.p.A.

si è riunita alle ore 9:00 del giorno 29/08/2022 in modalità telematica, come previsto dall'art. 8, 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).



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



DIIE  
Dipartimento di Ingegneria  
Industriale e dell'Informazione  
e di Economia



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

Il Prof. Giulio Antonini si collega telematicamente tramite [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aMWZUqAEqSqa19zZJ\\_qkCXPe4uFUyIl\\_bYRGm8a2kw7U1%40thread.tacv2/1661437390763?context=%7b%22Tid%22%3a%229df08a7c-31d7-4024-9ba6-5ed5efac1a01%22%2c%22Oid%22%3a%226c886f17-f794-43b5-9543-f9d8010b042d%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aMWZUqAEqSqa19zZJ_qkCXPe4uFUyIl_bYRGm8a2kw7U1%40thread.tacv2/1661437390763?context=%7b%22Tid%22%3a%229df08a7c-31d7-4024-9ba6-5ed5efac1a01%22%2c%22Oid%22%3a%226c886f17-f794-43b5-9543-f9d8010b042d%22%7d) e si trova presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia dell'Università di L'Aquila recapito telefonico 0862434462, indirizzo di posta elettronica [giulio.antonini@univaq.it](mailto:giulio.antonini@univaq.it).

Il Prof. Giulio D'Emilia si collega telematicamente tramite [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aMWZUqAEqSqa19zZJ\\_qkCXPe4uFUyIl\\_bYRGm8a2kw7U1%40thread.tacv2/1661437390763?context=%7b%22Tid%22%3a%229df08a7c-31d7-4024-9ba6-5ed5efac1a01%22%2c%22Oid%22%3a%226c886f17-f794-43b5-9543-f9d8010b042d%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aMWZUqAEqSqa19zZJ_qkCXPe4uFUyIl_bYRGm8a2kw7U1%40thread.tacv2/1661437390763?context=%7b%22Tid%22%3a%229df08a7c-31d7-4024-9ba6-5ed5efac1a01%22%2c%22Oid%22%3a%226c886f17-f794-43b5-9543-f9d8010b042d%22%7d) e si trova presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia dell'Università di L'Aquila recapito telefonico 0862434324, indirizzo di posta elettronica [giulio.demia@univaq.it](mailto:giulio.demia@univaq.it).

Il Prof. Politi si collega telematicamente tramite [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aMWZUqAEqSqa19zZJ\\_qkCXPe4uFUyIl\\_bYRGm8a2kw7U1%40thread.tacv2/1661437390763?context=%7b%22Tid%22%3a%229df08a7c-31d7-4024-9ba6-5ed5efac1a01%22%2c%22Oid%22%3a%226c886f17-f794-43b5-9543-f9d8010b042d%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aMWZUqAEqSqa19zZJ_qkCXPe4uFUyIl_bYRGm8a2kw7U1%40thread.tacv2/1661437390763?context=%7b%22Tid%22%3a%229df08a7c-31d7-4024-9ba6-5ed5efac1a01%22%2c%22Oid%22%3a%226c886f17-f794-43b5-9543-f9d8010b042d%22%7d) e si trova presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia dell'Università di L'Aquila recapito telefonico 0862434801, indirizzo di posta elettronica [fabrizio.politi@univaq.it](mailto:fabrizio.politi@univaq.it).

La Prof.ssa Katia Gallucci si collega telematicamente tramite Teams Microsoft [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aMWZUqAEqSqa19zZJ\\_qkCXPe4uFUyIl\\_bYRGm8a2kw7U1%40thread.tacv2/1661437390763?context=%7b%22Tid%22%3a%229df08a7c-31d7-4024-9ba6-5ed5efac1a01%22%2c%22Oid%22%3a%226c886f17-f794-43b5-9543-f9d8010b042d%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aMWZUqAEqSqa19zZJ_qkCXPe4uFUyIl_bYRGm8a2kw7U1%40thread.tacv2/1661437390763?context=%7b%22Tid%22%3a%229df08a7c-31d7-4024-9ba6-5ed5efac1a01%22%2c%22Oid%22%3a%226c886f17-f794-43b5-9543-f9d8010b042d%22%7d) e si trova presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia dell'Università di L'Aquila recapito telefonico 0862434213, indirizzo di posta elettronica [katia.gallucci@univaq.it](mailto:katia.gallucci@univaq.it).

La Prof.ssa Valentina Innocenzi si collega telematicamente tramite [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aMWZUqAEqSqa19zZJ\\_qkCXPe4uFUyIl\\_bYRGm8a2kw7U1%40thread.tacv2/1661437390763?context=%7b%22Tid%22%3a%229df08a7c-31d7-4024-9ba6-5ed5efac1a01%22%2c%22Oid%22%3a%226c886f17-f794-43b5-9543-f9d8010b042d%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aMWZUqAEqSqa19zZJ_qkCXPe4uFUyIl_bYRGm8a2kw7U1%40thread.tacv2/1661437390763?context=%7b%22Tid%22%3a%229df08a7c-31d7-4024-9ba6-5ed5efac1a01%22%2c%22Oid%22%3a%226c886f17-f794-43b5-9543-f9d8010b042d%22%7d) e si trova presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia dell'Università di L'Aquila recapito telefonico 0862434236 indirizzo di posta elettronica [valentina.innocenzi1@univaq.it](mailto:valentina.innocenzi1@univaq.it).

L'Ing. Gabriele Cintia Lattanzi si collega telematicamente tramite [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aMWZUqAEqSqa19zZJ\\_qkCXPe4uFUyIl\\_bYRGm8a2kw7U1%40thread.tacv2/1661437390763?context=%7b%22Tid%22%3a%229df08a7c-31d7-4024-9ba6-5ed5efac1a01%22%2c%22Oid%22%3a%226c886f17-f794-43b5-9543-f9d8010b042d%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aMWZUqAEqSqa19zZJ_qkCXPe4uFUyIl_bYRGm8a2kw7U1%40thread.tacv2/1661437390763?context=%7b%22Tid%22%3a%229df08a7c-31d7-4024-9ba6-5ed5efac1a01%22%2c%22Oid%22%3a%226c886f17-f794-43b5-9543-f9d8010b042d%22%7d)



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



DIIE  
Dipartimento di Ingegneria  
Industriale e dell'Informazione  
e di Economia



e si trova presso l'Impresa Takeda Manufacturing Italia S.p.A recapito telefonico \_\_\_\_\_, indirizzo di posta elettronica \_\_\_\_\_.

L'Ing. Luca Auriti si collega telematicamente tramite [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aMWZUqAEqSqa19zZJ\\_qkCXPe4uFUyIl\\_bYRGm8a2kw7U1%40thread.tacv2/1661437390763?context=%7b%22Tid%22%3a%229df08a7c-31d7-4024-9ba6-5ed5efac1a01%22%2c%22Oid%22%3a%226c886f17-f794-43b5-9543-f9d8010b042d%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aMWZUqAEqSqa19zZJ_qkCXPe4uFUyIl_bYRGm8a2kw7U1%40thread.tacv2/1661437390763?context=%7b%22Tid%22%3a%229df08a7c-31d7-4024-9ba6-5ed5efac1a01%22%2c%22Oid%22%3a%226c886f17-f794-43b5-9543-f9d8010b042d%22%7d) e si trova presso l'Impresa IMM Hydraulics S.p.A., indirizzo di posta elettronica \_\_\_\_\_.

L'Ing. Paolo Spinozzi si collega telematicamente tramite [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aMWZUqAEqSqa19zZJ\\_qkCXPe4uFUyIl\\_bYRGm8a2kw7U1%40thread.tacv2/1661437390763?context=%7b%22Tid%22%3a%229df08a7c-31d7-4024-9ba6-5ed5efac1a01%22%2c%22Oid%22%3a%226c886f17-f794-43b5-9543-f9d8010b042d%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aMWZUqAEqSqa19zZJ_qkCXPe4uFUyIl_bYRGm8a2kw7U1%40thread.tacv2/1661437390763?context=%7b%22Tid%22%3a%229df08a7c-31d7-4024-9ba6-5ed5efac1a01%22%2c%22Oid%22%3a%226c886f17-f794-43b5-9543-f9d8010b042d%22%7d) e si trova presso l'Impresa Technology Services S.r.l. indirizzo di posta elettronica \_\_\_\_\_.

L'Ing. Valerio Corradetti si collega telematicamente tramite [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aMWZUqAEqSqa19zZJ\\_qkCXPe4uFUyIl\\_bYRGm8a2kw7U1%40thread.tacv2/1661437390763?context=%7b%22Tid%22%3a%229df08a7c-31d7-4024-9ba6-5ed5efac1a01%22%2c%22Oid%22%3a%226c886f17-f794-43b5-9543-f9d8010b042d%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aMWZUqAEqSqa19zZJ_qkCXPe4uFUyIl_bYRGm8a2kw7U1%40thread.tacv2/1661437390763?context=%7b%22Tid%22%3a%229df08a7c-31d7-4024-9ba6-5ed5efac1a01%22%2c%22Oid%22%3a%226c886f17-f794-43b5-9543-f9d8010b042d%22%7d) e si trova presso l'Impresa Enereco S.p.A. indirizzo di posta elettronica \_\_\_\_\_.

Verificata la reciproca e biunivoca percezione telematica tra tutti i membri della Commissione, la medesima delibera di assegnare le funzioni di Presidente al Prof. Giulio Antonini e quelle di Segretario alla Prof.ssa Valentina Innocenzi.

La Commissione al completo prende 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 tre fasi: prova scritta, valutazione dei titoli e prova orale.

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

1. *Prova scritta*: il punteggio massimo è di 40 punti. La prova si intende superata con un punteggio minimo di 24 punti.

La prova scritta consiste in temi specifici o generali e faranno riferimento alle tematiche più rilevanti dell'ingegneria e delle scienze giuridiche ed aziendali in modo intra e interdisciplinare nonché alle metodologie tipiche della ricerca ed ai collegamenti socio-economici connessi.



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



DIIE  
Dipartimento di Ingegneria  
Industriale e dell'Informazione  
e di Economia



La prova scritta prevede lo svolgimento di un tema assegnato a scelta fra tre. I temi proposti dalla Commissione saranno almeno tre per ciascun curriculum previsto. I risultati della prova saranno resi pubblici mediante affissione presso la sede del Dipartimento.

2. *Valutazione dei titoli*: il punteggio massimo è di 30 punti così suddivisi:  
fino a 20 punti per il voto di laurea o carriera per i laureandi;  
fino a 10 punti per pubblicazioni o altri titoli;
3. *Prova orale*: il punteggio massimo è di 30 punti. La prova orale prevede la discussione del tema svolto e approfondimenti sulle competenze richieste. Nel corso della prova orale sarà verificato anche il grado di conoscenza e di comprensione della lingua inglese.

Nel corso del colloquio, la Commissione valuterà 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.

Inoltre, qualora nessun candidato abbia scelto una o più di una delle borse finanziate o cofinanziate da Enti o Società, la Commissione, al fine di assegnare le stesse, potrà verificare l'eventuale idoneità dei candidati a svolgere le relative attività di ricerca.

La Commissione prende atto che, in ogni caso, le borse tematiche saranno assegnate secondo l'ordine della graduatoria generale di merito.

Tutto ciò considerato, la Commissione fissa i criteri per la valutazione dei titoli dei candidati, espressa in trentesimi, nelle misure appresso indicate:

- a) 20 punti "per il voto di laurea o carriera per i laureandi" verranno assegnati secondo il seguente criterio:

**al. Voto di laurea:**

- 20 punti per un voto pari a 110 su centodieci e lode;
- 18 punti per un voto di laurea pari a 110/110
- 16 punti per un voto di laurea compreso tra 105/110 e 109/110
- 14 punti per un voto di laurea compreso tra 100/110 e 104/110
- 12 punti per un voto di laurea compreso tra 95/110 e 99/110
- 10 punti per un voto di laurea compreso tra 90/110 e 94/110
- 8 punti per un voto di laurea compreso tra 85/110 e 89/110
- 6 punti per un voto di laurea inferiore a 85/110.

Nel caso in cui non sia desumibile un punteggio numerico associato al voto di laurea, verranno assegnati 6 punti. Per una valutazione del voto di laurea espressa in altra base (su base 100, ad esempio, o altro) si procederà ad una conversione del punteggio in modo semplicemente proporzionale.

- a.1) Carriera per i laureandi:



**Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



DIIE  
Dipartimento di Ingegneria  
Industriale e dell'Informazione  
e di Economia



- 20 punti per un voto medio pesato (con i crediti acquisiti da ciascun esame) compreso tra 28.5 e 30 e lode
- 18 punti per un voto medio pesato (con i crediti acquisiti da ciascun esame) compreso tra 27.5 e 28.49;
- 16 punti per un voto medio pesato (con i crediti acquisiti da ciascun esame) compreso tra 26.5 e 27.49;
- 14 punti per un voto medio pesato (con i crediti acquisiti da ciascun esame) compreso tra 25.5 e 26.49;
- 12 punti per un voto medio pesato (con i crediti acquisiti da ciascun esame) compreso tra 24.5 e 25.49;
- 6 punti per un voto medio pesato con i crediti acquisiti da ciascun esame inferiore a 24.49.

Nel caso in cui non sia desumibile un voto medio pesato (con i crediti acquisiti da ciascun esame), verranno assegnati 6 punti.

b) 10 punti "per pubblicazioni ed altri titoli" verranno assegnati secondo i seguenti criteri:

- b1. Per quel che riguarda le pubblicazioni, ciascuna pubblicazione da 0 a 3 punti, assegnati dalla Commissione in relazione alla qualità del lavoro, sede editoriale, rigore metodologico ed originalità;
- b2. Per quel che riguarda gli altri titoli, fino ad 2 punti per ciascuna documentazione congruente e valutabile ai fini dello svolgimento del Dottorato.

Il Presidente infine riepiloga brevemente tutti gli adempimenti relativi allo svolgimento dei lavori concorsuali e convoca la Commissione per il giorno 31 agosto alle ore 9:30, presso l'aula A -1.3, per procedere alla predisposizione delle tracce dei temi ed allo svolgimento della prova scritta.

Alle ore 9.45, non essendovi altro da discutere, dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale, sottoscritto e siglato da tutti i componenti della Commissione, unitamente all'allegato A che ne forma parte integrante, firmato da ciascuno di essi, viene immediatamente trasmesso a mezzo e-mail al Settore Dottorati, Assegni e Borse di Ricerca per gli adempimenti di competenza.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

#### **La Commissione**

Presidente: Prof. Giulio ANTONINI

Segretario - F.to Prof. ssa Valentina INNOCENZI

Membro: Prof. Giulio ANTONINI



**Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



DIIE  
Dipartimento di Ingegneria  
Industriale e dell'Informazione  
e di Economia



Membro: Prof. Giulio D'EMILIA

Membro: Prof. Fabrizio POLITI

Membro: Prof.ssa Katia GALLUCCI

Membro Ing. Gabriele CINTIA LATTANZI

Membro Ing. Luca AURITI

Membro Ing. Paolo SPINOZZI

Membro Ing. Valerio CORRADETTI