



VERBALE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA RELATIVO AL PROGRAMMA DAL TITOLO “Valorizzazione di rifiuti solidi da biomasse: studio delle proprietà chimico-fisiche, pirogassificazione, qualità della fluidizzazione delle ceneri e loro potenziale riutilizzo” PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/27 CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA

La Commissione Esaminatrice del concorso in oggetto, nominata con dispositivo Rep. n. 623, Prot. n. 4951 del 20/11/2023 e composta dal Prof. Marcello Crucianelli con funzioni di Presidente, dalla Prof.ssa Katia Gallucci componente e dal Dott. Ing. Andrea Di Giuliano componente-segretario riunita alle ore 17:35 del 20/11/2023 telematicamente tramite applicazione Microsoft Teams (secondo quanto prescritto nel Regolamento disciplinante le riunioni degli organi collegiali con modalità telematica, D.R. 319 del 17/03/2020 e sue successive modifiche) procede alla definizione dei criteri per l'assegnazione dei punteggi.

Il Presidente Prof. Crucianelli si collega dal suo ufficio nel Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche dell'Università degli Studi dell'Aquila, edificio Coppito2, stanzaA4.13, indirizzo di posta elettronica marcello.crucianelli@univaq.it.

La Prof.ssa Katia Gallucci si collega dal suo dispositivo mobile perché in trasferta, indirizzo di posta elettronica katia.gallucci@univaq.it.

Il Dr. Andrea Di Giuliano si collega dal suo ufficio nel Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia dell'Università degli Studi dell'Aquila, sede di Monteluco di Roio, stanza B-1.19, indirizzo di posta elettronica andrea.digiuliano@univaq.it.

Ciascun Commissario dichiara di interloquire con tutti gli altri.

La Commissione prende visione su Pica/Cineca dell'elenco dei candidati che hanno presentato domanda di partecipazione e dichiara di non avere vincoli di parentela né con i candidati né con gli altri membri della commissione fino al IV grado incluso.

La Commissione prende atto del dispositivo Rep. n. 622, Prot. n. 4949 del 20/11/2023, con cui “Per aver prodotto domanda conforme alle prescrizioni del bando di selezione”, è ammesso a partecipare alla selezione il solo candidato con domanda identificata dall'ID 1435922 (Daniel Mammarella).

La Commissione prende atto di avere a disposizione, per la selezione complessivi 100 punti così distribuiti:

fino ad un massimo di 60 punti per i titoli;

Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia

Piazzale Ernesto Pontieri, Monteluco di Roio – 67100 L'Aquila (AQ)

Email: diie.sac@strutture.univaq.it

posta certificata: diie@pec.univaq.it

tel. +39 0862434404-5

p.iva cod. fisc. 01021630668

<https://diie.univaq.it>



fino ad un massimo di 40 punti per il colloquio.

A norma dell'Art. 7 del bando di concorso le categorie dei titoli valutabili e per i quali può essere attribuito un punteggio massimo di 60 punti sono così suddivisi:

- 20 punti per il dottorato di ricerca o per diploma di specializzazione area medica attinente ai settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre;
- fino a 5 punti per il voto di laurea;
- fino a 25 punti per pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato ed altra documentazione attestante attitudine alla ricerca scientifica in Settori pertinenti o affini a quello per il quale si concorre;
- fino a 5 punti per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post-laurea in settori disciplinari pertinenti o affini al settore per il quale si concorre;
- fino a 5 punti per altri titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi di Enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, comunque non inferiore a 3 (tre mesi). Detti titoli sono valutabili se collegati ad attività prestate in settori disciplinari pertinenti o affini al settore disciplinare per il quale si concorre.

La Commissione prende atto che saranno ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 30 punti su 60 nei titoli.

Tutto ciò considerato, vengono fissati i criteri ai fini della valutazione dei titoli, espressa in sessantesimi, preliminarmente all'esame delle domande, nelle misure appresso indicate:

- a) per quanto concerne ai 20 punti per il dottorato di ricerca o per diploma di specializzazione area medica attinente ai settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre, la Commissione determina i seguenti punteggi attribuibili:

| Titolo | Punti per titolo |
|--|-------------------------|
| Conseguimento del titolo di Dottorato di ricerca o titoli equivalenti/equipollenti, attinente a settori pertinenti o affini al settore disciplinare ING-IND/27 CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA | Max 20 punti |
| Completamento di un ciclo di Dottorato di ricerca o di un corso per conseguimento di titoli equivalenti/equipollenti, attinente a settori pertinenti o affini al settore disciplinare ING-IND/27 CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA, con terminato beneficio di borse incompatibili con assegno e in attesa di discussione della tesi | Max 16 punti |
| Iscrizione senza borsa al terzo anno di un ciclo di Dottorato di ricerca o all'anno finale un corso per conseguimento di titoli equivalenti/equipollenti, attinente a settori pertinenti o affini al settore disciplinare ING-IND/27 CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA | Max 14 punti |
| Iscrizione senza borsa al secondo anno di un ciclo di Dottorato di ricerca o a anni intermedi di un corso per conseguimento di titoli equivalenti/equipollenti, attinente a settori pertinenti o affini al settore disciplinare ING-IND/27 CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA | Max 12 punti |
| Iscrizione senza borsa al primo anno di un ciclo di Dottorato di ricerca o di un | Max 10 punti |



| | |
|--|--|
| corso per conseguimento di titoli equivalenti/equipollenti, attinente a settori pertinenti o affini al settore disciplinare ING-IND/27 CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA | |
|--|--|

- b) per quanto concerne ai 5 punti per il voto di laurea, la Commissione determina i seguenti punteggi attribuibili:

| Titolo: voto di laurea | Punti per titolo |
|---|------------------|
| Pari a 110/110 e lode | 5 punti |
| Pari a 110/110 | 4 punti |
| Tra 109/110 e 107/110, estremi compresi | 3 punti |
| Tra 106/110 e 104/110, estremi compresi | 2 punti |
| Tra 103/110 e 101/110, estremi compresi | 1 punto |
| Minore o uguale a 100/110 | 0 punti |

- c) per quanto concerne ai 25 punti per pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato ed altra documentazione attestante attitudine alla ricerca scientifica in Settori pertinenti o affini a quello per il quale si concorre, la Commissione determina i seguenti punteggi attribuibili:

| Titolo | Punti per titolo |
|--|---------------------------------|
| Autore/trice o coautore/trice di Articolo su rivista internazionale | Max 15 punti per articolo |
| Autore/trice o coautore/trice di Articolo su rivista nazionale | Max 10 punti per articolo |
| Autore/trice o coautore/trice di libri, monografie, saggi, o loro capitoli | Max 15 punti per contributo |
| Partecipazione come relatore/trice a convegni internazionali o nazionali per presentazioni orali | Max 10 punti per partecipazione |
| Partecipazione come relatore/trice a convegni internazionali o nazionali per poster | Max 5 punti per partecipazione |
| Autore/trice o coautore/trice di conference proceeding per convegni internazionali o nazionali | Max 10 punti per contributo |
| Coautore/trice di interventi a convegni internazionali o nazionali | Max 3 punti per contributo |
| Tesi di dottorato | Max 15 punti |
| Tesi di laurea magistrale, specialistica, triennale, ciclo unico | Max 10 punti per tesi |
| Autore/trice o coautore/trice di altra documentazione attestante attitudine alla ricerca scientifica | Max 5 punti per documento |
| Attestati di partecipazione ad attività di ricerca in riconosciuti enti e istituti di ricerca nazionali o internazionali | Max 5 punti |

- d) per quanto concerne ai 5 punti per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post –laurea in settori disciplinari pertinenti o affini al settore per il quale si concorre, la Commissione determina i seguenti punteggi attribuibili:

| Titolo | Punti per titolo |
|--|---------------------------|
| Diplomi o Attestati di frequenza di corsi di formazione attinenti a settori disciplinari pertinenti o affini al settore per il quale si concorre | Max 5 punti per attestato |

- e) per quanto concerne ai 5 punti per altri titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi di Enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali,



debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, comunque non inferiore a 3 (tre mesi) [...] valutabili se collegati ad attività prestate in settori disciplinari pertinenti o affini al settore disciplinare per il quale si concorre, la Commissione determina i seguenti punteggi:

| Titolo | Punti per titolo |
|---|------------------|
| Assegno di ricerca o contratti esteri affini | Max 5 punti |
| Contratto da ricercatore a tempo determinato o contratti esteri affini | Max 5 punti |
| Borsa di studio post-laurea o contratti esteri affini | Max 3 punti |
| Altri incarichi presso Enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali | Max 3 punti |

- f) Fermi restando i punti da a) a f), la Commissione si riserva di valutare caso per caso attinenza, pertinenza e affinità del titolo al settore scientifico disciplinare per il quale si concorre (ING-IND/27 Chimica industriale e tecnologica), come criterio di modulazione dei punteggi fino al loro massimo prestabilito per ogni titolo, e comunque fino a saturazione dei massimi a norma dell'Art. 7 del bando di concorso.

Tenuti presenti i criteri sopra stabiliti, la Commissione procede all'attribuzione dei singoli punteggi:

Dott. Daniel Mammarella
per i titoli punti 43 su 60

Per ogni candidato ammesso a partecipare alla selezione la Commissione procede a compilare una scheda analitica che farà parte integrante del presente verbale (All. 1).

La Commissione ultimata la valutazione dei titoli formula l'elenco degli ammessi al colloquio.

1) Dott. Daniel Mammarella per i titoli punti 43 su 60

L'elenco degli ammessi, con il risultato della valutazione attribuita, sottoscritto dal Presidente e dal Segretario, viene affisso all'albo del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia oggi stesso.

La Commissione stabilisce di non modificare quanto prescritto a norma dell'Art. 7 comma 6 del bando di concorso, che ha costituito debito preavviso per il colloquio che avverrà il giorno 22 novembre 2023 alle ore 15:00 presso la Stanza B-1.19, ufficio del Prof. Andrea Di Giuliano presso il Blocco B del Polo di Ingegneria di Roio dell'Università degli Studi dell'Aquila, Piazzale E. Pontieri 1, 67100 L'Aquila(AQ), ITALY). La Commissione prevederà la possibilità per i/le candidat* di sostenere la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della teleconferenza in audio e video su piattaforma Teams, oppure in presenza (secondo le rispettive prescrizioni a norma dell'Art. 7 comma 1 e comma 2 del bando di concorso).

La seduta della Commissione ha termine alle ore 18:30.



Letto, approvato e sottoscritto.

L'Aquila, li 20/11/2023

f.to LA COMMISSIONE
Prof. Marcello Crucianelli Presidente
Prof.ssa Katia Gallucci Componente
Dr. Andrea Di Giuliano Componente - Segretario

N.B. Tutti i fogli del verbale devono essere firmati da tutti e tre i Commissari.

Il presente documento è conforme al documento originale ed è prodotto per la pubblicazione sul portale istituzionale nella modalità necessaria affinché risulti fruibile dai software di ausilio, in analogia a quanto previsto dalla legge sull'accessibilità.

Il documento originale con le firme autografe è a disposizione presso il Dipartimento.

ALL.N.1

VERBALE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA RELATIVO AL PROGRAMMA DAL TITOLO “Valorizzazione di rifiuti solidi da biomasse: studio delle proprietà chimico-fisiche, piro-gassificazione, qualità della fluidizzazione delle ceneri e loro potenziale riutilizzo” PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/27 CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA

SCHEMA ANALITICA DEL PUNTEGGIO ATTRIBUITO

DOTT. Daniel Mammarella

TITOLI: (*)

| | | |
|--|-------|------------|
| a) Conseguimento del Dottorato di Ricerca / Eventuale iscrizione a corso di Dottorato di ricerca - <i>Il candidato è iscritto senza borsa al primo anno del XXXIX ciclo Dottorato di ricerca in ingegneria industriale e dell'informazione e di economia – curriculum ing. Chimica (Università degli Studi dell'Aquila) con argomento attinente al settore ING-IND/27 (si vedano domanda, cv, autocertificazione allegata)</i> | Punti | 10 |
| b) Voto di laurea - <i>Il candidato è Dottore Magistrale in Ingegneria Chimica (LM-22), con votazione 110/110 e lode (si vedano domanda, cv, autocertificazione allegata)</i> | Punti | 5 |
| c) Pubblicazioni e altra documentazione attestante attitudine alla ricerca scientifica: - <i>Il candidato allega la sua tesi di laurea triennale “Trattamenti idrotermici applicati ai fanghi di depurazione” con argomento attinente a settori disciplinari pertinenti o affini al settore ING-IND/27</i> - <i>Il candidato allega la sua tesi di laurea magistrale “Studio sperimentale di catalizzatori innovativi per la produzione di</i> | Punti | 5 8 |

Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
Piazzale Ernesto Pontieri, Monteluco di Roio – 67100 L'Aquila (AQ)
Email: diiie.sac@strutture.univaq.it
posta certificata: diiie@pec.univaq.it

tel. +39 0862434404-5
p.iva cod. fisc. 01021630668
<https://diiie.univaq.it>



| | | |
|---|-------|----|
| <p><i>idrogeno nel ciclo Iodio-Zolfo” con argomento attinente al settore ING-IND/27</i></p> | | |
| <p>- <i>Il candidato è co-autore di un documento attestante attitudine alla ricerca scientifica, allegato “Report Scientifico Sintesi in scala di laboratorio e caratterizzazioni: identificazione, sintesi di almeno 4 o 5 tipologie di catalizzatori per il progetto S.I.H.L.V.A.N.” (Deliverable A3.2) con argomento attinente al settore ING-IND/27</i></p> | Punti | 4 |
| <p>- <i>Il candidato è co-autore di un documento attestante attitudine alla ricerca scientifica, allegato “Report tecnico scientifico con elenco della letteratura esaminata per il progetto S.I.H.L.V.A.N.” (Deliverable A3.1) con argomento attinente al settore ING-IND/27</i></p> | Punti | 4 |
| <p>- <i>Il candidato è co-autore di un documento attestante attitudine alla ricerca scientifica, allegato “Report di supporto e assistenza nel processo di assemblaggio dell'apparato sperimentale dell'impianto pilota per il progetto S.I.H.L.V.A.N.” (Deliverable A5.3) con argomento attinente al settore ING-IND/27</i></p> | Punti | 4 |
| <p>- <i>Il candidato presenta una lettera di referenze per le attività svolte presso il laboratorio di Green Chemistry (Resp. Prof. Leucio Rossi) dell'Università degli Studi dell'Aquila, un attestato di tirocinio riguardante la partecipazione alle attività svolte nei laboratori di “Chimica industriale: Catalisi e Green Engineering” (Resp. Prof.ssa Katia Gallucci) e “Green Chemistry (Resp. Prof. Leucio Rossi)” dell'Università degli Studi dell'Aquila, un “Attestato di tirocinio e lettera di referenze sullo stage svolto presso Quality engineering”, un “Autocertificazione stage formativo Laserlab srl”; tale documentazione nel complesso attesta attitudine alle attività di ricerca attinenti al settore ING-IND/27</i></p> | Punti | 2 |
| <p>Subtotale voce c) (massimo disponibile pari a 25 punti)</p> | Punti | 25 |
| <p>d) Diplomi di specializzazione e attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post –laurea:</p> | | |
| <p>- <i>Il candidato successivamente alla sua laurea ha frequentato un corso sull'utilizzo del software MATLAB, allegato “Attestato corso Matlab”, strumento attinente a settori disciplinari pertinenti o affini al settore ING-IND/27</i></p> | Punti | 3 |
| <p>e) Servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi di Enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, comunque non inferiore a 3 (tre mesi)</p> | | |



| | | |
|---|-------|----|
| - <i>Non si riconoscono titoli ascrivibili a questa categoria</i> | Punti | 0 |
| Non sono valutati i seguenti titoli: - <i>“Attestati corsi di sicurezza”, perché frequentati prima della laurea</i> - <i>“Attestato corso ARTA il ruolo dell'ingegnere nella tutela dell'ambiente”, perché frequentato prima della laurea</i> | Punti | 0 |
| TOTALE..... | Punti | 43 |

(*) da comprendere anche i titoli non valutati.

f.to LA COMMISSIONE
Prof. Marcello Crucianelli Presidente
Prof.ssa Katia Gallucci Componente
Dr. Andrea Di Giuliano Componente (Segretario)

Il presente documento è conforme al documento originale ed è prodotto per la pubblicazione sul portale istituzionale nella modalità necessaria affinché risulti fruibile dai software di ausilio, in analogia a quanto previsto dalla legge sull'accessibilità.

Il documento originale con le firme autografe è a disposizione presso il Dipartimento.