

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



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

Rep. n. *, Prot. n. * del *
Tit. *, Class. *, fasc. *, all. *

VERBALE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA RELATIVO AL PROGRAMMA DAL TITOLO: CONTROLLO DI CONVERTITORI ED AZIONAMENTI PER VEICOLI ELETTRICI PRESSO IL DIPARTIMENTO DIIE.

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: IIND-08/A – CONVERTITORI MACCHINE ED AZIONAMENTI ELETTRICI

La Commissione Esaminatrice del concorso in oggetto, nominata con dispositivo n. 33/2025 prot. 328 del 21/01/2025 e composta dal Prof. Marco Villani con funzioni di Presidente, dal Prof. Marco Tursini componente e dal Prof. Giuseppe Fabri componente-segretario riunita alle ore 10.00 del 31/01/2025 presso il laboratorio di Ingegneria Elettrica del DIIE procede alla definizione dei criteri per l'assegnazione dei punteggi.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, su Pica/Cineca, 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 di avere a disposizione, per la selezione complessivi 100 punti così distribuiti:

fino ad un massimo di 60 punti per i titoli;
fino ad 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.

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>



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 delle valutazioni dei titoli, espressa in sessantesimi; preliminarmente all'esame delle domande, nelle misure appresso indicate:

- a) Voto di Laurea:
il punteggio di massimo 5 punti è assegnato come segue:

Punti	voto
5	110 /110 e lode
4	107-109
3	104-106
2	100-103
1	Inferiore a 100
0	Laurea non pertinente

- b) Pubblicazioni: è assegnato un punteggio fino ad un massimo di 5 per ciascuna pubblicazione presentata, pertinente con l'SSD.
- c) Diplomi di specializzazione: è assegnato un punteggio fino ad un massimo di 3 per ciascun titolo presentato, pertinente con l'SSD.
- d) Altri titoli: è assegnato un punteggio fino ad un massimo di 3 per ciascun titolo presentato, pertinente con l'SSD.

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

Candidato: ID domanda 1992456
per i titoli punti ...33(trentatre)/60

Candidato: ID Domanda 1996690
Per i titoli punti...0(zero)/60

Candidato: ID Domanda 2005026
Per i titoli punti...0(zero)/60

Per ogni candidato 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) ID domanda 1992456 per i titoli punti 33/60



L'elenco degli ammessi, con il risultato della valutazione attribuita, sottoscritto dal Presidente e dal Segretario, viene affisso all'albo del Dipartimento DIIE oggi stesso.

La Commissione stabilisce che il colloquio avverrà il giorno Lunedì 17 Febbraio 2025 alle ore 10.00 presso Università dell'Aquila DIIE, Laboratorio di Ingegneria Elettrica, Piazzale E. Pontieri, Montelucio di Roio, 67100 L'Aquila.

La seduta della Commissione ha termine alle ore 13.00

Letto, approvato e sottoscritto.

L'Aquila, li 31/01/2025

f.to LA COMMISSIONE
Prof. Marco Villani - Presidente
Prof. Marco Tursini - Componente
Prof. Giuseppe Fabri - Componente - Segretario

ALL.N.1

VERBALE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA RELATIVO AL PROGRAMMA DAL TITOLO: CONTROLLO DI CONVERTITORI ED AZIONAMENTI PER VEICOLI ELETTRICI PRESSO IL DIPARTIMENTO DIIIE.

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: IIND-08/A – CONVERTITORI MACCHINE ED AZIONAMENTI ELETTRICI

SCHEMA ANALITICA DEL PUNTEGGIO ATTRIBUITO

ID domanda 1992456

TITOLI: (*)

	Punti
1. Certificato attestante il conseguimento del Dottorato di Ricerca - non presente	0
2. Certificato di Laurea: - Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica	5
3. Pubblicazioni: - Angrilli D., Centi F., Credo A., Tursini M. (2024). Neural Network Control of AC/DC Converters Robust to AC Grid Faults. In: (a cura di): IEEE, 2024 IEEE 22nd Mediterranean Electrotechnical Conference, MELECON 2024. p. 150-155. - Centi, Federico, Credo, Andrea, Fabri, Giuseppe, Parasiliti, Francesco, Tursini, Marco (2024). Enhancing PWM Rectifier Control through Kalman Filtering. In: (a cura di): IEEE, 2024 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, SPEEDAM 2024. p. 1130-1135. - Angrilli D., Centi F., Tursini M. (2023). FAULT-TOLERANT GRID SYNCHRONIZATION OF THREE-PHASE PWM RECTIFIERS USING NEURAL NETWORK. In: (a cura di): IET, 2th International Conference on Power Electronics, Machines and Drives, PEMD 2023. vol. 2023, p. 402-409. - D. Angrilli, F. Centi, A. Credo, G. Fabri, F. Parasiliti Collazzo, M. Tursini and M. Villani, "Energy-Efficient Back-To-Back Testing of Synchronous Reluctance Motors," on Int. Conf. on Energy Efficiency on Motor Driven Systems (EEMODS), Lucerne (CH) 2024. - F. Centi, A. Credo, G. Fabri, F. Parasiliti, M. Tursini, "Sensorless Oriented Control of PWM Rectifier using Kalman Filter and Proportional-Resonant Regulators," 2024 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), Phoenix, AZ, USA, 2024. - F. Centi, A. Credo, G. Fabri, A. Fioravanti, M. Tursini, "Simplified Linear Kalman Filter for Sensorless Oriented Control of PWM Rectifiers," 2024 27th International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS), Fukuoka, Japan, 2024. - A. Credo, S. Mari, F. Centi, M. Tursini, I. Petrov, J. Pyrhonen, "Inductance Measurement of Synchronous Motors with Solid Elements Using Quasi-Static Approach Considering Saturation Effects," 2024 27th International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS), Fukuoka, Japan, 2024. - A. Credo, F. Centi, G. Fabri and M. Tursini, "Sub-Optimal Flux-Weakening Control of Synchronous Reluctance Motors," 2024 International Conference on Electrical Machines (ICEM), Torino, Italy, 2024.	25
4. Diploma di specializzazione: - Corso di perfezionamento post-laurea "MODELLING AND CONTROL OF POWER ELECTRONICS-DOMINATED GRIDS", Kiel University	3
5. Attestazione di: - non presente	0
TOTALE	33

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>

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



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

(*) da comprendere anche i titoli non valutati.

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>



ID domanda 1996690

TITOLI: (*)

	Punti
1. Certificato attestante il conseguimento del Dottorato di Ricerca - non presente	0
2. Certificato di Laurea: - Bachelor in Ingegneria Meccanica (non attinente i requisiti del bando)	0
3. Pubblicazioni - non presenti	0
4. Diploma di specializzazione - EMSHIP European Erasmus Mundus Master program in Naval Architecture (non attinente i requisiti del bando) - Postgraduate Design Program in Maintenance (non attinente i requisiti del bando)	0
5. Attestazione di: - non presenti	0
TOTALE	0

(*) da comprendere anche i titoli non valutati.



ID domanda 2005026

TITOLI: (*)

	Punti
1. Certificato attestante il conseguimento del Dottorato di Ricerca - non presente	0
2. Certificato di Laurea: - non presente	0
3. Pubblicazioni - non presenti	0
4. Diploma di specializzazione - non presenti	0
5. Attestazione di: - non presenti	0
TOTALE	0

(*) da comprendere anche i titoli non valutati.

f.to LA COMMISSIONE
Prof. Marco Villani - Presidente
Prof. Marco Tursini - Componente
Prof. Giuseppe Fabri - Componente – Segretario

*Numero di repertorio, numero di protocollo, data di registrazione, numero di allegati, titolo, classe e fascicolo, sono riportati nei metadati della registrazione del documento del sistema di protocollo informatico Titulus.

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.