

PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, INDETTA CON DECRETO RETTORALE REP. DRD N. 439/2020 PROT. 91985 IN DATA 22.05.2020, PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 ASSEGNI DI RICERCA DI DURATA ANNUALE AVENTE PER ARGOMENTO “ANALISI E SIMULAZIONE DI RETI ENERGETICHE INTEGRATE”, PER IL S.S.D. ING-IND/08 “MACCHINE A FLUIDO” PRESSO IL CENTRO INTERDIPARTIMENTALE PER L’ENERGIA E L’AMBIENTE DELL’UNIVERSITÀ DI PARMA, AI SENSI DELL’ART. 22 DELLA LEGGE 240/2010.

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n° 2 assegni di ricerca di durata annuale, avente ad oggetto la seguente ricerca “ANALISI E SIMULAZIONE DI RETI ENERGETICHE INTEGRATE”, per il S.S.D. ING-IND/08 “MACCHINE A FLUIDO” nominata D.R. REP DRD n. 590/2020, PROT 107969 in data 11/06/2020, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. Mirko Morini	Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell’Università degli Studi di Parma PRESIDENTE
--------------------	---

Prof. Paolo Casoli	Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell’Università degli Studi di Parma MEMBRO
--------------------	---

Prof. Agostino Gambarotta	Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell’Università degli Studi di Parma SEGRETARIO
---------------------------	---

si è riunita, salvo eventuali rikusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, nei giorni:

15/06/2020 alle ore 12 per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l’assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;

16/06/2020 alle ore 13 per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell’ammissione al colloquio;

24/06/2020 alle ore 9:30 per l’espletamento del colloquio e per la stesura della relazione finale.

Nella prima seduta, ciascun commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall’art. 35-bis del

Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012 , n. 190.

Quindi la commissione, dopo aver eletto il Presidente nella persona del Prof. Mirko Morini ed il Segretario nella persona del Prof. Agostino Gambarotta, ha determinato i criteri di valutazione dei candidati come di seguito indicato:

- fino a 15 punti per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, coerente con il Settore per il quale viene attivato l'assegno ovvero per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica, attinente alla ricerca;
nello specifico
 - 15 punti per dottorati di ricerca o titoli equivalenti conseguiti all'estero aventi come oggetto i macro-settori scientifici compresi nell'Area 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione;
 - 5 punti per dottorati di ricerca o titoli equivalenti conseguiti all'estero aventi come oggetto i macro-settori scientifici compresi nelle Aree da 01 a 08;
- fino a 30 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, ed attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato;
nello specifico
 - 1 punto per ogni pubblicazione su rivista indicizzata Scopus;
 - 0.5 punti per ogni pubblicazione in congresso internazionale rilevante per il settore concorsuale 09/C1 - Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente;
 - fino a 30 punti per l'idoneità allo svolgimento di attività di ricerca dimostrata dai titoli e dal curriculum, con riguardo anche alla tesi di laurea della quale verrà valutato il rigore metodologico in relazione all'attinenza con il settore concorsuale 09/C1 - Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente e alle attività previste dal bando.
- fino a 15 punti da attribuire ai diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono attività di ricerca debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato.
nello specifico
 - 5 punti per il conseguimento dell'abilitazione alla professione di ingegnere;
 - 5 punti per ogni corso inerente tematiche rilevanti per il settore fino ad un massimo di 10 punti;
 - 5 punti per contratti, borse di studio o incarichi della durata complessiva inferiore a 6 mesi;
 - 10 punti per contratti, borse di studio o incarichi della durata complessiva superiore a 6 mesi.

Nella seconda seduta del 16/06/2020, relativa alla valutazione dei titoli, la commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

1. Ferraro Niccolò
2. Festa Valentino
3. Guidozzi Simone
4. Marzi Emanuela
5. Rosa Federico
6. Rotella Stefano
7. Soumir Ahmed Amine
8. Stuppia Davide Salvatore

La Commissione ha proceduto, quindi, alla valutazione delle domande pervenute, valutando i titoli presentati, in conformità ai criteri determinati nella prima riunione, attribuendo ai candidati le seguenti votazioni:

1.	Dott. Rosa Federico	punti 35
2.	Dott. Rotella Stefano	punti 35
3.	Dott. Ferraro Niccolò	punti 30
4.	Dott. Festa Valentino	punti 30
5.	Dott. Guidozzi Simone	punti 30
6.	Dott.ssa Marzi Emanuela	punti 0
7.	Dott. Soumir Ahmed Amine	punti 0
8.	Dott. Stuppia Davide Salvatore	punti 0

La commissione ha formulato, quindi, un elenco di candidati ammessi a sostenere il colloquio, come sotto specificato:

ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

1. Dott. Rosa Federico
2. Dott. Rotella Stefano
3. Dott. Ferraro Niccolò
4. Dott. Festa Valentino
5. Dott. Guidozzi Simone

ELENCO NON AMMESSI AL COLLOQUIO

1. Dott.ssa Marzi Emanuela
2. Dott. Soumir Ahmed Amine
3. Dott. Stuppia Davide Salvatore

Nella terza riunione, svoltasi in data 24/06/2020, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

1. Dott. Ferraro Niccolò
2. Dott. Guidozi Simone
3. Dott. Rosa Federico
4. Dott. Rotella Stefano

Durante il colloquio sono state proposte a ciascun candidato, previa estrazione a sorte fra un numero di buste pari al numero dei candidati più una, al fine di dare a ciascuno una pluralità di scelta, le seguenti domande:

- Dott. Ferraro Niccolò
 1. I sistemi di conversione dell'energia non programmabili (es. solare fotovoltaico) e il ruolo dell'accumulo nelle reti energetiche integrate.
 2. La simulazione del moto di un fluido all'interno di un condotto: variabili di interesse, equazioni costitutive, approcci.

Al termine del colloquio, la Commissione dopo attenta valutazione delibera di attribuire al candidato la votazione di 35

- Dott. Guidozi Simone
 1. La cogenerazione nelle centrali di teleriscaldamento.
 2. Analogie tra i domini idraulici ed elettrici ed estensione ad altri domini della fisica.

Al termine del colloquio, la Commissione dopo attenta valutazione delibera di attribuire al candidato la votazione di 40

- Dott. Rosa Federico
 1. La linearizzazione di modelli matematici.
 2. I sistemi power-to-gas e le loro potenzialità come sistemi di accumulo dell'energia.

Al termine del colloquio, la Commissione dopo attenta valutazione delibera di attribuire al candidato la votazione di 40

- Dott. Rotella Stefano
 1. I sistemi che costituiscono un ponte tra le reti energetiche integrate.
 2. L'utilizzo di mappe di prestazione per la simulazione di sistemi complessi.

Al termine del colloquio, la Commissione dopo attenta valutazione delibera di attribuire al candidato la votazione di 25

La Commissione, ha proceduto, quindi, a riepilogare i punteggi relativi alla valutazione dei titoli ed i risultati conseguiti dai candidati durante il colloquio, come risulta dallo schema riassuntivo seguente:

CANDIDATI	VALUTAZ. TITOLI	PROVA ORALE	TOTALE
Dott. Ferraro Niccolò	30/60	35/40	65/100
Dott. Guidozi Simone	30/60	40/40	70/100
Dott. Rosa Federico	35/60	40/40	75/100
Dott. Rotella Stefano	35/60	25/40	60/100

Tenendo conto che, per il conseguimento dell'assegno, è necessario aver conseguito un punteggio non inferiore a 30 per i titoli e 30 per il colloquio, è stata formulata la seguente graduatoria:

GRADUATORIA DI MERITO

1. Dott. Rosa Federico punti 75/100
2. Dott. Guidozi Simone punti 70/100
3. Dott. Ferraro Niccolò punti 65/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato il Dott. Rosa Federico e il Dott. Guidozi Simone vincitori della presente selezione pubblica. Alle ore 12:30, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Mirko Morini

PRESIDENTE

Prof. Paolo Casoli

MEMBRO

Prof. Agostino Gambarotta

SEGRETARIO

