



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DIME SCUOLA POLITECNICA SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE ING-IND/09 - SETTORE CONCORSUALE 09/C1 MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA, D.R. N. 5293 DEL 30.10.2018

VERBALE DELLA seconda SEDUTA

Il giorno *22 gennaio 2019 alle ore 9.00* presso il DIME Via Montallegro 1 dell'Università degli Studi di Genova, ha luogo la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

I componenti della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi, dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di essi o con i concorrenti, ai sensi degli art. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione prende atto della documentazione presentata dai candidati e, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni che saranno discussi dai medesimi.

Il Presidente ricorda preliminarmente gli adempimenti previsti dall'art. 7 del bando in parola. In modo particolare fa presente che a seguito della discussione pubblica di cui sopra la Commissione dovrà attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione. Sono esclusi esami scritti e orali, ad eccezione della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera. Detta prova avviene contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione individuerà il vincitore.

I candidati sono stati inoltre informati che la mancata presentazione alla convocazione per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni sarà considerata esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla procedura.

La Commissione procederà, pertanto, alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni limitatamente ai candidati che saranno presenti alla predetta convocazione.

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida

L'aula è aperta al pubblico e di capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione.

Risultano presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido copia del quale viene allegata al presente verbale:

- **Dott. Massimo Rivarolo.**

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni di ciascun candidato viene effettuata la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, così come previsto nel bando.

Espletate le discussioni con i candidati, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, la Commissione attribuisce i punteggi ai titoli e a ciascuna pubblicazione di cui all'Allegato B che fa parte integrante del presente verbale.

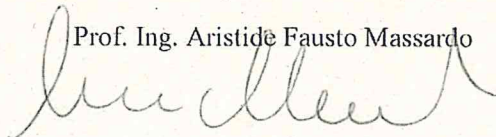
Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, indica vincitore il **Dott. Massimo Rivarolo**.

La seduta è tolta alle ore 13.00.

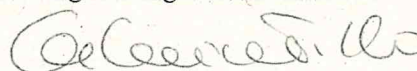
Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

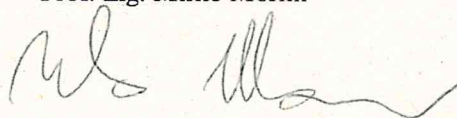
Prof. Ing. Aristide Fausto Massardo

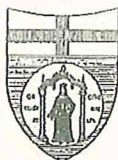


Prof. Ing. Mariagiovanna Minutillo



Prof. Ing. Mirko Morini





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica dei candidati:

Candidato: Massimo Rivarolo

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero	Punti 20
Dottorato di ricerca europeo, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare. Il candidato ha svolto attività di ricerca presso CERTH (Centre for Research and Technology Hellas) Salonicco per un periodo di sei mesi (Novembre 2011 – Maggio 2012).		
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 4
Ha svolto attività didattica presso UNIGE con contratti di codocenza a.a. 2015-16; 2016-17 e supporto alla didattica dal 2011-12 al 2013-14. E' stato docente in un corso di formazione internazionale presso l'Università di Asuncion (Paraguay) nel 2013. L'attività, è pienamente congruente con il SSD.		
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 4
Ha svolto attività di collaborazione presso l'Autorità Regolazione Reti Ambiente, per un periodo di quattro anni (2015-2018).		
4	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 10
Il candidato ha fatto parte del gruppo di ricerca TPG (www.tpg.unige.it) sin dal 2013.		
5	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 4
Il Candidato è titolare di un brevetto nazionale su temi relativi al SSD ed alla collaborazione con il centro di ricerca di ITAIPU (PTI).		
6	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 3,5
Il Candidato è stato relatore a tre congressi internazionali.		
7	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
Il Candidato non ha ottenuto premi e riconoscimenti.		

TOTALI PUNTI titoli: 45,5.

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 12)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 44
L'analisi dei punteggi associati alle singole pubblicazioni presentate dal Candidato è riportata nella tabella seguente allegato B. Le valutazioni dei punteggi sono state effettuate per ogni singola pubblicazione tenendo conto dei criteri che la commissione si è data.		
2	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Punti 0
Il candidato non ha presentato interventi a convegni con pubblicazione degli atti.		

TOTALI PUNTI produzione scientifica: 44

TOTALI PUNTI titoli più produzione scientifica: 89,5.

Carla
MA

N.	Titolo	Autori	Journal	Anno	Impact Factor Journal	Punteggio Impact Factor	Lead Author	Punti Autori	Punti Innovazione	Punti congruità SSD	Punti totali
1	Time-dependent optimization of a large hydrogen generation plant using "spilled" water at Itaipu 14 GW hydraulic plant	Rivarolo M., Bogarin J., Magistri L., Massardo A.F.	International Journal of Hydrogen Energy	2012	4,229	0,8	SI	0,8	1	1	3,60
2	Thermo-economic optimization of the impact of renewable generators on poly-generation smart-grids including hot thermal storage	Rivarolo M., Greco A., Massardo A.F.	Energy Conversion and Management	2013	6,377	1	SI	0,85	1	1	3,85
3	Optimization of large scale bio-methane generation integrating "spilled" hydraulic energy and pressurized oxygen blown biomass gasification	Rivarolo M., Massardo A.F.	International Journal of Hydrogen Energy	2013	4,229	0,8	SI	0,9	1	1	3,70
4	Hydrogen and methane generation from large hydraulic plant. Thermo-economic multi-level time-dependent optimization	Rivarolo M., Magistri L., Massardo A.F.	Applied Energy	2014	7,888	1	SI	0,85	1	1	3,85
5	Development and assessment of a distribution network of hydro-methane, methanol, oxygen and carbon dioxide in Paraguay	Rivarolo M., Marmi S., Riveros-Godoy G., Magistri L.	Energy Conversion and Management	2014	6,377	1	SI	0,8	1	1	3,80
6	Hydro-methane and methanol combined production from hydroelectricity and biomass: Thermo-economic analysis in Paraguay	Rivarolo M., Bellotti D., Mendieta A., Massardo A.F.	Energy Conversion and Management	2014	6,377	1	SI	0,8	1	1	3,80
7	Thermo-economic comparison of hydrogen and hydro-methane produced from hydroelectric energy for land transportation	Bellotti D., Rivarolo M., Magistri L., Massardo A.F.	International Journal of Hydrogen Energy	2015	4,229	0,8	No	0,65	1	1	3,45

Celer



8	Feasibility study of methanol production from different renewable sources and thermo-economic analysis	Rivarolo M., Bellotti D., Magistri L, Massardo A.F	International Journal of Hydrogen Energy	2016	4,229	0,8	SI	0,8	1	1	3,60
9	Thermo-economic analysis of a hydrogen production system by sodium borohydride (NaBH4)	Rivarolo M, Improta O, Magistri L, Panizza M, Barbucci A	International Journal of Hydrogen Energy	2018	4,229	0,8	SI	0,75	1	1	3,55
10	Design optimization of smart poly-generation energy districts through a model based approach	Rivarolo M., Cuneo A., Traverso A., Massardo A.F.	Applied Thermal Engineering	2016	3,929	0,8	SI	0,8	1	1	3,60
11	"Hydrogen production system from photovoltaic panels: experimental characterization and size optimization	Ferrari M L., Rivarolo M, Massardo A.F.	International Journal of Hydrogen Energy	2016	4,229	0,8	No	0,75	1	1	3,55
12	Feasibility study of methanol production plant from hydrogen and captured carbon dioxide	Bellotti D., Rivarolo M., Magistri L, Massardo A.F	Journal of CO2 utilization	2017	5,503	1	No	0,65	1	1	3,65
											44,00

Carla



Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore, e ha espresso perciò il giudizio di positiva conoscenza della lingua inglese.

Il Candidato ha inoltre mostrato i seguenti valori dei parametri bibliometrici che la Commissione ha considerato molto positivamente:

- Hindex: 8;
- numero pubblicazioni indicizzate Scopus: 23
- numero di citazioni complessive: 188.

Calli

[Handwritten signature]