



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/10/2023, N. 13087 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 17/11/2023, N. 88 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI DESIGN - SETTORE CONCORSUALE 08/C1 - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/13 - DISEGNO INDUSTRIALE - CODICE PROCEDURA 2023_RTT_DESIGN_2

I Verbale

Il giorno 21/02/2024 alle ore 9:30 si è insediata la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 16038 prot. N. 307315 del 22/12/2023, composta dai seguenti professori:

Prof.ssa ROGNOLI Valentina - Politecnico di Milano;
Prof. LOTTI Giuseppe - Università degli Studi di Firenze;
Prof. ZIGNEGO Mario Ivan - Università degli Studi di Genova.

La riunione si è svolta in collegamento telematico, mediante Webex.

La Prof.ssa ROGNOLI Valentina ha partecipato in collegamento telematico da Politecnico di Milano;
Il Prof. LOTTI Giuseppe ha partecipato in collegamento telematico da Università degli Studi di Firenze, Design Campus Calenzano;
Il Prof. ZIGNEGO Mario Ivan ha partecipato in collegamento telematico da Marina di Carrara;

I Componenti della Commissione hanno preso atto che non è pervenuta nessuna istanza di ricusazione dei Commissari, relativa alla presente procedura di selezione.

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistevano le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice hanno dichiarato inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice hanno individuato il Presidente ed il Segretario della Commissione:

VALENTINA ROGNOLI, PROFESSORE ASSOCIATO presso Politecnico di Milano, Presidente;
MARIO IVAN ZIGNEGO, PROFESSORE ORDINARIO presso Università degli Studi di Genova, Segretario.

La Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultavano essere:

1) Bionda, Arianna

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati stessi e che non sussistevano le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

Considerato che un solo candidato è stato ammesso con riserva alla presente selezione, non risultava necessaria la valutazione preliminare dei candidati, che sono stati tutti convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica nonché alla prova di accertamento della lingua inglese.

La Commissione ha esaminato collegialmente la documentazione presentata dai candidati.

Alle ore 10.15 si è proceduto all'appello dei candidati, che si sono collegati in modalità telematica.

Risultavano presenti i candidati sotto indicati dei quali è stata accertata l'identità personale mediante l'esibizione di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

I candidati sono stati chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

1) Bionda, Arianna

Alle ore 10.20 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato Bionda, Arianna.

Il colloquio è terminato alle ore 10.45.

La Commissione, dopo adeguata valutazione e sulla base dei criteri stabiliti nel bando di selezione, ha espresso collegialmente un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base dei criteri stabiliti nel bando di selezione e dei giudizi espressi, la Commissione ha attribuito un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione ha quindi redatto la graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi attribuiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 11.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Valentina Rognoli (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Giuseppe Lotti (Componente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Mario Ivan Zignego (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/10/2023, N. 13087 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 17/11/2023, N. 88 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI DESIGN - SETTORE CONCORSUALE 08/C1 - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/13 - DISEGNO INDUSTRIALE - CODICE PROCEDURA 2023_RTT_DESIGN_2

ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento dei candidati)

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
Bionda Arianna	Carta di identità	██████████	██████████████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

Prof. Valentina Rognoli (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Giuseppe Lotti (Componente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Mario Ivan Zignego (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/10/2023, N. 13087 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 17/11/2023, N. 88 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI DESIGN - SETTORE CONCORSUALE 08/C1 - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/13 - DISEGNO INDUSTRIALE - CODICE PROCEDURA 2023_RTT_DESIGN_2

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: Bionda Arianna

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Ha conseguito il titolo di dottorato in Design al Politecnico di Milano nel 2020.	28
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	La candidata ha svolto attività didattica presso prestigiosi atenei italiani nell'area dell'Interior Yacht Design, e della pianificazione strategica a supporto dell'innovazione di progetto. È inoltre vicedirettore di un master universitario di primo livello in Yacht Design e Direttore di un corso Executive in Interior Yacht Design.	17
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	La candidata ha svolto con continuità e profitto attività di ricerca presso il Politecnico di Milano iniziata con la ricerca dottorale e proseguita in qualità di ricercatore a tempo determinato e di Assistant Professor.	25
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata ha partecipato come membro del gruppo di ricerca anche con responsabilità di coordinamento all'interno di ricerche europee e nazionali legati ai temi di Industria 4.0, della digitalizzazione nel campo del design nautico, della sostenibilità dei processi produttivi e dei sistemi di propulsione a idrogeno per il trasporto passeggeri su acqua.	20
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata presenta una consistente attività di disseminazione dei risultati della ricerca condotta attraverso una assidua partecipazione a convegni internazionali del settore.	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun riconoscimento segnalato.	0
	TOTALE TITOLI	95/120

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

La candidata vanta un profilo scientifico robusto, evidenziato da un itinerario professionale coerente e da una propensione per la ricerca, come dimostrato dal suo coinvolgimento in numerosi progetti di rilevanza nazionale

ed europea. Queste competenze si riflettono efficacemente anche nell'ambito didattico, arricchendo il suo profilo con una maturità e completezza ideali per il ruolo proposto nel bando. L'interazione tra la sua dedizione alla ricerca e l'impegno nell'insegnamento rivela un profilo altamente qualificato e adattabile, posizionandola come candidata ottimale per incontrare i criteri richiesti dal bando e apportare un contributo significativo alla posizione messa a disposizione.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) Apporto individuale del candidato	b) Congruenza della pubblicazione con il sette concorsuale, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdiscipli nari ad essi correlate	Totale (a+c+d) *b
1	Exploring a framework in designing smart circular ecosystems in the waterborne passenger mobility	4,5	1,5	1	1	7
2	EcoDesign strategies for zero-emission hydrogen fuel vessels scenarios	5	1,5	1	1	7,5
3	Hydrogen-based technologies in maritime sector: technical analysis and prospective	5	1,5	0,5	1	7
4	Digital Technologies in Expanding the Boundaries Through Immersive Spaces: Case Studies in Vessel and Yacht Design	4	1,5	0,5	1	6
5	Sustainability in Yacht and Vessel Design Through Smart Spaces: Opportunities Offered by Digital Technologies and New Materiality	5	1,5	1	1	7,5
6	Design for ICS Materials: A Tentative Methodology for Interactive, Connected, and Smart Materials Applied to Yacht Design	4,5	1,5	0,5	1	6,5
7	The NautICS Materials Workshop: Teaching and Learning Interactive, Connected and Smart Materials for Yacht Design	4,5	1,5	0,5	1	6,5
8	Interdisciplinary High Education in place based social-tech: the experience of Tambali Fii project in Dakar	5	2	0,5	1	7,5
9	The Design of Human Smart Ships. How Design-Driven Approach Can Foster Future Development and Innovation in the Cruise Sector	4,5	1,5	1	1	7
10	NautICS Materials: the method in practice, a workshop for Future Yacht Design	5	1,5	1	1	7,5
11	Toward A Yacht Design 4.0: How the new manufacturing models and digital technologies [could] affect yacht design practices	5	1	2	1	8
12	Yacht Digital Design: Technologies toward a Computational Morphology System	5	1,5	1	1	7,5

13	Laser Powder Bed Fusion of a Topology Optimized and Surface Textured Rudder Bulb with Lightweight and Drag-Reducing Design	4,5	1	0,5	0,5	3
14	An Evaluation of Furniture Making Methods for Yachts	4	1	0,5	1	5,5
15	Sfide per uno yacht design a emissioni zero Riflessioni sulla progettazione di navi passeggeri a idrogeno	5	1,5	1	1	7,5
16	A life cycle perspective to sustainable hydrogen powered maritime systems – functional and technical requirements	4,5	1,5	0,5	0,5	3,25
17	The yachting rule of art	4	1	1	1	6
18	H2-Fueled Passenger Ship Hazards: Challenges in Risk Assessment for a Front Edge Technology Application	4,5	1,5	0,5	0,5	3,25
Totale Pubblicazioni						114
Consistenza Complessiva		25				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		139/180				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La candidata presenta una consistente e continuativa produzione scientifica nell'area della digitalizzazione delle tecnologie a supporto dei processi di design con specifica applicazione all'ambito nautico. La produzione oltre che consistente risulta pertanto particolarmente centrata rispetto al SSD di riferimento e delinea un profilo che risponde pienamente ai requisiti del bando.

La candidata mostra una consistente e continuativa produzione di pubblicazioni scientifiche focalizzate sulla digitalizzazione delle tecnologie a supporto dei processi di design, con un'attenzione specifica al settore nautico. Questo corpus di lavoro non solo è ampio, ma si rivela anche estremamente pertinente all'area disciplinare di riferimento, delineando un profilo che si allinea perfettamente con i requisiti richiesti dal bando. La sua produzione scientifica, quindi, testimonia una specializzazione e un'expertise che la rendono particolarmente idonea per la posizione proposta.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La candidata ha dimostrato di possedere un'ottima padronanza della lingua inglese sia per proprietà di linguaggio sia nella trattazione di argomenti tecnico-scientifici.

LA COMMISSIONE

Prof. Valentina Rognoli (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Giuseppe Lotti (Componente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Mario Ivan Zignego (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/10/2023, N. 13087 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 17/11/2023, N. 88 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI DESIGN - SETTORE CONCORSUALE 08/C1 - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/13 - DISEGNO INDUSTRIALE - CODICE PROCEDURA 2023_RTT_DESIGN_2

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
BIONDA Arianna	234/330

LA COMMISSIONE

Prof. Valentina Rognoli (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Giuseppe Lotti (Componente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Mario Ivan Zignego (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.