



PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA AFFERENTE ALLA TEMATICA VINCOLATA DEL GREEN (AZIONE IV.6) NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA FSE – REACT EU DEL PON "RICERCA E INNOVAZIONE 2014 - 2020" DI CUI AL DM 1062/2021, presso il Dip. Informatica "Giovanni Degli Antoni"

**n. 1 posto - settore concorsuale 09/H1 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni - SSD ING-INF/05 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni
Codice concorso: 4870**

**VERBALE N. 3
(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 per lo svolgimento di attività di ricerca afferente alla tematica vincolata del green (Azione IV.6) nell'ambito del programma FSE – REACT EU del PON "Ricerca e innovazione 2014 - 2020" di cui al DM 1062/2021, per il settore concorsuale 09/H1 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni - SSD ING-INF/05 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni presso il Dipartimento di Informatica, composta dai:

Prof. Alessandro Rizzi	dell'Università degli Studi di Milano
Prof. ssa Cristina Silvano	del Politecnico di Milano
Prof. Massimo Tistarelli	dell'Università degli Studi di Sassari

si riunisce il giorno 24 novembre 2021 alle ore 14.15 in modalità telematica mediante la piattaforma Zoom per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua Inglese

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad attribuire ai titoli, a ciascuna pubblicazione e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) un punteggio così come previsto nel verbale n. 1.

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Segretario, verificato che i candidati ammessi siano tutti presenti, provvede alla loro identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.



Risultano presenti il seguente candidato:

1) Simone Fontana

Successivamente vengono illustrate al candidato le modalità di svolgimento e le seguenti regole che devono essere rispettate durante il colloquio:

- a) nel corso dello svolgimento della discussione, il candidato deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non potrà consultare alcun materiale cartaceo o informatico, se non espressamente autorizzato dalla Commissione; il mancato rispetto delle regole comporta l'interruzione immediata della discussione, nonché il suo annullamento e la conseguente esclusione del candidato.
- b) a nessuno, escluso il Presidente o gli altri membri della Commissione, è permesso intervenire durante l'esposizione del candidato. In caso di interruzione da parte di altro candidato o di un uditore, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato o l'uditore dall'assistere alla seduta, avvalendosi delle funzioni del supporto tecnico utilizzato;
- c) nel caso in cui un componente della Commissione o un candidato, al momento dell'effettuazione della discussione, non sia in grado di partecipare o di continuare la partecipazione a causa di motivi tecnici, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente;
- d) la connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della discussione. Qualora durante lo svolgimento della discussione uno o più commissari non riescano a conservare la connessione, la seduta è rinviata ad altra data; qualora il candidato ammesso al colloquio non riesca a connettersi, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati;
- e) è fatto divieto a chiunque di registrare, per intero o in parte, con strumenti di qualsiasi tipologia, l'audio, il video o l'immagine della seduta a distanza e di diffondere gli stessi in qualsivoglia modo siano stati ottenuti.

Il candidato viene chiamato ad illustrare e discutere i propri titoli e la produzione scientifica.

Alle ore 14.20 viene chiamato il candidato Simone Fontana e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e dell'accertamento della conoscenza della lingua straniera, il Presidente della Commissione sospende il collegamento con il candidato e la Commissione prosegue i lavori in seduta riservata.

La Commissione procede alla valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli, alle pubblicazioni presentate dai candidati ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità della stessa, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare.



Per ciascun candidato vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 1);
- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (all. 2).

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati a ciascun candidato per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, stila la seguente graduatoria generale di merito:

1) Simone Fontana punti 92/100.

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva il dott. Simone Fontana

La Commissione si riconvoca per il giorno 24 Novembre 2021 alle ore 15.00 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 14.55

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Alessandro Rizzi

Prof. ssa Cristina Silvano

Prof. Massimo Tistarelli



ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

(Punteggio dei titoli)

Candidato: Simone Fontana

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero	10/100
a1) Pienamente attinente	
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	6/100
b1) Attività didattica nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno 270 ore: <ul style="list-style-type: none">• Architettura degli Elaboratori, Corso di Laurea Triennale in Informatica, Università degli Studi di Milano - Bicocca, a.a. 2020/2021, 48 ore• Architettura degli Elaboratori, Corso di Laurea Triennale in Informatica, Università degli Studi di Milano - Bicocca, a.a. 2019/2020, 48 ore• Architettura degli Elaboratori, Corso di Laurea Triennale in Informatica, Università degli Studi di Milano - Bicocca, a.a. 2018/2019, 48 ore• Architettura degli Elaboratori, Corso di Laurea Triennale in Informatica, Università degli Studi di Milano - Bicocca, a.a. 2017/2018, 24 ore• Architettura degli Elaboratori, Corso di Laurea Triennale in Informatica, Università degli Studi di Milano - Bicocca, a.a. 2016/2017, 48 ore• Linguaggi di Programmazione, Corso di Laurea Triennale in Informatica, Università degli Studi di Milano - Bicocca, a.a. 2016/2017, 10 ore• Laboratorio di Informatica e Matematica, Corso di Laurea Triennale in Matematica, Università degli Studi di Milano - Bicocca, a.a. 2015/2016, 24 ore• Computer and Robot Vision, Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Università degli Studi di Milano - Bicocca, a.a. 2020/2021, 10 ore• Computer and Robot Vision, Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Università degli Studi di Milano - Bicocca, a.a. 2019/2020, 10 ore	
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	3/100
c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri <ul style="list-style-type: none">• - Assegno di ricerca di tipo B dal 01/01/2017 al 29/10/2017, presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca. Titolo: "Percezione per veicoli a guida autonoma"	



<ul style="list-style-type: none"> Assegno di ricerca di tipo B dal 01/03/2018 al 22/02/2019, presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca. Titolo: "Percezione per veicoli a guida autonoma" Assegno di ricerca di tipo B dal 01/03/2019 al 31/03/2019, presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca. Titolo: "Percezione per veicoli a guida autonoma" Assegno di ricerca di tipo A2 dal 01/04/2019 al 31/03/2021, presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca. Titolo: "Perception for Agricultural Robotics" Rinnovo dell'assegno di ricerca di tipo A2 dal 01/04/2021 al 31/03/2023, presso l'Università degli Studi di Milano - Bicocca. Titolo: "Perception for Agricultural Robotics" 	
D) Attività in campo clinico assistenziale	0/100
d1) per annualità	
E) Attività progettuale	0/100
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2/100
f2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale: laboratorio di robotica IRALab dell'Università degli studi di Milano - Bicocca	
G) Titolarità brevetto	0/100
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3/100
h1) Presentazione a convegno internazionale Point clouds registration with probabilistic data association, 2016 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS), Daejeon - Korea, 2016	2/100
h2) Presentazione a convegno nazionale Un'introduzione alla robotica per studenti di scuola secondaria di secondo grado, Interazione Bambini-Robot 2021 (IBR21), Remota, 2021	1/100
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0/100
i1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale i2) Per ogni premio nazionale	
J) Altri titoli	0/100
j1) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali j2) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al S.S.D, come professore di I fascia o di II fascia ... j3) Partecipazione a comitati scientifici o di redazione di riviste	
K) Titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a) e b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	0/100
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	24/100



ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

Candidato: Simone Fontana

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia	IF	Primo Autore (PA)	Punti
<i>S. Fontana, D. Cattaneo, A. L. Ballardini, M. Vaghi, and D. G. Sorrenti, "A benchmark for point clouds registration algorithms", Robotics and Autonomous Systems, p. 103734, 2021.</i>	<i>articolo in rivista internazionale</i>	<i>Si</i>	<i>PA</i>	<i>10</i>
<i>S. Fontana and D. G. Sorrenti, "A termination criterion for probabilistic point clouds registration", Signals, vol. 2, no. 2, pp. 159-173, 2021, issn: 2624-6120.</i>	<i>articolo in rivista internazionale</i>	<i>Si</i>	<i>PA</i>	<i>10</i>
<i>G. Agamennoni, S. Fontana, R. Y. Siegwart, and D. G. Sorrenti, "Point clouds registration with probabilistic data association", in 2016 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS), IEEE, 2016, pp. 4092-4098.</i>	<i>Proceedings conferenza</i>			<i>5</i>
<i>D. Cattaneo, M. Vaghi, A. L. Ballardini, S. Fontana, D. G. Sorrenti, and W. Burgard, "Cmrnet: Camerato lidar-map registration", in 2019 IEEE Intelligent Transportation Systems Conference (ITSC), IEEE, 2019, pp. 1283-1289.</i>	<i>Proceedings conferenza</i>			<i>5</i>
<i>A. L. Ballardini, S. Fontana, D. Cattaneo, M. Matteucci, and D. G. Sorrenti, "Vehicle localization using 3d building models and point cloud matching", Sensors, vol. 21, no. 16, p. 5356, 2021.</i>	<i>articolo in rivista internazionale</i>	<i>Si</i>		<i>10</i>
<i>A. L. Ballardini, S. Fontana, D. Cattaneo, M. Matteucci, and D. G. Sorrenti, "Vehicle localization using 3d building models and point</i>	<i>articolo in rivista internazionale</i>	<i>Si</i>		<i>10</i>



<i>cloud matching”, Sensors, vol. 21, no. 16, p. 5356, 2021.</i>				
<i>A. L. Ballardini, D. Cattaneo, S. Fontana, and D. G. Sorrenti, “Leveraging the osm building data to enhance the localization of an urban vehicle”, in 2016 IEEE 19th International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC), IEEE, 2016, pp. 622-628.</i>	<i>Proceedings conferenza</i>			5
<i>A. L. Ballardini, D. Cattaneo, S. Fontana, and D. G. Sorrenti, “An online probabilistic road intersection detector”, in 2017 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA), IEEE, 2017, pp. 239-246.</i>	<i>Proceedings conferenza</i>			5
<i>A. L. Ballardini, L. Ferretti, S. Fontana, A. Furlan, and D. G. Sorrenti, “An indoor localization system for telehomecare applications”, IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, vol. 46, no. 10, pp. 1445-1455, 2015.</i>	<i>articolo in rivista internazionale</i>	<i>Si</i>		10
<i>A. L. Ballardini, S. Fontana, A. Furlan, D. Limongi, and D. G. Sorrenti, “A framework for outdoor urban environment estimation”, in 2015 IEEE 18th International Conference on Intelligent Transportation Systems, IEEE, 2015, pp. 2721-2727.</i>	<i>Proceedings conferenza</i>			5
<i>S. Bandini, S. Fontana, F. Gasparini, and D. Sorrenti, “Interaction autonomous vehicle-pedestrian: Dynamic vehicle behaviour as a function of subjective safety perception”, in 29th IEEE International Conference on Robot Human Interactive Communication (ROMAN), Crowdbot Workshop, 2020.</i>	<i>Proceedings conferenza</i>			4
<i>S. Fontana, “Un’introduzione alla robotica per studenti di scuola secondaria di secondo grado”, in Convegno nazionale Interazione Bambini-Robot 2021 (IBR21) - Book of Abstract, 2021, p. 14.</i>	<i>Proceedings conferenza</i>		<i>PA</i>	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI				60/100



PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
	8/100
<ul style="list-style-type: none">• Tenuto conto del periodo documentato di attività di ricerca, la commissione valuta buona l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica complessiva del candidato.	2/100
<ul style="list-style-type: none">• Tenuto conto del numero di pubblicazioni relativa al periodo di documentata attività di ricerca, delle citazioni complessive, del fattore di impatto medio delle pubblicazioni e dell'indice H del candidato, la commissione valuta molto buona la rilevanza complessiva della produzione scientifica	3/100
<ul style="list-style-type: none">• La produzione complessiva è congruente con il SSD ING-INF/05 che costituisce il profilo richiesto.	3/100

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti
	92/100