



sui titoli e sulla produzione scientifica.

Contestualmente alla discussione la Commissione effettuerà una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza dei candidati della lingua straniera indicata nel bando.

Dopo la discussione sarà 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.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolgerà più di una riunione, dalla relazione finale.

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

1) Massari Giuseppe

Ognuno dei membri della Commissione dichiara 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 sussistono le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dai candidati, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 09:00 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

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

1) Massari Giuseppe

Alle ore 09:05 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Massari Giuseppe.

Il colloquio termina alle ore 09:35

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande dei candidati che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede collegialmente all'espressione di 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 ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione procede all'attribuzione di 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 redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 11:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

## LA COMMISSIONE

*Prof. Massimo Poncino* (Presidente)

*Prof. Maurizio Palesi* (Componente)

*Prof. Gianluca Palermo* (Segretario)

Digitally signed by Massimo Poncino  
Organization: POLITECNICO DI TORINO/00518460019  
Usage limitations: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.  
Date: 10/11/2021 11:51:41

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D.Lgs 82/2005 e s.m.i  
PALESI MAURIZIO  
10.11.2021 12:00:57  
GMT+01:00

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

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

Firmato digitalmente da: GIANLUCA  
PALERMO

Organizzazione:  
POLITECNICO DI MILANO/80057930150



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8407 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021\_RTDA\_DEIB\_24**

**ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)**

<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>
Massari Giuseppe	Carta Di Identità				

LA COMMISSIONE

<i>Prof. Massimo Poncino</i>	<i>(Presidente)</i>	Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D.Lgs 82/2005 e s.m.i
<i>Prof. Maurizio Palesi</i>	<i>(Componente)</i>	Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D.Lgs 82/2005 e s.m.i
<i>Prof. Gianluca Palermo</i>	<i>(Segretario)</i>	Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D.Lgs 82/2005 e s.m.i



**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8407 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021\_RTDA\_DEIB\_24**

**ALLEGATO n.2 al I VERBALE**

CANDIDATO: Massari Giuseppe

**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	Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione (Information Technology) al Politecnico di Milano nel 2015	15
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Discreta attività di didattica anche con ruoli di docenza per aziende. E' stato co-relatore di numerosi tesi di laurea magistrale.	10
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Buona. E' stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano per 5 anni. Ha partecipato a 3 scuole stagionali riconosciute a livello internazionale e a corsi di formazione per lo sviluppo di business a partire dalla ricerca e di protezione della proprietà intellettuale.	8
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Molto Buono. Fa parte del laboratorio HEAP del Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano. Ha partecipato con ruoli di ricerca a un buon numero di progetti di ricerca rivestendo anche ruoli di Work Package Leader (RECIPE) e Task Leader. Collabora attivamente con gruppi di ricerca internazionali. E' membro affiliato di HIPEAC e partecipa attivamente ai Laboratori CINI in Embedded Systems e Smart Manufacturing, e quello in HPC: Key technologies and tools.	18
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non riporta titolarità di Brevetti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Buono. È stato relatore di diversi talk e seminari a conferenze internazionali. Svolge inoltre il ruolo di revisore per riviste e conferenze internazionali.	12

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non riporta alcun premio o riconoscimento per l'attività di ricerca	0
<b>TOTALE TITOLI</b>		<b>63</b>

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Dopo aver conseguito il titolo di dottore di ricerca presso il Politecnico di Milano, ha svolto attività di supporto alla didattica e ha collaborato con progetti di ricerca internazionali assumendo ruoli di Work Package Leader e Task Leader. Ha realizzato e tutt'ora mantiene strumenti software disponibili online nell'ambito della gestione delle risorse di computazione nei sistemi di elaborazione. La valutazione complessiva del curriculum scientifico è **buona**.

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	F. Reghenzani, <b>G. Massari</b> and W. Fornaciari, " <i>Timing Predictability in High-Performance Computing With Probabilistic Real-Time</i> ," in IEEE Access, vol. 8, pp. 208566-208582, 2020.	2	2	3	1,5	8,5
2	Giovanni Agosta, William Fornaciari, David Atienza, Ramon Canal, Alessandro Cilaro, José Flich Cardo, Carles Hernandez Luz, Michal Kulczewski, <b>Giuseppe Massari</b> , Rafael Tornero Gavilá, Marina Zapater, <i>The RECIPE approach to challenges in deeply heterogeneous high performance systems</i> , Microprocessors and Microsystems, Volume 77, 2020, 103185, ISSN 0141-9331.	1	2	1	0,5	4,5
3	P. Bellasi, <b>G. Massari</b> , and William Fornaciari. 2015. <i>Effective Runtime Resource Management Using Linux Control Groups with the BarbequeRTRM Framework</i> . ACM Trans. Embed. Comput. Syst. 14, 2, Article 39 (March 2015), 17 pages.	3	2	2	1,5	8,5
4	R. Canal, C. Hernandez, Rafa Tornero, Alessandro Cilaro, <b>Giuseppe Massari</b> , Federico Reghenzani, William Fornaciari, Marina Zapater, David Atienza, Ariel Oleksiak, Wojciech Piatek, and Jaume Abella. 2020. <i>Predictive Reliability and Fault Management in Exascale Systems: State of the Art and Perspectives</i> . ACM Comput. Surv. 53, 5, Article 95 (October 2020), 32 pages.	2	2	3	0,5	7,5
5	F. Reghenzani, <b>G. Massari</b> , and W. Fornaciari. 2019. <i>The Real-Time Linux Kernel: A Survey on PREEMPT_RT</i> . ACM Comput. Surv. 52, 1, Article 18 (February 2019), 36 pages.	2,5	2	3	1,5	9

6	S. Libutti, <b>G. Massari</b> and W. Fornaciari, "Co-scheduling tasks on multi-core heterogeneous systems: An energy-aware perspective". IET Computers & Digital Techniques 10 (2), 77-84	2	2	1	1,5	6,5
7	Federico Reghenzani, <b>Giuseppe Massari</b> , William Fornaciari, Probabilistic-WCET reliability: Statistical testing of EVT hypotheses, Microprocessors and Microsystems, Volume 77, 2020, 103135, ISSN 0141-9331.	2	2	1	1,5	6,5
8	F. Reghenzani, <b>G. Massari</b> and W. Fornaciari, "The Misconception of Exponential Tail Upper-Bounding in Probabilistic Real Time," in IEEE Embedded Systems Letters, vol. 11, no. 3, pp. 77-80, Sept. 2019.	2	2	2	1,5	7,5
9	F. Reghenzani, <b>G. Massari</b> and W. Fornaciari, "A Probabilistic Approach to Energy-Constrained Mixed-Criticality Systems," 2019 IEEE/ACM International Symposium on Low Power Electronics and Design (ISLPED), 2019, pp. 1-6.	2,5	2	1,5	1,5	7,5
10	L. Premi, F. Reghenzani, <b>G. Massari</b> and W. Fornaciari, "A Game Theory Approach to Heterogeneous Resource Management: Work-in-Progress," 2020 International Conference on Embedded Software (EMSOFT), 2020, pp. 25-27.	0,5	2	0,5	1	4
11	F. Reghenzani, <b>G. Massari</b> and W. Fornaciari, "Mixed Time-Criticality Process Interferences Characterization on a Multicore Linux System," 2017 Euromicro Conference on Digital System Design (DSD), 2017, pp. 427-434.	1	2	0,5	1,5	5
12	Federico Reghenzani, Simone Formentin, <b>Giuseppe Massari</b> , and William Fornaciari. 2018. A constrained extremum-seeking control for CPU thermal management. In Proceedings of the 15th ACM International Conference on Computing Frontiers (CF '18). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 320–325.	1,5	2	1	1	5,5
		Max 3	Max 2	Max 3	Max 2	
<b>Totale Pubblicazioni</b>						80,5
<b>Consistenza Complessiva</b>		19				
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>		99,5				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La qualità delle pubblicazioni e dell'attività scientifica svolta dal candidato è **buona**. I lavori presentati dimostrano originalità ed innovatività e sono caratterizzati da un **buon** rigore metodologico. La produzione scientifica è **pienamente congruente** con il settore scientifico disciplinare. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale dei lavori presentati è **discreta**, così come la diffusione delle stesse pubblicazioni all'interno della comunità scientifica di riferimento. Il candidato ha diverse pubblicazioni con al più 3 autori, ma in pochi casi risulta autore principale del lavoro presentato. La continuità nella produzione scientifica è **molto buona**.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato ha dimostrato una **buona** padronanza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

*Prof. Massimo Poncino*

*(Presidente)*

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

*Prof. Maurizio Palesi*

*(Componente)*

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

*Prof. Gianluca Palermo*

*(Segretario)*

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





UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8407 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021\_RTDA\_DEIB\_24

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
Massari Giuseppe	162,5

LA COMMISSIONE

<i>Prof. Massimo Poncino</i>	<i>(Presidente)</i>	Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D.Lgs 82/2005 e s.m.i
<i>Prof. Maurizio Palesi</i>	<i>(Componente)</i>	Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D.Lgs 82/2005 e s.m.i
<i>Prof. Gianluca Palermo</i>	<i>(Segretario)</i>	Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D.Lgs 82/2005 e s.m.i