



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Politecnico
di Bari

CODICE CUP: D94I18000200007

Commissione valutatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ING-INF/04 "Automatica", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cod. **RUTDa.AIM.DEI.19.07**), emanata con Decreto Rettorale n. 257 del 2/04/2019 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 31 del 19/04/2019).

VERBALE N. 4

(Discussione dei Titoli e delle Pubblicazioni)

Il giorno 24/06/2019, alle ore 11:10, è riunita in modalità telematica la Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato "Junior", ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-INF/04 - AUTOMATICA (cod. **RUTDa.AIM.DEI.19.07**), bandita con Decreto Rettorale n. 257 del 2/4/2019 specificato in epigrafe.

La Commissione valutatrice, nominata con D.R. n. 399 del 23/5/2019, è così composta:

- Prof. Saverio Mascolo,
- Prof. Mario di Bernardo,
- Prof. Giuseppe Calafiore,

che risultano tutti professori del settore concorsuale ING-INF/04 - AUTOMATICA

I componenti della Commissione si trovano, nell'ora convenuta, presso le proprie sedi di appartenenza e comunicano fra loro tramite posta elettronica, telefono e skype.

In particolare:

- il **Prof. Saverio Mascolo** è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari con recapito telefonico 080 5963621, indirizzo di posta elettronica saverio.mascolo@poliba.it e skype id [REDACTED];
- il **Prof. Mario di Bernardo** è presso l'Università di Napoli Federico II, con recapito telefonico [REDACTED], indirizzo di posta elettronica mario.dibernardo@unina.it e skype id [REDACTED];
- il **Prof. Giuseppe Calafiore** è nella sua abitazione in via Issiglio n.110, Torino con recapito telefonico [REDACTED], indirizzo di posta elettronica giuseppe.calafiore@polito.it, skype id [REDACTED]

Tutti i componenti sono presenti, pertanto la seduta è valida.

È presente il candidato: **RICCIARDI CELSI Lorenzo**

Il prof. Saverio MASCOLO procede ad accertare l'identità personale del candidato presente come da foglio delle presenze allegato al presente verbale (all. 1).

La Commissione decide di procedere allo svolgimento della discussione.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell' Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Politecnico
di Bari

Alle ore 11.15 il candidato Lorenzo Ricciardi Celsi viene chiamato per sostenere la discussione che si conclude alle ore 11:50; terminato il colloquio, la Commissione congeda il candidato.

A seguito della discussione la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua inglese in base ai criteri stabiliti nell'All. 1 del verbale n. 1.

La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e qualità delle pubblicazioni, valutando, inoltre, la produttività complessiva del candidato anche in relazione al periodo di attività. Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (all. 2).

Al termine, la Commissione procede a redigere la seguente graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti:

CANDIDATO	VOTAZIONE
RICCIARDI CELSI Lorenzo	72

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato **RICCIARDI CELSI Lorenzo**

I lavori della Commissione terminano alle ore 12:10

Il presente verbale ed i relativi allegati 1,2,3,4, che fanno parte integrante del medesimo verbale, debitamente firmati e sottoscritti da tutti i componenti della Commissione, vengono affidati al prof. Saverio Mascolo che curerà la consegna al Responsabile del procedimento amministrativo Michele Dell'Olio (michele.delloio@poliba.it) ai fini dei conseguenti adempimenti.

Bari, 24/06/2019

La Commissione

Prof. Saverio Mascolo, Presidente e

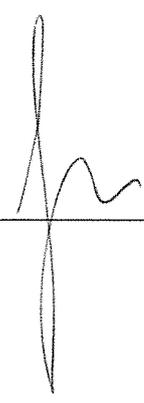
Prof. Mario di Bernardo, Componente,

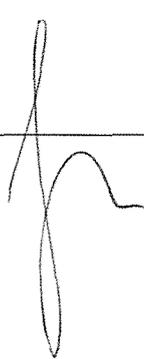
Prof. Giuseppe Calafiore, Componente con funzioni di segretario verbalizzante

Discussione dei Titoli e delle Pubblicazioni, formulazione del giudizio complessivo, individuazione del candidato maggiormente qualificato

Candidato: Dott. Lorenzo RICCIARDI CELSI

1. Titoli, CV, pubblicazioni (massimo 60 punti)

<p><i>Titolo A. Dottorato di ricerca o equipollente (congruente con il profilo di cui all'art.1)</i></p> <p>Dottore di Ricerca in "Automatica, Bioengineering and Operations Research" presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza," in co-tutela con l'Ecole Doctorale de Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (ED STIC) presso Supélec, Université Paris-Saclay, Gif-sur-Yvette, France</p>	<p>(Max 5punti)</p> <p>5</p>
<p><i>Titolo B. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (congruente con il profilo di cui all'art.1)</i></p> <p>Professore a Contratto dal 1/8/2015 al 31/7/2018 presso Università degli Studi eCampus dove è stato titolare dei corsi:</p> <ul style="list-style-type: none">• “Metodi e Tecnologie di Simulazione” per la Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (12 CFU, SSD: ING-INF/04);• “Modellistica e Simulazione” per la Laurea in Ingegneria Informatica e dell'Automazione, Curriculum Sistemi di Elaborazione e Controllo (9 CFU, SSD: ING-INF/04);• “Analisi e Modellistica dei Sistemi Dinamici” per la Laurea in Ingegneria Industriale, Curriculum Veicoli Ibridi ed Elettrici (9 CFU, SSD: ING-INF/04). <p>Ha tenuto 60 ore di esercitazioni per i corsi di Fondamenti di Automatica (laurea in Ingegneria Clinica, Prof. Antonio Pietrabissa) e di Controlli Automatici (laurea in Ingegneria Informatica e Automatica, Prof. Francesco Delli Priscoli). Ha tenuto inoltre numerosi seminari sull'utilizzo del <i>reinforcement learning</i> nella scienza delle reti, sulla progettazione degli <i>intelligent transportation systems</i> e sulla tematica della rilevazione di attacchi ciber-fisici e della reazione ad essi nelle infrastrutture critiche per i corsi di <i>Control of Communication and Energy Networks</i> e <i>Control of Autonomous Multi-Agent Systems</i> della laurea magistrale in <i>Control Engineering</i>.</p> <p>L'esperienza didattica è coerente con il settore disciplinare e di buona qualità anche in considerazione delle sedi presso le quali è stata svolta.</p>	<p>(Max 5 punti)</p> <p>5</p> 

<p>Titolo C. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (congruente con il profilo di cui all'art.1)</p> <p>Il candidato è stato visiting PhD Student presso Supélec (Ecole Supérieure d'Electricité), Laboratoire des Signaux et Systèmes (L2S) per 1 mese. Ha seguito numerosi brevi corsi di aggiornamento. L'attività di ricerca e formazione risulta di livello sufficiente</p>	<p>(Max 15 punti)</p> <p>8</p>
<p>Titolo D. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi</p> <p>Ha partecipato (i) al Progetto di Ateneo su "Sistemi Nonlineari a Tempo Discreto e a Dati Campionati" e (ii) alla stesura della proposta del Progetto di Ateneo "Protezione di reti elettriche di potenza da attacchi ciber-fisici mediante strategie di controllo (PROMETEO)", che ha ottenuto il finanziamento nel novembre 2017. Con contratti di collaborazione scientifica per lavoro a progetto prima, e con contratti di "in-house consulting" poi, ha partecipato ai seguenti progetti europei internazionali:</p> <ul style="list-style-type: none">• nell'ambito del progetto FP7 T-NOVA (Network Functions as-a-service over Virtualised Infrastructures), ha condotto attività di ricerca sulle tematiche di Software Defined Networking, Cloud Computing, Future Internet e Reinforcement Learning applicato alla scienza delle reti;• nell'ambito del progetto MIUR PON PLATINO (Platform for Innovative Services in Future Internet), ha guidato l'attività di sviluppo di un simulatore basato su metodologie di Reinforcement Learning per l'assegnazione dinamica delle Classi di Servizio in uno scenario di rete multi-agente;• nell'ambito del progetto H2020 BONVOYAGE (From Bilbao to Oslo, intermodal mobility solutions interfaces and applications for people and goods, supported by an innovative communication network), ha partecipato allo sviluppo dell'architettura di riferimento e allo sviluppo dei moduli software per il workpackage dedicato alle funzionalità di trasporto intelligente (in particolare, algoritmi di carpooling e aggregazione dei passeggeri);• nell'ambito del progetto H2020 ATENA (Advanced tools to assess and mitigate the criticality of ICT components and their dependencies over critical infrastructures), ha partecipato alle attività di definizione dei requisiti, delle specifiche tecniche e della architettura complessiva di sistema, con particolare riferimento al progetto di strategie di rilevazione di attacchi ciber-fisici e di reazione ad essi mediante l'impiego di tecnologie di accumulo (energy storage), in conformità allo standard OSSTMM. <p>Ha inoltre contribuito significativamente, per conto del consorzio CRAT alla preparazione della proposta del progetto H2020 5G ALL-STAR, coordinato da Thales France partito nel mese di Luglio 2018.</p>	<p>(Max 15 punti)</p> <p>10</p> 

<p>E' stato correlatore di più di 10 tesi di laurea magistrale in Ingegneria Informatica e in Ingegneria Automatica</p> <p>Ha gestito 6 progetti su Big Data Analytics & Machine Learning, rispettivamente su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo di un modello di predizione dei picchi di traffico in una Content Delivery Network per un cliente in ambito telco; • Identificazione di correlazioni tra dati di sinistri e open data per un cliente in ambito assicurativo; • Sviluppo di un algoritmo di object detection per l'anonimizzazione di immagini per un cliente in ambito assicurativo; • Sviluppo di un modello di predizione dei ticket ripetuti basato su reti neurali, per il servizio di assistenza clienti di un cliente in ambito telco; • Sviluppo di un algoritmo di computer vision per la rilevazione delle manipolazioni su immagini per un cliente in ambito assicurativo; • Sviluppo di un decision support system che incoraggi il demand-side management in relazione ai consumi di energia elettrica, per una distribution company nel settore elettrico • Complessivamente l'attività di partecipazione a importanti progetti internazionali risulta di buon livello 	
<p>Titolo E. Titolarietà di brevetti Non si evince la titolarità di brevetti concessi.</p>	<p style="text-align: right;"><i>(Max 5 punti)</i></p> <p style="text-align: center;">0</p>
<p>Titolo F. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p> <p>Il candidato ha conseguito i seguenti premi e riconoscimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Due premi "best paper award". • Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 09/G1 Automatica. • Abilitazione nazionale francese alle funzioni di "Maître de Conférences" nella sezione 61 (Ingegneria informatica, automatica e trattamento del segnale). 	<p style="text-align: right;"><i>(Max 5 punti)</i></p> <p style="text-align: center;">4</p>
<p>a) G – Premi e riconoscimenti Vincitore del bando VINCI 2016 per la co-tutela della tesi di dottorato: finanziamento di € 5570 assegnato dall'Università Italo Francese. Vincitore del relativo concorso bandito dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri (secondo classificato) per partecipazione CERN Training Programme 2016 per ingegneri italiani.</p> <ul style="list-style-type: none"> • . 	<p style="text-align: right;"><i>(Max 10 punti)</i></p> <p style="text-align: center;">7</p>
<p>Totale punteggio dei titoli</p>	<p style="text-align: right;"><i>39 punti</i></p>

--	--

2. Pubblicazioni presentate (Massimo 40 punti)

Pub. n.	Crit. A (Max 1 punto)	Crit. B (Max 1 punti)	Crit. C (Max 1 punti)	Crit. D (Max 1 punti)	Totale (Max 4 punti)
	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con il profilo previsto dal bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate</i>	<i>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</i>	<i>Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato</i>	
1.	0,7	1	0,7	1	3,4
2.	0,7	1	0,7	1	3,4
3.	1	1	1	1	4
4.	1	1	1	1	4
5.	1	1	1	1	4
6.	0,5	1	0,5	1	3
7.	0,5	1	0,5	1	3
8.	1	1	0,2	1	3,2
Totale	6,4	8	5,6	8	28
Consistenza complessiva della produzione, intensità, e continuità (max 8 punti)					5

La produzione scientifica complessiva presenta caratteri di continuità, originalità, innovatività e rigore metodologico ed è tutta congruente con il settore concorsuale 09/G1 e completamente congruente con il profilo di cui all'art. 1 del bando.

La Commissione avendo a disposizione gli elementi necessari procede alla formazione della seguente tabella, sulla base della somma dei voti riportati nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche:

Nome e Cognome	Attività scientifica complessiva (max 60 punti)	Pubblicazioni (max 40 punti)	Totale (max 100 punti)



Lorenzo RICCIARDI CELSI	39	33	72

Giudizi Collegiali

Candidato: Lorenzo RICCIARDI CELSI

Considerati il D.M. n. 243/2011, il Bando emanato con DR n. n. 257 del 2/04/2019 e i criteri **specificati nel verbale n. 1, la Commissione valuta** il curriculum e i titoli sottoposti e ritiene che il candidato presenti un curriculum scientifico e titoli pienamente adeguati e di livello più che buono ai fini della presente procedura di selezione.

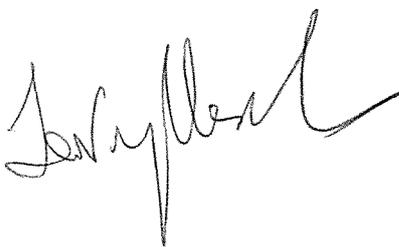
Le pubblicazioni presentate mostrano complessivamente un livello più che buono di originalità e innovatività e rigore metodologico. Le pubblicazioni presentate sono pienamente coerenti con il settore concorsuale 09/G1, pienamente congruenti con il profilo di cui all'art. 1 del bando e sono di livello più che buono. La collocazione editoriale dei prodotti presentati appare nel complesso buona, in relazione al settore concorsuale 09/G1.

Il candidato ha sostenuto il colloquio orale illustrando con piena competenza la propria attività di ricerca e rispondendo in modo molto esauriente alle domande dei Commissari. Ha inoltre dimostrato una buona conoscenza della lingua Inglese. La valutazione complessiva è più che buona. .

Bari, 24/06/2019

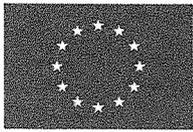
La Commissione

Prof. Saverio Mascolo, Presidente e



Prof. Mario di Bernardo, Componente,

Prof. Giuseppe Calafiore, Componente con funzioni di segretario verbalizzante



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Politecnico
di Bari

ALL. 4 AL VERBALE N. 4

Commissione valutatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ING-INF/04 "Automatica", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cod. RUTDa.AIM.DEI.19.07), emanata con Decreto Rettorale n. 257 del 2/04/2019 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 31 del 19/04/2019).

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Giuseppe Calafiore, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 399 del 23/5/2019, per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 24/6/2019 per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 4 in data 24/6/2019.

Prof. Giuseppe Calafiore, DET Politecnico di Torino

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Politecnico
di Bari

ALL. 3 AL VERBALE N. 4

Commissione valutatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ING-INF/04 "Automatica", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cod. RUTDa.AIM.DEI.19.07), emanata con Decreto Rettorale n. 399 del 23/05/2019 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 31 del 19/04/2019).

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Mario di Bernardo, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 257 del 2/4/2019, per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 24 giugno 2019 per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 4 in data 24 giugno 2019.

Napoli (sede), 24 giugno 2019

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)