



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 1222 del 02.12.2021, pubblicato sulla G.U. n. 99 del 14.12.2021.

Settore concorsuale 09/E3, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/01 "Elettronica"

Verbale 2

Alle ore 16:00 del giorno 15/02/2022 si riunisce, con modalità telematiche, la Commissione giudicatrice della procedura di selezione, a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/E3 settore scientifico-disciplinare ING-INF/01 "Elettronica"

La Commissione prende visione della domanda presentata dal candidato con modalità telematica, nei termini previsti dal bando.

Esaminate le generalità del medesimo, ciascuno dei commissari dichiara che non sussistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso, nei confronti dei candidati, e che non sussistono le altre condizioni indicate dall'articolo 51 e 52 del Codice di Procedura Civile. Ciascun Commissario dichiara inoltre di non ravvisare alcuna situazione di potenziale conflitto di interessi con i candidati, ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

I commissari, dopo aver preso visione dei lavori presentati, constatano che non vi sono lavori in collaborazione con il candidato della presente procedura.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare del candidato, corredata da un motivato giudizio analitico sui relativi titoli, curriculum e produzione scientifica (compresa la tesi di dottorato), secondo i criteri stabiliti con D.M. 25.05.2011, n. 243 e riportati nell'art. 10 del Bando di indizione della presente procedura (**Allegato 2/B**).

Il candidato è ammesso alla discussione, così come indicato all'art. 6 comma 7, lettera c, del Regolamento di Ateneo.

Considerato che la data per la discussione pubblica è stata fissata per il giorno 03/03/2022 alle ore 11:00 con modalità telematica come precedentemente indicato e pubblicato sul portale d'Ateneo, la Commissione si riconvoca per il giorno 03/03/2022 alle ore 11:00 per il proseguimento dei lavori.

Il verbale della presente riunione, redatto dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione. I Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Fabrizio Torricelli, in qualità di Segretario della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla consegna al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

La Commissione si riconvoca il 03/03/2022 alle ore 11:00 con modalità telematica su piattaforma Google meet per il proseguimento dei lavori.

La seduta telematica viene sciolta alle ore 17:15

Per la Commissione

Il Commissario Prof. Fabrizio Torricelli
Documento firmato digitalmente ex art. 24 D. Lgs 82/05



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 1222 del 02.12.2021, pubblicato sulla G.U. n. 99 del 14.12.2021.

Settore concorsuale 09/E3, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/01 "Elettronica"

Allegato 2/B

Valutazione preliminare e giudizio analitico su titoli, curriculum e produzione scientifica dei candidati

CANDIDATO Alessandro Nastro

Dopo ampia ed approfondita discussione, analizzati e posti a confronto i giudizi espressi individualmente, ciascuno dei Commissari aderisce alle conclusioni collegiali riportate di seguito.

Il candidato Alessandro Nastro ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione presso l'Università degli Studi di Brescia. Il tema del dottorato "Electronic Techniques and Circuits Coupled to MEMS for Static and Dynamic Micromechanical Sensing and Actuation", SSD ING-INF/01, risulta perfettamente congruente con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare oggetto della presente selezione.

Si osserva che il Candidato ha conseguito il titolo di "Dottorato europaeus" ed ha svolto un periodo di 3 mesi presso la Université Grenoble Alpes, Grenoble, Francia, sviluppando un progetto dal titolo "Studio, simulazione agli elementi finiti e caratterizzazione di dispositivi MEMS piezoelettrici" sotto la supervisione del Prof. Skandar BASROUR ed del Prof. Libor RUFER.

Si rileva inoltre che nel 2016 il Candidato è stato selezionato da Huawei, MISE e MIUR per un programma di formazione di due settimane svoltosi in Cina. Lo stesso anno il Candidato è stato selezionato da Huawei per la rappresentanza italiana del programma "Talent lab seed for the future" organizzato da Huawei presso il parlamento europeo.

Nel 2019 il Candidato è stato nominato vincitore di un assegno di ricerca dal titolo: "Analisi, simulazione a elementi finiti, sviluppo di tecniche e circuiti elettronici per sensori MEMS" nel settore concorsuale 09/E3 (Elettronica), Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/01 (Elettronica).

Il Candidato è attualmente Assegnista di Ricerca, nel settore scientifico disciplinare ING-INF/01, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Brescia. In particolare, il candidato si occupa di un progetto dal titolo: "Sviluppo di tecniche e circuiti elettronici per sensori MEMS piezoelettrici".

Il Candidato ha collaborato alle attività di ricerca del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Brescia. Si richiamano a titolo di esempio:

- la partecipazione al progetto di ricerca "Smart Air Quality Control (SAQC)" finanziato da Regione Lombardia nell'ambito del bando "Smart Living" 2017-2019;
- la partecipazione al progetto di ricerca "Infrastrutture e servizi per la Mobilità Sostenibile e Resiliente (MoSoRe@UniBS)" finanziato da Regione Lombardia 2020-2022.

Si riportano inoltre collaborazioni con varie Università, tra cui: Politecnico di Milano, Università dell'Aquila e Université Grenoble Alpes, Grenoble (Francia).



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 1222 del 02.12.2021, pubblicato sulla G.U. n. 99 del 14.12.2021.

Settore concorsuale 09/E3, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/01 "Elettronica"

Il Candidato ha svolto attività di ricerca scientifica accademica e di interesse industriale nei seguenti campi: (i) progettazione di microsistemi elettromeccanici (MEMS), microsensori e microattuatori; (ii) progettazione e realizzazione di circuiti elettronici per il condizionamento di segnali; (iii) simulazione per l'analisi a elementi finiti; (iv) caratterizzazione di dispositivi MEMS e piezoelettrici; (v) processi di fotolitografia, deposizione a film spesso. I centri presso cui è stata svolta l'attività di ricerca comprendono il Dipartimento di ingegneria dell'informazione (DII) dell'Università degli Studi di Brescia, l'azienda STMicroelectronics, Castelletto, Milano, Italia e l'Université Grenoble Alpes, Grenoble, Francia. L'attività di ricerca è stata costante e consistente, con 3 pubblicazioni su riviste internazionali, 1 pubblicazione sottomessa a rivista internazionale, partecipazione a 9 conferenze internazionali e partecipazione a 10 conferenze nazionali, tutti pienamente rilevanti per il SSD ING-INF/01. Si rileva inoltre una presentazione orale su invito ad una conferenza internazionale.

Si rileva inoltre che il Candidato svolge attività di revisione per varie riviste scientifiche, dal 2017 fa parte dell'Associazione Società Italiana di Elettronica (SIE) e dal 2020 fa parte dell'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).

Per quanto riguarda l'attività didattica, il Candidato ha svolto attività di didattica integrativa o di supporto alla didattica con contratto di lavoro autonomo per i seguenti corsi istituzionali:

- ELETTRONICA PER STRUMENTAZIONE, SENSORI E MICROSISTEMI (ING-INF/01 Elettronica), anno accademico 2019/2020, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria elettronica, Università degli Studi di Brescia;
- FONDAMENTI DI ELETTRONICA E STRUMENTAZIONE (ING-INF/01 Elettronica), anni accademici 2019/2020 e 2020/2021, Corso di Laurea triennale in Ingegneria dell'automazione industriale, Università degli Studi di Brescia;

Inoltre il Candidato è stato cultore della materia per i corsi istituzionali:

- FONDAMENTI DI ELETTRONICA (ING-INF/01 Elettronica), Corso di Laurea triennale in Ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni;
- PROGETTO DI SISTEMI ELETTRONICI (ING-INF/01 Elettronica), Corso di Laurea magistrale in Ingegneria elettronica;
- ELETTRONICA PER STRUMENTAZIONE SENSORI E MICROSISTEMI (ING-INF/01 Elettronica), Corso di Laurea magistrale in Ingegneria elettronica.

Nell'anno 2021 il Candidato ha avuto un incarico di docenza dal polo centro servizi multisetoriale e tecnologico (CSMT). Oggetto della docenza: "Docenza per corso Meccatronica Training Digital Produce Evolution", presso OMAL.

Si rilevano inoltre diversi premi e riconoscimenti nazionali e internazionali, comprendendo un progetto premiato all'Innovation Design Contest 2018, un articolo scientifico che ha ricevuto il premio "Silver Leaf Award" nella 15-esima conferenza PRIME2019, una presentazione orale premiata come miglior presentazione orale della 51-esima conferenza SIE2019 ed un poster premiato come miglior poster della 20-esima conferenza AISEM2019.

In conclusione il profilo del candidato evidenzia una buona maturità scientifica, una piena congruenza ai temi del settore concorsuale e risulta più che buono rispetto ai requisiti della presente selezione.

Per la Commissione

Il Commissario Prof. Fabrizio Torricelli
Documento firmato digitalmente ex art. 24 D. lgs 82/05

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Alfredo Rubino, nominato con Decreto Rettorale n. 75 dell' 01.02.2022 componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 09/E3 "Elettronica", settore scientifico disciplinare ING-INF/01 "Elettronica", presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 1222 del 02.12.2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 15/02/2021 per gli adempimenti relativi alla valutazione preliminare dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di selezione..

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Fabrizio Torricelli, in qualità di segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 15 febbraio 2022



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Marco Sampietro, nominato con Decreto Rettorale n. 75 dell' 01.02.2022 componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 09/E3 "Elettronica", settore scientifico disciplinare ING-INF/01 "Elettronica", presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 1222 del 02.12.2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 15/02/2022 per gli adempimenti relativi alla valutazione preliminare dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di selezione.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Fabrizio Torricelli, in qualità di segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Firmato digitalmente da: MARCO SAMPIETRO

Organizzazione:

Data 15/02/2022

POLITECNICO DI MILANO/80057930150

Prof. Marco Sampietro

Documento firmato digitalmente ex art. 24 D. Lgs 82/05