



Servizio Carriere e concorsi del
personale di Ateneo e rapporti con
il Servizio Sanitario Nazionale

UOC Carriere e concorsi personale
docente

OGGETTO: Approvazione atti procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/G2 – Bioingegneria e SSD ING-INF/06 – Bioingegneria elettronica e informatica

Titolo: VII/I
Fascicolo: 243.5/2022

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010, emanato con D.R. rep. n. 1162/2011 del 31 maggio 2011 e s.m.i.;

VISTO il D.R. prot. n. 195109 rep. n. 2832/2022 del 6 dicembre 2022 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 94 del 29 novembre 2022 con cui è stata indetta la procedura di selezione per l'assunzione di n. 38 Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 3308 rep. n. 22/2023 del 12 gennaio 2023, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 12 gennaio 2023, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fanno parte integrante i punteggi attribuiti e i giudizi analitici espressi sui candidati, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

DECRETA

ART. 1 - Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/G2 – Bioingegneria e SSD ING-INF/06 – Bioingegneria elettronica e informatica presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione.

E' dichiarato idoneo il candidato:

1) dott. Daniele Pala

ART. 2 – E' approvata la seguente graduatoria di merito sulla base dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni:

2) dott. Andrea Moglia

3) dott. Pietro Bosoni

La predetta graduatoria di merito ha validità esclusivamente in caso di rinuncia alla chiamata da parte dell'idoneo ovvero per mancata presa di servizio dello stesso e avrà durata di 6 mesi a decorrere dalla data di approvazione degli atti.

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE
Francesco SVELTO
(documento firmato digitalmente)

EV/PM/SG/js

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO JUNIOR) PER IL SETTORE CONCURSALE 09/G2 – BIOINGEGNERIA - SSD ING- INF/06 – BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE, INDETTA CON D.R. PROT. N. 195109 REP. N. 2832/2022 DEL 6 DICEMBRE 2022, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE – N. 94 DEL 29 NOVEMBRE 2022

RELAZIONE FINALE

Il giorno 03/02/2023 alle ore 16:05 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva, nelle persone di:

Prof.ssa Silvana Quaglini
Prof. Pierangelo Veltri
Prof.ssa Gabriella Balestra

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 4 riunioni iniziando i lavori il 16/01/2023 e concludendoli il 03/02/2023.

Nella prima riunione del 16/01/2023 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Silvana Quaglini e del Segretario nella persona del Prof. Pierangelo Veltri.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri, ai sensi dell'art. 9 del D.R. di indizione della procedura di selezione, per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Dopo la valutazione preliminare dei candidati, come previsto dalla procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 2 lett. c) della Legge 240/2010, si terrà una discussione pubblica durante la quale i candidati discutono e illustrano davanti alla Commissione giudicatrice i titoli e le pubblicazioni presentati, ivi compresa la tesi di dottorato, oltre alla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera (inglese).

A seguito della discussione, la Commissione attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, sulla base dei criteri come stabiliti nel verbale 1.

Successivamente la Commissione individuerà, con adeguata motivazione, l'idoneo della procedura e formulerà una graduatoria di merito eventualmente composta da non più di tre nominativi.

La commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al responsabile della procedura, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 03/02/2023-ore 8:30 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, si è collegata alla Piattaforma Informatica PICA, ha preso visione dei nominativi dei candidati e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione ha preso atto che i candidati da valutare ai fini della selezione erano n.3 e precisamente:

- 1) Pietro BOSONI
- 2) Andrea MOGLIA
- 3) Daniele PALA

Per la valutazione delle pubblicazioni e dei titoli di ciascun candidato la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 16/01/2023.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali di ciascun candidato, ne ha analizzato le pubblicazioni e i titoli presentati e ha poi effettuato la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato 1 al Verbale 2 - Giudizi analitici)

Nella seduta del 03/02/2023-ore 10:30 la Commissione, collegata telematicamente al link indicato nel verbale 1, ha proceduto all'appello dei candidati, in seduta pubblica per l'illustrazione e la discussione dei titoli presentati da ciascuno di essi.

Sono risultati presenti i seguenti candidati, dei quali è stata accertata l'identità personale mediante l'esibizione dello stesso documento di identità allegato alla domanda di partecipazione alla procedura.

I candidati sono stati chiamati a sostenere il colloquio in ordine alfabetico.

- 1) Pietro BOSONI
- 2) Andrea MOGLIA
- 3) Daniele PALA

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati e di un punteggio totale, nonché alla valutazione dell'adeguata conoscenza della lingua straniera (Allegato 1 Verbale 3)

Successivamente la Commissione ha indicato, con la seguente motivazione:

"Il Dr. Daniele PALA è un giovane ricercatore con background nell'informatica medica con particolare riferimento alla modellizzazione dei dati, pertanto completamente pertinente alle attività dell'SSD ING-INF/06. Il Dr. Pala ha presentato pubblicazioni di ottimo livello tecnico scientifico e ben collocate editorialmente. Il Dr. Pala ha svolto e svolge attualmente attività di ricerca negli USA e durante il colloquio ha dimostrato ottima padronanza della lingua inglese e capacità critica di analisi e commento dei propri titoli e delle pubblicazioni."

il candidato Dott. Daniele PALA con punti 47.35, idoneo della procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 09/G2 - BIOINGEGNERIA - SSD ING- INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE, INDETTA CON D.R. PROT. N. 195109 REP. N. 2832/2022 DEL 6 DICEMBRE 2022, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 94 DEL 29 NOVEMBRE 2022

La Commissione inoltre redige la seguente graduatoria di merito sulla base dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, eventualmente composta da non più di tre nominativi:

1°) Dott. Daniele PALA punti 47.35

2°) Dott. Andrea MOGLIA punti 44.48

3°) Dott. Pietro BOSONI punti 41.45

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori.

La seduta è tolta alle ore 16:30

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto digitalmente dal segretario Prof. Pierangelo Veltri e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione.

Data della firma digitale

LA COMMISSIONE

Prof. Silvana Quaglini

Prof. Gabriella Balestra

Prof. Pierangelo Veltri

Originale firmato conservato agli atti

La sottoscritta Gabriella Balestra componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/G2 - BIOINGEGNERIA - Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda e alla terza riunione della Commissione tenutasi il 3/02/2023 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il verbale 2, il verbale 3 e la relazione finale.

Gabriella Balestra

Originale firmato conservato agli atti

La sottoscritta Silvana Quaglini componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/G2 - Bioingegneria - Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/06 - Bioingegneria Elettronica ed Informatica - presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda e terza riunione della Commissione tenutesi il 03/02/2023 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere la relazione finale.

Lì, 03/02/23

Silvana Quaglini

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO JUNIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - SSD ING- INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE, INDETTA CON D.R. PROT. N. 195109 REP. N. 2832/2022 DEL 6 DICEMBRE 2022, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 94 DEL 29 NOVEMBRE 2022

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 2 (Giudizio sintetico)

La Commissione, preso atto che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n. 3, esprime i seguenti giudizi sintetici che andranno confermati durante il colloquio.

1- Pietro BOSONI

Laureato in Bioingegneria nel 2017, il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Bioingegneria, Bioinformatica e Tecnologie per la Salute nel 2022 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università di Pavia dove ha svolto attività didattica e di ricerca. È al momento beneficiario di un assegno di ricerca presso lo stesso ateneo. Ha avuto un'esperienza all'estero come visiting researcher presso la Aalborg University (Danimarca). Prima del Dottorato ha avuto una esperienza lavorativa di circa 2 anni come Data Scientist (SAS). Ha partecipato a due progetti di ricerca, di cui uno nell'ambito del programma H2020. Il candidato presenta 10 pubblicazioni, fra cui 5 su rivista, prevalentemente di area medica. Tutti i lavori sono in collaborazione e il contributo del candidato è facilmente identificabile. Presenta tre premi, due per le tesi di laurea e di dottorato e uno per il lavoro svolto sulla tecnologia applicata alla gestione del diabete. E' stato relatore a varie conferenze. La produzione scientifica del candidato è apprezzabile per contenuti tecnici, rigore metodologico e apporto individuale. Tutte le pubblicazioni descrivono lavori originali su modelli predittivi, stratificazione del rischio e realizzazione di piattaforme per il monitoraggio di pazienti. Alcuni degli articoli, anche in considerazione della loro recente pubblicazione, hanno raggiunto un buon livello di circolazione. Il giudizio complessivo sul candidato è buono.

2- Andrea MOGLIA

Laureato in Ingegneria Meccanica nel 2003, il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Microsistemi nel 2008, rilasciato dall'Università di Roma Tor Vergata, lavorando presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa. Dal 2008 al 2022 ha svolto attività didattica e di ricerca presso il dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa. Ha svolto parte del suo dottorato all'estero (Corea del Sud). Anche parte della sua formazione professionale è avvenuta all'estero (Stati Uniti e Canada). Negli anni ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nell'ambito della chirurgia robotica e delle tecnologie per endoscopia non invasiva. Presenta il premio di laurea Innovazione "New high Tech Enterprises" dell'Università di Brescia (2003). Presenta 12 pubblicazioni, tutte a primo nome, prevalentemente su rivista di area medica, fra cui diverse revisioni di letteratura, numerosi lavori riportanti risultati di analisi statistiche, e alcuni studi di classificazione basati su tecniche di AI. Tutti i lavori sono in collaborazione e il contributo del candidato è facilmente identificabile. E' stato relatore a numerose conferenze, fra cui 20 come invited speaker. La produzione scientifica del candidato è apprezzabile per contenuti, rigore metodologico, apporto individuale e le ricadute nell'ambito del training in medicina, in particolare nel settore della chirurgia robotica. I contenuti sono pubblicati in riviste di

livello buono/ottimo, soprattutto del settore medico. Gli articoli hanno raggiunto un livello più che buono di circolazione. Il giudizio complessivo sul candidato è più che buono.

3- Daniele PALA

Laureato in Bioingegneria nel 2017, il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Bioingegneria, Bioinformatica e Tecnologie per la Salute nel 2021 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università di Pavia dove ha svolto attività didattica e di ricerca. È al momento (da aprile 2022) postdoctoral researcher alla Università di Pennsylvania negli Stati Uniti e Professore a Contratto presso l'Università di Pavia. In passato ha avuto esperienze all'estero come visiting PhD e research collaborator alla New York University e alla New York Academy of Medicine. Negli anni ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati nell'ambito del programma H2020. Presenta 12 pubblicazioni, di cui 5 su rivista, 6 su proceedings di conferenza internazionale e la tesi di dottorato. Tutti i lavori tranne la tesi di dottorato sono in collaborazione e il contributo del candidato è facilmente identificabile. E' stato relatore a varie conferenze, fra cui 2 come invited speaker. La produzione scientifica del candidato è notevole per contenuti tecnici, rigore metodologico e apporto individuale. Tutte le pubblicazioni descrivono lavori originali, principalmente su algoritmi e modelli per la stima dell'esposizione della popolazione a fattori di rischio ambientali e sanitari, a partire da data set eterogenei e di grandi dimensioni. La collocazione delle riviste è di ottimo livello nell'ambito della bioingegneria. Gli articoli, anche in considerazione della loro recente pubblicazione, hanno raggiunto un buon livello di circolazione. Il giudizio complessivo sul candidato è ottimo.

Originale firmato conservato agli atti

La sottoscritta Silvana Quaglini componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/G2 - Bioingegneria - Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/06 - Bioingegneria Elettronica ed Informatica - presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 03/02/2023 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Lì, 03/02/23

Silvana Quaglini

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO JUNIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - SSD ING- INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE, INDETTA CON D.R. PROT. N. 195109 REP. N. 2832/2022 DEL 6 DICEMBRE 2022, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 94 DEL 29 NOVEMBRE 2022

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale)**

1) Candidato Dott. Pietro Bosoni

Punteggio titoli professionali: 13

Punteggio titoli accademici: 8.5

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 2.05

Pubblicazione 2. 2.05

Pubblicazione 3. 2.05

Pubblicazione 4. 2.4

Pubblicazione 5. 2.05

Pubblicazione 6. 1.65

Pubblicazione 7. 2.05

Pubblicazione 8. 1.85

Pubblicazione 9. 2.05

Pubblicazione 10. 1.75

Punteggio totale pubblicazioni: 19.95

Valutazione conoscenza lingua straniera: ottimo

Punteggio totale: 41.45

2) Candidato Dott. Andrea Moglia

Punteggio titoli professionali: 17.5

Punteggio titoli accademici: 4.5

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 1.7

Pubblicazione 2. 1.95

Pubblicazione 3. 2.2

Pubblicazione 4. 2.15

Pubblicazione 5. 2.2

Pubblicazione 6. 1.6

Pubblicazione 7. 1.6

Pubblicazione 8. 1.43

Pubblicazione 9. 1.55

Pubblicazione 10. 1.9

Pubblicazione 11. 1.95

Pubblicazione 12. 2.25

Punteggio totale pubblicazioni: 22.48

Valutazione conoscenza lingua straniera: ottimo

Punteggio totale: 44.48

3) Candidato Dott. Daniele Pala

Punteggio titoli professionali: 13.5

Punteggio titoli accademici: 8

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 2.5

Pubblicazione 2. 2.5

Pubblicazione 3. 2.5

Pubblicazione 4. 2.2

Pubblicazione 5. 2.4

Pubblicazione 6. 2.05

Pubblicazione 7. 2.05

Pubblicazione 8. 2.05

Pubblicazione 9. 1.85

Pubblicazione 10. 2.05

Pubblicazione 11. 1.95

Pubblicazione 12. 1.75

Punteggio totale pubblicazioni: 25.85

Valutazione conoscenza lingua straniera: ottimo

Punteggio totale: 47.35

Dettaglio sulla valutazione delle pubblicazioni

A ciascuna pubblicazione è stato assegnato fino ad un massimo di 2.5 punti ripartiti tra i criteri stabiliti nel verbale n. 1.

Il punteggio totale è stato ottenuto sommando i punteggi parziali di ogni pubblicazione.

Originale firmato conservato agli atti

La sottoscritta Silvana Quaglini componente della Commissione della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/G2 - BIOINGEGNERIA - Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/06 – BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione della Commissione tenutasi il 03/02/2023 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Lì, 03/02/23

Silvana Quaglini

Originale firmato conservato agli atti