



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/G1 - Automatica e SSD ING-INF/04 - Automatica

Titolo: VII/I  
Fascicolo: 68.3/2022

### **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. 54378 rep. n. 903/2022 dell'11 aprile 2022 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 33 del 26 aprile 2022 con cui è stata indetta la procedura di selezione per l'assunzione di n. 3 Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010;

**VISTO** il D.R. prot. n. 121015 rep. n. 1848/2022 del 3 agosto 2022, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 3 agosto 2022, 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 il giudizio analitico espresso sul candidato, 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/G1 - Automatica e SSD ING-INF/04 - Automatica, presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione.

E' dichiarato idoneo il candidato:

1) dott. Giacomo Galuppini

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/fc

**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/G1 - AUTOMATICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/04 - AUTOMATICA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE, INDETTA CON D.R. PROT. N. 54378 REP. N. 903/2022 dell'11 APRILE 2022 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 33 DEL 26 APRILE 2022**

## **RELAZIONE FINALE**

Il giorno 15/11/2022 alle ore 16:00 si è riunita in presenza la Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva, nelle persone di:

Prof.ssa Chiara Toffanin  
Prof. Pasquale Palumbo  
Prof. Antonio Ferramosca

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 4 riunioni iniziando i lavori il 29/09/2022 e concludendoli il 15/11/2022.

Nella prima riunione del 29/09/2022 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Pasquale Palumbo e del Segretario nella persona del Prof.ssa Chiara Toffanin.

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.

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 21/10/2022 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. 1 e precisamente:

1) Giacomo Galuppini

Per la valutazione delle pubblicazioni e dei titoli di ciascun candidato la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 29/09/2022.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali del candidato, ne ha analizzato le pubblicazioni e i titoli presentati e ha poi effettuato la valutazione preliminare 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 15/11/2022 la Commissione, collegata telematicamente attraverso la Piattaforma "Zoom", ha proceduto all'appello del candidato, in seduta pubblica per l'illustrazione e la discussione dei titoli presentati da esso.

E' risultato presente il seguente candidato, collegato telematicamente sulla piattaforma "Zoom", del quale è stata accertata l'identità personale mediante l'esibizione dello stesso documento di identità allegato alla domanda di partecipazione alla procedura.

1) Giacomo Galuppini

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 dal candidato 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

*Dall'esame dei titoli accademici, professionali e delle pubblicazioni del candidato Giacomo Galuppini emerge un profilo congruente con il Settore Concorsuale e SSD per il quale è stata indetta la procedura. Nella valutazione si è tenuto conto, in particolare, della qualità, continuità e impatto della produzione scientifica, dell'originalità dei risultati e della rilevanza applicative dei temi trattati. È inoltre apprezzabile l'attività di ricerca svolta anche presso una prestigiosa università estera. Il colloquio orale ha confermato il giudizio sopra espresso. Il candidato ha inoltre dimostrato di possedere un'ottima padronanza della lingua inglese.*

il candidato Dott. Giacomo Galuppini, con punti 46.96, idoneo della procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 09/G1 – Automatica - SSD ING-INF/04 - Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione indetta con D.R. prot. n. 54378 rep. n. 903/2022 dell'11 Aprile 2022 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV serie speciale – n. 33 del 26 aprile 2022.

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

La seduta è tolta alle ore 16:20.

Il presente verbale viene redatto, letto, siglato in ogni pagina e sottoscritto da tutti i componenti della Commissione.

Il verbale dovrà essere inviato al responsabile del procedimento, firmato in formato .pdf e anche non firmato in formato .doc all'indirizzo [servizio.personaledocente@unipv.it](mailto:servizio.personaledocente@unipv.it).

Pavia, 15/11/2022

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Chiara Toffanin

Prof. Pasquale Palumbo

Prof. Antonio Ferramosca

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/G1 - AUTOMATICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/04 - AUTOMATICA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE, INDETTA CON D.R. PROT. N. 54378 REP. N. 903/2022 dell'11 APRILE 2022 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. -IV SERIE SPECIALE - N. 33 DEL 26 APRILE 2022**

## **Allegato 1 Verbale 2**

### **(Giudizi analitici)**

Candidato Giacomo Galuppini

**Titoli professionali.** Il candidato Giacomo Galuppini ha svolto con continuità attività didattica dal 2016 al 2020 presso l'Università di Pavia come teaching assistant di Teoria dei Sistemi e Controlli Automatici (2016/17-2019/20) e Controllo Industriale (2017/18-2018/19). È stato inoltre relatore alla scuola NMR Relaxometry Data Analysis: Theory and Software Training School tenutasi a Pavia nel 2019 ed organizzata con il CA 15209 European Network on NMR Relaxometry.

Nel 2019/20 ha svolto attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Pavia. Da settembre 2020 ad oggi è Postdoctoral associate al Massachusetts Institute of Technology (MIT) presso il Department of Chemical Engineering, Cambridge, Massachusetts, USA.

Per quanto riguarda la partecipazione a gruppi di ricerca, ha collaborato all'EU H2020 Project IDentIFY: Improving Diagnosis by Fast Field-Cycling MRI (2016-2020), al progetto CARIPLO NEWFRAME: NEtWork-based Flood Risk Assessment and Management of Emergencies, in collaborazione con IUSS (Istituto Universitario di Studi Superiori, Pavia) (2019-2020) e al TRI Project D3BATT: Data-Driven Design of Li-ion Batteries in collaborazione con il Toyota Research Institute e la Stanford University (2020-presente).

È stato relatore in diversi convegni internazionali e in un convegno nazionale, presentando contributi nel settore dell'Automatica e delle sue applicazioni alla Risonanza Magnetica Nucleare.

Il giudizio sui titoli professionali è molto buono.

**Titoli accademici.** Il candidato Giacomo Galuppini ha conseguito la laurea magistrale in Computer Engineering, Embedded and Control Systems nel 2016 presso l'Università di Pavia con la tesi dal titolo "Study for a digital Field Frequency Lock system for Fast Field Cycling Nuclear Magnetic Resonance applications" con la votazione di 110/110 cum Laude ed il dottorato di ricerca nel 2019 presso la stessa università con una tesi su "Control Applications in the Context of Industry 4.0".

Il giudizio sui titoli accademici è ottimo.

**Pubblicazioni.** Le 12 pubblicazioni presentate, tutte pertinenti al settore scientifico ING-INF/04 e alle sue applicazioni interdisciplinari, includono tutti articoli pubblicati su riviste a diffusione internazionale. La produzione scientifica complessiva presenta quindi una buona originalità, rilevanza e continuità temporale. Secondo il database Scopus l'indice-H del candidato è pari a 7.

Il giudizio sulle pubblicazioni è molto buono.

Originale firmato conservato agli atti

**Il sottoscritto Antonio Ferramosca 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/G1 - Automatica - Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/04 - Automatica presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 21/10/2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Lì, data 21/10/2022**

**Antonio Ferramosca**

Originale firmato conservato agli atti

**Il sottoscritto Pasquale Palumbo 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/G1 – Automatica - Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/04 – Automatica presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 21/10/2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Lì, 21/10/2022**

**Pasquale Palumbo  
Firma**

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 CONCURSALE 09/G1 - AUTOMATICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/04 - AUTOMATICA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE, INDETTA CON D.R. PROT. N. 54378 REP. N. 903/2022 dell'11 APRILE 2022 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 33 DEL 26 APRILE 2022

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

1) Candidato Dott. Giacomo Galuppini

Punteggio titoli professionali: 11

Punteggio titoli accademici: 10

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:

Pubblicazione 1. 2,33

Pubblicazione 2. 2,39

Pubblicazione 3. 2,28

Pubblicazione 4. 2,25

Pubblicazione 5. 2,10

Pubblicazione 6. 2,22

Pubblicazione 7. 2,00

Pubblicazione 8. 2,21

Pubblicazione 9. 2,06

Pubblicazione 10. 1,86

Pubblicazione 11. 1,76

Pubblicazione 12. 2,50

Punteggio totale pubblicazioni: 25,96

Valutazione conoscenza lingua straniera: Ottima

**Punteggio totale: 46,96**

**Dettaglio sulla valutazione delle pubblicazioni**

Alle pubblicazioni è stato assegnato fino ad un massimo di 30 punti ripartiti tra i criteri stabiliti nel verbale n. 1.

I valori sono stati ottenuti dividendo i punteggi di ciascuna pubblicazione per 12 (numero massimo di pubblicazioni richieste dal bando), con arrotondamento alla seconda cifra decimale.

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

Originale firmato conservato agli atti