

PROCEDURA DI SELEZIONE PER UN POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT), EX ART. 24, LEGGE N. 240/2010, CODICE IDENTIFICATIVO R22\_2024 GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IIND-02 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IIND-02/A - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE DELL'UNIVERSITA' DELLA CALABRIA, INDETTA CON D.R. N. 784 DEL 30/07/2024, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. N. 61 DEL 30/07/2024 - 4^ SERIE SPECIALE CONCORSI ED ESAMI.

**VALUTAZIONE PRELIMINARE DEI CANDIDATI**  
**(Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica)**

**CANDIDATO COSCO FRANCESCO IGINO**

**GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE**

**Giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato COSCO**

**Francesco Iginò:**

Il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia nel settore Meccanica Applicata alle Macchine in data 17/11/2020.

- Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato dichiara di aver pubblicato 25 lavori su riviste internazionali. La produzione scientifica complessiva del candidato risulta continua e intensa. Il Candidato ha sviluppato attività di ricerca prevalentemente sulle tematiche della meccanica delle vibrazioni, della dinamica multibody e delle trasmissioni meccaniche.

*Giudizio:* Le tematiche di ricerca sono pienamente attinenti al GSD di riferimento. La collocazione editoriale è pienamente riconducibile al GSD 09/IIN-02. Si esprime giudizio ottimo.

- Dottorato di Ricerca o titolo equipollente conseguito in Italia o all'estero

Il candidato ha conseguito in data 02/2011 il dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica, presso l'università della Calabria, discutendo una tesi dal titolo: "Visuo-Haptic displays for Interactive Mixed Prototyping", supervisor: Prof. Maurizio Muzzupappa, Prof. Miguel Otaduy (dalla Universidad Rey Juan Carlos Madrid).

*Giudizio:* Il titolo di dottore di ricerca conseguito è parzialmente attinente alle tematiche del GSD di riferimento. Si esprime giudizio buono.

- Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero

A partire dall'a.a. 2019-2020 fino al 2023-2024, il candidato ha svolto attività didattica in regime di affidamento in ambito universitario anche come titolare di corsi, attinenti al GSD di riferimento, nell'ambito della laurea e della laurea magistrale in ingegneria meccanica, e per il dottorato di ricerca in ingegneria civile e industriale.. Il candidato ha svolto anche attività di esercitatore e di supervisione di studenti universitari di master presso l'università della Calabria, dell'Università di Udine, dell'Università di Parma e di alcune Università straniere quali KU Leuven. Inoltre, è stato membro del supervisory board di 8 studenti di dottorato presso diverse Università straniere.

*Giudizio:* L'attività di docenza a livello universitario è pienamente attinente alle tematiche del GSD di riferimento. Si esprime giudizio ottimo.

- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha ricoperto la posizione di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A nel SSD IIND-02/A (Meccanica applicata alle macchine), presso l'Università della Calabria dal 02/8/2019 al 1/8/2024. E' attualmente assegnista di ricerca nel medesimo SSD presso l'università della Calabria. Ha inoltre ricoperto numerose posizioni di ricerca in qualità di assegnista di ricerca e ricercatore post-doc anche nell'ambito di progetti "Marie-Curie Experienced Researcher".

Giudizio: Il candidato ha svolto un'ampia attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani o esteri, su temi tutti pienamente attinenti al GSD di riferimento. Si esprime giudizio ottimo.

- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha coordinato in qualità di project leader attività di ricerca presso Siemens Industry Software NV, Leuven nel periodo 2018-2019.

Il candidato dal 2018 al 2022 ha mantenuto una cooperazione con la sede KUL con il ruolo di *free scientific coworker*, per il coordinamento delle attività di ricerca relative all'utilizzo di videocamere digitali per la misura non-distruttiva delle vibrazioni di componenti meccanici.

Giudizio: Si esprime giudizio buono.

- Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

Il candidato dichiara la titolarità del brevetto *Estimation of electromechanical quantities by means of digital images and model-based filtering techniques* (international application WO2017191146A1).

Giudizio: Il brevetto è parzialmente attinente alle tematiche del GSD di riferimento. Si esprime giudizio buono.

- Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

Il candidato ha partecipato in qualità di relatore, anche su invito, a numerose e prestigiose conferenze internazionali. E' stato anche session co-chair alla 29th International Conference on Noise and Vibration engineering e session chair alla 30th International Conference on Noise and Vibration engineering.

Giudizio: Sulla base dell'attività di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali dichiarate dal candidato si attribuisce a questo titolo un giudizio ottimo.

- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato dichiara di essere stato insignito del riconoscimento Best achievement award durante la partecipazione alla PUMPS Summer School, Programming and Tuning Massively Parallel Systems. Barcelona, 2015.

Giudizio: Si esprime giudizio buono.

OMISSIS

LA COMMISSIONE:

Prof. Giuseppe CARBONE (Presidente)

Prof. Adolfo SENATORE

Prof. Elena PIERRO (Segretario)