

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5bis, DELLA LEGGE 240/2010, DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 06/D1- MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/11- MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE, AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA – CODICE PROCEDURA 900511

**VERBALE N. 1
Valutazione titoli, curriculum e produzione scientifica**

La Commissione giudicatrice della procedura di chiamata indicata in epigrafe, composta da:

| | Ateneo | fascia | ssd |
|--|------------------------------|---------------|------------|
| MONTORSI Piero | Università Milano | PO | MED/11 |
| DE FERRARI Gaetano Maria | Università Torino | PO | MED/11 |
| GIANNATTASIO Cristina Angela Albina | Università Milano Bicocca | PO | MED/11 |

si riunisce al completo per via telematica tramite la piattaforma TEAMS il giorno **05/09/2024** alle ore **11.00** per la valutazione ai fini della chiamata anticipata quale professore di II fascia del Dott. PONTONE Gianluca, ricercatore a tempo determinato di tipo b) del Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, per il settore concorsuale 06/D1 - Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio, ssd MED/11 - Malattie dell'Apparato Cardiovascolare ora gruppo scientifico-disciplinare 06/MEDS-07 - Malattie dell'apparato cardiovascolare e malattie dell'apparato respiratorio, ssd MEDS-07/B - Malattie dell'apparato cardiovascolare) avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

I componenti della Commissione prendono atto che la stessa è pienamente legittimata ad operare in quanto nessuna istanza di ricusazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che devono concludere i propri lavori entro due mesi dalla data di pubblicazione del decreto rettorale di nomina sul sito web d'Ateno.

Prima di iniziare i lavori i componenti della Commissione procedono alla nomina di Presidente nella persona del prof. MONTORSI Piero e di Segretario nella persona della prof.ssa GIANNATTASIO Cristina Angela Albina

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con il candidato e gli altri membri della Commissione. Dichiara altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale.

La Commissione prende visione del D.M. 4 agosto 2011 n. 344 e del Regolamento d'Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e di seconda fascia in attuazione della legge 30 dicembre 2010, n. 240, nella versione precedente alle modifiche introdotte dal d.l. n. 36/2022, convertito con modificazioni dalla legge n. 29 giugno 2022, n. 79, e in particolare l'art. 17.

La valutazione riguarda l'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nonché le attività di ricerca svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b), della legge n. 240 del 2010. E' altresì oggetto di valutazione l'attività che il ricercatore ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali, ai sensi della predetta disposizione o dell'articolo 29, comma 5, della legge n. 240 del 2010, il ricercatore ha avuto accesso al contratto.

Esaminata la documentazione presentata dal candidato, riassume di seguito gli aspetti oggetto di valutazione:

1) ATTIVITA' DIDATTICA E DIDATTICA INTEGRATIVA

Dalla documentazione presentata emerge continuità nell'attività didattica sia istituzionale che extra-istituzionale. In particolare nel periodo 2014-2022 precedente alla presa di servizio come RTD-B il candidato ha ricevuto con continuità incarichi di insegnamento a contratto presso l'Università Degli Studi di Milano nei tracking di informatica, semeiotica e patologia degli apparati, scuola di specialità di Cardiologia, e scuola di specialità di Radiodiagnostica. Dalla presa in servizio come RTD-B in data marzo 2023 ha coordinato il tracking di imaging nell'ambito Corso di Laurea in tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare ed è stato docente presso il Corso di Laurea in Medicina II semestre 3 anno- Polo Centrale e Semeiotica e malattie degli apparati-1, Modulo di Cardiologia - Polo didattico centrale.

2) ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

A) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
Il candidato attualmente riveste importanti ruoli sia nell'ambito di società scientifiche nazionali che internazionali con comprovata leadership in trial

multicentrici internazionali.

E attualmente chairman del working group dell'imaging cardiovascolare della Società Italiana di Cardiologia e vice-presidente della European Association Cardiovascular Imaging (EACVI) che rappresenta la branca della Società Europea di cardiologia (ESC) completamente dedicata alle tecniche diagnostiche in cardiologia. In tale posizione è stato primo autore o co-autore di numerose linee guida europee nell'ambito dell'imaging cardiovascolare. Una particolare menzione merita la pubblicazione delle prime linee guida EACVI sulle indicazioni della TAC cardiovascolare.

Relativamente al coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali il candidato risulta PI generale del trial o PI locale dello stesso trial (centro cardiologico Monzino) in numerosi studi internazionali. In particolare si segnala il ruolo di PI del registro internazionale DERIVATE focalizzato sulla stratificazione prognostica dei pazienti candidati ad impianto di defibrillatore in prevenzione primaria e del trial CTP-PRO che rappresenta il primo studio internazionale multicentrico randomizzato per valutare la costo-efficacia della tecnica stress CT-perfusion.

Negli ultimi 2 anni è stato vincitore di 4 bandi competitivi rispettivamente di Ricerca finalizzata, Bando Conto Capitale, Bando FFRB e Bando PNRR 1 call.

B) conseguimento della titolarità di brevetti;

Il candidato è titolare di brevetto "METODO IMPLEMENTATO MEDIANTE COMPUTER PER LA SIMULAZIONE DEL FLUSSO SANGUIGNO MIOCARDICO IN CONDIZIONI DI STRESS". Tale brevetto consiste in un modello matematico di simulazione del flusso miocardico da stress derivato da un dataset di TC cardiaca acquisito in condizioni di riposo

C) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

il candidato dichiara 788 presentazioni & Letture a congressi nazionali ed internazionali.

D) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Il candidato riporta in carriera numerosi premi come vincitore di best abstract award nell'ambito di imaging cardiovascolare

3) PUBBLICAZIONI

La Commissione prende in considerazione ciascuna pubblicazione prodotta dal candidato ed effettua la valutazione sulla base dei seguenti criteri:

- a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- c. congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire e relativo settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari strettamente correlate al profilo;
- d. determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione dello stesso ai lavori in collaborazione;

e. eventuale ricorso a uno o più degli indicatori bibliometrici comunemente utilizzati, qualora nel settore scientifico disciplinare sia consolidato l'uso a livello internazionale.

Il candidato ha selezionato 12 articoli tutti con data di pubblicazione nel periodo 2023-2024 dopo la presa in servizio come RTD-B presso l'Università di Milano. Si tratta di pubblicazioni: 2 editoriali, 1 review e 9 articoli originali tutte su riviste internazionali indicizzate su Pubmed. In tutti gli articoli il candidato risulta primo o ultimo nome. Gli argomenti trattati sono tutti nell'ambito di specializzazione del candidato ovvero l'imaging cardiovascolare con particolare originalità nell'ambito delle applicazioni di TC e RM nella cardiopatia ischemica e nella stratificazione prognostica della cardiomiopatia. Meritevole di specifica menzione sono il paper n. 8 pubblicato su JACC CI 2023 che identifica una score quantitativo basato sulla RM cardiaca per la identificazione dei pazienti candidati ad impianto di ICD, il paper n° 4 pubblicato su JACC CI sempre nel 2023 che analizza la superiorità della RM cardiaca nella quantificazione della valvulopatia mitralica rispetto all'ecocardiografia in ottica di trattamento chirurgico e la pubblicazione n°2 pubblicata su JACC CI 2024 che consiste in un editoriale sul futuro della TC cardiaca nella caratterizzazione tissutale miocardica.

4) PRODUZIONE SCIENTIFICA

a) consistenza complessiva

Il candidato riporta a giugno 2024 (Fonte SCOPUS) 612 pubblicazioni con un H index di 66.

b) intensità e continuità temporale

il candidato presenta un notevole incremento del numero di pubblicazioni in particolare negli ultimi 5 anni con una media di pubblicazioni/anno costantemente >70 per anno

5) ATTIVITA' CLINICO - ASSISTENZIALE

Il candidato ha svolto il suo percorso clinico assistenziale presso il Centro Cardiologico Monzino IRCCS, convenzionato con l'Università degli Studi di Milano. Ha iniziato il suo percorso come medico assistente presso il reparto di Cardiologia d'urgenza per poi spostarsi negli anni successivi presso il reparto di cardiologia clinica e scompenso cardiaco. Contemporaneamente è stato inquadrato come membro della U.O. di Ecocardiografia.

Ha svolto un ruolo primario presso l'ospedale Cardiologico Monzino di Milano per lo sviluppo delle U.O. di TAC cardiovascolare e di RM cardiovascolare di cui ha assunto la direzione al 2012 al 2019 sino alla nomina di Direttore del Dipartimento di imaging cardiovascolare nel 2020. Dal 2023 è stato integrato nel medesimo dipartimento la U.O. di cardiologia peri-operatoria con un reparto di degenza di 30 letti di pazienti con indicazioni cardio-chirurgiche per la gestione del pre e del post-operatorio.

La Commissione si riconvoca:

- per il giorno 16/09/2024 alle ore 11.00 in web conference tramite la piattaforma TEAMS per la formulazione e l'assegnazione dei temi per la prova didattica (lezione).
- per il giorno 17/09/2024 alle ore 11.00 in web conference tramite la piattaforma TEAMS per lo svolgimento della prova didattica (lezione).

La seduta è tolta alle ore 11:35

Letto, approvato e sottoscritto in data 5/9/2024

LA COMMISSIONE:

Prof. Piero Montorsi

Prof.ssa Cristina Angela Albina Giannattasio

Prof. Gaetano Maria De Ferrari