

- MOD. 1 – Dipartimento di NEUROSCIENZE IMAGING E SCIENZE CLINICHE [Scuola di MEDICINA E SCIENZE DELLA SALUTE]	
Procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, legge n. 240/2010, riservata a ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) della legge n. 240/2010 nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ai sensi dell'art.16 della L.240/2010.	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche delibera del 18-02-2025
N° posti	01
Nominativo della persona titolare di contratto	Dott. FABRIZIO RICCI
Settore concorsuale	06/D1 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO  GSD 06/MEDS-07 - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO
Settore scientifico disciplinare	MEDS-07/B - Malattie dell'apparato cardiovascolare
Possesso abilitazione scientifica nazionale	Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore universitario di II fascia SC 06/D1 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO, conseguita in data 09/11/2020 e valida fino al 09/11/2029. Bando DD 2175/2018.
Espressione di giudizio in merito alle attività didattiche e di ricerca condotte dai ricercatori con indicazione della produzione scientifica resa nel triennio di ricerca;	<p>Il Consiglio di Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche delibera:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. di certificare la congruità dell'attività svolta dal dott. Ricci con gli obiettivi richiesti in sede di attivazione della procedura di selezione per il posto da ricercatore di tipo B;</li> <li>2. di valutare positivamente l'impatto della produzione scientifica del dott. Fabrizio Ricci;</li> <li>3. di attestare il conseguimento della piena maturità scientifica per la II fascia del GSD 06/MEDS-07 (ex SC 06/D1) - SSD MEDS-07/B (ex SSD MED/11);</li> </ol> <p>Rispetto al bando di selezione che prevedeva:  <b>Impegno didattico:</b> verrà esercitato nell'ambito dei corsi di studio erogati dall'Università "G. d'Annunzio" per insegnamenti relativi al SSD MED/11;  <b>Impegno scientifico:</b> ricerca clinica nell'ambito della diagnostica e terapia cardiovascolare. In particolare della diagnosi con biomarcatori e imaging multimodale non invasivo in particolar modo mediante risonanza magnetica cardiovascolare basale e da stress;  <b>Attività assistenziale:</b> nell'ambito della disciplina di Malattie dell'apparato cardiovascolare presso azienda ospedaliera convenzionata;  <b>Specifica attività di ricerca sarà legata allo svolgimento del progetto:</b> valutazione quantitativa della riserva di perfusione miocardica mediante risonanza magnetica cardiovascolare nella diagnostica differenziale e per la fenotipizzazione delle cardiomiopatie ipertrofiche e dilatative;  <b>Obiettivi di produttività scientifica del ricercatore nell'arco del triennio:</b> n. 3 (tre) pubblicazioni;</p> <p>il dott. Fabrizio Ricci ha svolto:</p>

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

i seguenti insegnamenti presso l'Ateneo "G. d'Annunzio":

- modulo di insegnamento di "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare" – 1 CFU – SSD MED/11 – CDS in Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di infermiere) [L603] presso Polo di Vasto - A.A. 2022/2023, 2023/2024;
- insegnamento di "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare" [OS21B2G] – 1 CFU – SSD MED/11 - CDS in Ostetricia (L604) - A.A. 2023/2024, 2024/2025;
- modulo di insegnamento di "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare" [DI22B6D] – 1 CFU – SSD MED/11 CDS in Dietistica [L601] - A.A. 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025;
- modulo di insegnamento di "Malattie dell'Apparato Respiratorio" [DI22B6C] – 1 CFU – SSD MED/10 – CDS in Dietistica [L601] - A.A. 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2024/2025;
- insegnamento di "Valutazione Funzionale delle Malattie dell'Apparato Cardiovascolare" [FI12A5E] – 1 CFU – SSD MED/11 - CDS in Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) (L602) - A.A. 2022/2023;
- modulo di insegnamento di "Patologie dell'Apparato Cardiovascolare e Respiratorio" [M60001] – 3 CFU – SSD MED/11 - Corso Integrato di Specialità Mediche Applicate alle Scienze Motorie del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate [LM67] - A.A. 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025;
- modulo di insegnamento di "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare" [TF21B1E] – 1 CFU – SSD MED/11 - CDS in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare [L640] - A.A. 2023/2024, 2024/2025;
- modulo di insegnamento "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare I" [MC55] – 4 CFU – SSD MED/11 - primo anno di corso della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare [SS08] – A.A. 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025;
- modulo di insegnamento "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare II" [MC66] – 4 CFU – SSD MED/11 - secondo anno di corso della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare [SS08] - A.A. 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025;
- modulo di insegnamento "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare III" [MC77] – 3 CFU – SSD MED/11 - terzo anno di corso della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare [SS08] - A.A. 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025;
- modulo di insegnamento "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare IV" [MC88] – 2 CFU – SSD MED/11 - quarto anno di corso della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare [SS08] - A.A. 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025;
- modulo di insegnamento di "Malattie Cardiovascolari" [SML002] – 1 CFU – SSD MED/11 - Scuola di Specializzazione in Medicina Del Lavoro [SS25] - A.A. 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025;
- modulo di insegnamento "Cardiologia dello Sport:

Patologie Cardiovascolari Congenite, Miocardiche e Aritmie" [MS31F] – 2 CFU – SSD MED/11 - Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport [SS03] - . A.A. 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025

- modulo di insegnamento "Attività Fisica Cardiopneumologica – fase riabilitativa" [MS40F] – 1 CFU – SSD MED/11 - Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport [SS03] - A.A. 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025;
- docenza per ADO "Applicazioni Cliniche di Risonanza Magnetica Cardiaca" [TRM22S1] – 1 CFU – SSD MED/11 - CDS in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di radiologia medica) [L606] - A.A. 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025;
- docenza per ADO "Attività Cardiaca Materno-Fetale e Cardio-Ostetricia" [OST22S1] – 1 CFU – SSD MED/11 - CDS in Ostetricia (L604) - A.A. 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025;
- Seminario "Principi, tecniche ed interpretazione dell'ECG" [CRD12U1] – 1 CFU – SSD MED/11 CDS in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare [L640] - A.A. 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024.

#### ALTRE ATTIVITA' DIDATTICHE

- attività di tutoraggio;
- Co-relatore di numerose tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia e relatore di tesi di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico;
- Membro di Commissioni esami di profitto.

#### ATTIVITA' SCIENTIFICA

Pubblicazioni più rilevanti connesse all'attività di ricerca:

- **"Familial risk of dilated and hypertrophic cardiomyopathy: a national family study in Sweden"** in Open Access sulla rivista ESC Heart Failure (IF 3.6) in collaborazione con autori internazionali. Oggetto della ricerca è stata la valutazione del rischio familiare di trasmissione di cardiomiopatie ipertrofiche e dilatative in parenti di primo, secondo e terzo grado.  
<https://doi.org/10.1002/ehf2.14171>
- **"Prognostic Significance of Late Gadolinium Enhancement in Fabry Disease—A Systematic Review and Meta-Analysis"** sulla rivista The American Journal of Cardiology (IF 4) – In questo lavoro di revisione sistematica della letteratura e analisi statistica di meta-regressione si evidenziano misure di rischio clinico in relazione alla presenza di fibrosi miocardica sostitutiva rilevata attraverso tecniche di analisi standard di Risonanza Magnetica Cardiovascolare, anche quale modulatore di efficacia della terapia enzimatica sostitutiva, in pazienti affetti da cardiomiopatia di Anderson-Fabry.  
<https://doi.org/10.1016/j.amjcard.2023.06.059>
- **"Diagnostic and Prognostic Value of Stress CMR Imaging in Patients with Known or Suspected Coronary Artery Disease: a Systematic Review and**

**Meta-Analysis**” sulla rivista JAMA Cardiology (IF 30) - In questo lavoro vengono sintetizzati i dati di ricerca clinica degli ultimi 20 anni inerenti l'accuratezza diagnostica ed il valore prognostico della risonanza magnetica cardiovascolare da stress in paziente con cardiopatia ischemia nota o sospetta in collaborazione con autori internazionali, ed in particolare con il CEO della Società di Risonanza Magnetica Cardiovascolare (SCMR) e l'attuale presidente della società Europea di Imaging Cardio vascolare (EACVI) –

<https://doi.org/10.1001/jamacardio.2023.1290>

- **“Familial Risk of Vasospastic Angina: a Nationwide Family Study in Sweden”** accettato per la pubblicazione sulla rivista Open Heart (IF 2.7) in collaborazione con autori internazionali. Oggetto della ricerca è stata la valutazione del rischio familiare di angina vasospastica. L'analisi è stata condotta su un database di oltre 6 milioni di individui di origine svedese ed ha fornito dati utili per guidare lo screening familiare in pazienti affetti da angina vasospastica a coronarie epicardiche indenni da lesioni ostruttive – <https://doi.org/10.1136/openhrt-2023-002504>
- **“Orthostatic hypotension is associated with higher levels of circulating endostatin”** sulla rivista The European Heart Journal Open – Lo studio, sostenuto dai fondi PNRR Vitality e pubblicato in Open Access, ha rivelato che i pazienti con ipotensione ortostatica presentano livelli significativamente più elevati di endostatina circolante rispetto ai controlli.
- **“Metoprolol disrupts inflammatory response of human cardiomyocytes via  $\beta$ -arrestin2 biased agonism and NF- $\kappa$ B signaling modulation”** pubblicato in Open Access sulla rivista Biomedicine and Pharmacotherapy (IF 7) - La ricerca realizzata con fondi PNRR Vitality suggerisce che il metoprololo, un farmaco che blocca selettivamente i recettori  $\beta$ 1, ha effetti anti-infiammatori su cellule cardiache umane in laboratorio esposte a infiammazione, agendo in particolare riducendo la produzione di molecole che promuovono infiammazione e adesione cellulare.  
<https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115804>
- **“Sex- and gender-related disparities in chest pain syndromes: the feminine mystique of chest pain”** pubblicato in Open Access sulla rivista Journal of Cardiovascular Development and disease. Il documento, redatto a nome del Gruppo di Studio della Società Italiana di Cardiologia sulle Malattie Cardiovascolari di Genere, riveste una rilevanza scientifica cruciale per la cardiologia moderna. Analizza in dettaglio le disparità legate al sesso e al genere nella diagnosi e nella gestione del dolore toracico, evidenziando come fattori biologici, socio-culturali e psicologici influenzino in modo significativo la presentazione clinica, la diagnosi e gli esiti dei pazienti.  
<https://doi.org/10.1016/j.cpcardiol.2024.102457>
- **“Massive haemoptysis in rare congenital left-to-left shunt”** pubblicato in open access sulla rivista European Heart Journal Case Reports. Questo caso rappresenta il primo al mondo in cui una rara fistola congenita tra l'aorta discendente e la vena polmonare è stata trattata con successo tramite riparazione endovascolare aortica

(TEVAR) in un ragazzo di 28 anni.  
<https://doi.org/10.1093/ehjcr/ytae139>

- Come Senior Author, ha pubblicato un articolo di revisione della letteratura sulla prestigiosa rivista Journal of Thrombosis and Haemostasis (5-year IF 6.6) che sintetizza le attuali conoscenze sul rischio tromboembolico ed emorragico dei pazienti affetti da amiloidosi cardiaca.  
<https://doi.org/10.1016/j.jtha.2024.05.018>
- Come autore corrispondente, ha pubblicato una meta-analisi "**Cardiovascular Morbidity and Mortality Related to Non-alcoholic Fatty Liver Disease: A Systematic Review and Meta-analysis**" sulla rivista **Current Problems in Cardiology** (IF 16.464) in collaborazione con autori internazionali. I risultati del lavoro sintetizzano le attuali conoscenze sul rischio cardiovascolare nei pazienti affetti da steatosi epatica non alcolica.
- Primo autore e autore corrispondente del capitolo "Chronic Coronary Syndromes" del testo atlante di Risonanza Magnetica Cardiaca della Società Italiana di Cardiologia. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-32593-9\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-031-32593-9_4).

#### ATTIVITA' SCIENTIFICHE VARIE

- Membro di un Panel di esperti internazionali di imaging cardiovascolare per la realizzazione del documento "**Excessive Trabeculation of the Left Ventricle: Expert Panel Paper**" pubblicato sulla rivista JACC Cardiovascular Imaging (IF 16.05):  
<https://doi.org/10.1016/j.jcmg.2022.12.026>
- Membro di un Panel selezionato di esperti internazionali di cardiologia dello sport per la realizzazione del documento "The role of echocardiography in sports cardiology: An expert opinion statement of the Italian Society of Sports Cardiology (SIC Sport)" pubblicato sulla rivista International Journal of Cardiology (<https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2024.132230>)
- Mansioni di Editor associato e Revisore per riviste scientifiche internazionali con Impact Factor;
- Da Gennaio 2023 membro del Comitato Documenti Scientifici della Associazione Europea di Imaging Cardiovascolare (EACVI) ;
- Da Dicembre 2022 Membro del Nucleo del Gruppo di Studio "Risonanza Magnetica Cardiaca" della Società Italiana di Cardiologia;
- Dall'anno 2022 è delegato regionale della Sezione Abruzzese-Molisana della Società Italiana di Cardiologia dello Sport;
- Dall'anno 2024 Segretario del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Elettrocardiografia.

#### PREMI

- "Miglior Articolo Scientifico" al Congresso Nazionale della Società Italiana di Imaging Cardiovascolare (Milano, 4-6 Aprile 2024)
- "Most cited paper award" al Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia nel Dicembre 2022 e Dicembre 2023.

## PROGETTI DI RICERCA

Partecipazione progetti:

- VITALITY – WP 4.1.2: *Molecular diagnostics: clinical biomarkers identification*) su fondi PNRR,
- AWARENESS su fondi dall'Ateneo di Chieti-Pescara (Boost for Interdisciplinarity),
- Principal Investigator del progetto MYOSPORT finanziato dall'Ateneo di Chieti-Pescara (Search for Excellence) .

## PARTECIPAZIONE CONVEGNI

moderatore e relatore in vari convegni nazionali ed internazionali, ed in particolare:

- moderatore al Congresso EACVI 2023 di Barcellona in una sessione sul ruolo della RM cardiaca da stress,
- relatore al Congresso dell'American Heart Association nel Novembre 2023 a Philadelphia, PA, USA, in una sessione sulla disfunzione autonoma cardiovascolare.

## ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

- ha ricoperto incarichi accademici come Referente per l'Erasmus e mobilità internazionale nel CdS di Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare,
- ha partecipato a Consigli di Dipartimento e CdS.

## ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

- ha prestato servizio come consulente esperto di risonanza magnetica cardiaca per conto dell'Ateneo;
- ha partecipato all'evento "Cervello e Cuore: un'amicizia speciale" rivolto agli studenti delle classi quinte della scuola primaria dell'Istituto Comprensivo Pescara 5;
- il 27 Settembre 2023 ha partecipato alla Notte Europea dei Ricercatori presso il Campus Universitario dell'Ateneo di Chieti.

## PARTECIPAZIONE STUDI COMMISSIONATI

- Sub-Investigator nel Trial Clinico Randomizzato di fase III OCEANIC-AF per lo studio di efficacia e sicurezza di Asundexian (inibitore del fattore XI) nella fibrillazione atriale – P.I. Prof.ssa G. Renda.
- Sub-Investigator nel Trial Clinico Randomizzato di fase III Librexia-ACS per lo studio di efficacia e sicurezza di Milvexian (inibitore del fattore XI) nei pazienti con sindrome coronarica acuta – P.I. Prof.ssa G. Renda.

## ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

- Da Gennaio 2023 svolge attività clinico-assistenziale presso la UOSD di Cardiologia Universitaria del Dipartimento Cuore e svolge attività di consulente presso il laboratorio di RM cardiaca del Dipartimento di Radiologia in regime di convenzione con la ASL2 Lanciano-Vasto-Chieti.
- Da Luglio 2024 è referente dell'Ambulatorio Cardiomiopatie presso la UOSD di Cardiologia Universitaria nell'ambito delle attività del Centro Interdipartimentale d'Ateneo MYOCARE 'Centro di

	cardiogenetica e malattie del muscolo cardiaco per la ricerca, diagnosi e cura delle cardiomiopatie eredo-familiari'.
Attestazione del raggiungimento degli obiettivi richiesti dal Dipartimento in sede di attivazione della procedura di selezione per il posto da ricercatore di tipo B	Il Consiglio delibera di attestare il pieno conseguimento degli obiettivi a suo tempo individuati, richiesti dal Consiglio di Dipartimento avendo tenuto nel triennio numerosi insegnamenti nei Corsi di Laurea e Scuole di Specializzazione e avendo conseguito una produzione scientifica di n. 107 articoli su riviste internazionali indicizzate (SCOPUS n=107) a fronte delle 3 pubblicazioni richieste nel bando di concorso D.R. n. 31/2022, prot. n. 2167 del 17.01.2022
Sede di servizio	Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche
Specifiche funzioni che il professore sarà chiamato a svolgere in termini di: impegno didattico, impegno scientifico ed attività assistenziale/clinica	<p><b>impegno scientifico:</b> attività di ricerca dipartimentale nell'ambito della cardiologia clinica con particolare riferimento alla valutazione delle cardiomiopatie e valvulopatie ed alla prevenzione e diagnosi precoce di malattie dell'apparato cardiovascolare mediante biomarcatori e mediante metodiche di imaging multimodale quali ecocardiografia e risonanza magnetica cardiovascolare basale e da stress farmacologico;</p> <p><b>impegno didattico:</b> oltre all'impegno nei corsi di studio di lauree triennali e magistrali, nelle Scuole di Specializzazione di area medica e nelle Scuole di Dottorato per insegnamenti relativi al SSD MEDS-07/B svolgerà il tutoraggio di studenti e di specializzandi;</p> <p><b>attività assistenziale:</b> eventuale attività assistenziale/clinica nell'ambito della disciplina di Malattie dell'apparato cardiovascolare, con competenza per la gestione clinico-diagnostica terapeutica delle principali patologie cardiovascolari acute e croniche, in particolare delle cardiomiopatie, della cardiopatia ischemica, della insufficienza cardiaca e delle valvulopatie e dei loro trattamenti, potrà essere svolta a seguito di eventuale convenzionamento con la ASL di Chieti, e strutture convenzionate con il SSN, qualora vi siano le relative disponibilità in termini di vacanza di posti in convenzione.</p>
Standard qualitativi di valutazione da considerare da parte della Commissione e i punteggi espressi in centesimi che possono essere attribuiti per le procedure nell'ambito dei minimi e massimi di seguito indicati: a) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche tra 40 e 60; b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti tra 20 e 45; c) attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo tra 0 e 15; d) attività assistenziali, ove rilevanti, tra 5 e 10. [LA SOMMA DOVRA' ESSERE PARI A 100]	<p>Attività di ricerca e Pubblicazioni scientifiche = 60 punti</p> <p>Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti = 25 punti</p> <p>Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo= 5 punti</p> <p>Attività assistenziali = 10 punti</p>
Limite minimo di punteggio necessario per l'inquadramento a Professore Associato	60 punti
*numero massimo di pubblicazioni	*numero massimo di pubblicazioni: n. 12
Istanza di afferenza	<input type="checkbox"/> accolta <input type="checkbox"/> non accolta

- diritti e doveri: come previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico del personale docente universitario e dal vigente Codice Etico di Ateneo;
- trattamento economico e previdenziale: come previsto dalla vigente normativa in materia ed in particolare dal D.P.R. 15/12/2011, n. 232;
- modalità di accertamento della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri: colloquio;
- modalità di accertamento della qualificazione scientifica: mediante valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica. ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 18 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- copertura finanziaria: a carico dei fondi di Ateneo.

\* in particolare dovranno essere comprese quelle prodotte nel triennio e nel periodo che è stato utile per l'accesso alla valutazione comparativa da Ricercatore.