CODICE CONCORSO 2021POR006
PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/D1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/11 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE INTERNISTICHE, ANESTESIOLOGICHE E CARDIOVASCOLARI – FACOLTÀ DI MEDICINA E ODONTOIATRIA BANDITA CON D.R. N. 409/2021 DEL 09.02.2021

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n.1 posto di professore di ruolo di Prima Fascia per il Settore Concorsuale 06/D1 Settore Scientifico Disciplinare MED/11 presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Internistiche, Anestesiologiche e Cardiovascolari – Facoltà di Medicina e Odontoiatria nominata con D.R. n. 1304/2021 del 11/05/2021, composta dai:

Prof. Francesco Fedele Ordinario presso la Facoltà di Medicina e Odontoiatria SSD MED/11 dell'Università degli Studi di Roma Sapienza, Presidente
Prof. Giuseppe Ambrosio Ordinario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia SSD MED/11 dell'Università degli Studi di Perugia, Membro
Prof. Sabino Iliceto Ordinario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia SSD MED/11 dell'Università degli Studi di Padova, Segretario

si riunisce il giorno 21 Luglio 2021 alle ore 13.00 presso la sala riunioni del primo piano nell'edificio 8 Padiglione del Policlinico Umberto I di Roma per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella **riunione preliminare** svolta per via telematica che si è tenuta il giorno 8 giugno 2021 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Francesco Fedele ed al Prof. Sabino Iliceto ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 11 luglio 2021.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e clinica dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** svolta per via telematica che si è tenuta il giorno 22 Giugno 2021. ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, nel corso della

seconda e terza riunione svolte per via telematica il giorno 22 Giugno 2021 e 29 Giugno 2021, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curriculare, una valutazione collegiale del profilo curriculare, una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca ed ha proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione (**ALLEGATO 1 alla presente relazione, uguale agli allegati dei verbali 2 e 3**).

Alla fine della seduta del 29 giugno è stata chiesto agli uffici dell'Università una proroga per la conclusione dei lavori che è stata concessa fino al 25/07/2021, con Decreto Rettorale n 1807/2021 del 07/07/2021.

La Commissione ha effettuato la **quarta riunione**, in presenza, in data 21 luglio 2021 ore 9.00, presso la sala riunioni del I piano nell'edificio VIII Padiglione del Policlinico Umberto I di Roma, per il riesame e la valutazione complessiva dei candidati (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**, **uguale all'allegato del verbale 4)** ed ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di Prima Fascia per il settore concorsuale 06/D1 Settore Scientifico Disciplinare MED/11 presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Internistiche, Anestesiologiche e Cardiovascolari – Facoltà di Medicina e Odontoiatria il candidato Prof Carmine Dario Vizza, dotato complessivamente di profilo superiore agli altri candidati per quanto riguarda l'insieme dei parametri di valutazione scientifica, didattica, assistenziale e organizzativo-gestionale.

I verbali della riunione 2, 3 e 4 e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati*)* vengono trasmessi in formato elettronico (*pdf e word*) all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it

I verbali della riunione 2, 3 e 4 e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 14.00. del giorno 21/7/2021.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Francesco Fedele.	Presidente
Prof. Giuseppe Ambrosio	Membro
Prof. Sabino Iliceto	Segretario

<u>ALLEGATO 1</u> ALLA RELAZIONE FINALE

<u>Candidato</u> Giuseppe Biondi Zoccai

<u>Profilo curriculare</u>
Il candidato si è laureato in Medicina e Chirurgia presso Università degli Studi di Milano, ha conseguito la Specializzazione in Cardiologia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore a Roma, ha conseguito un Master Universitario di II Livello in Statistica presso l'Università Tor Vergata a Roma. Nel 2006 ha preso servizio come Ricercatore (MED/11) prima presso l'Università di Torino, successivamente presso l'Università di Modena e infine presso Sapienza Università di Roma sede di Latina. Dal 2018 è Professore Associato (MED/11) presso il Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche della stessa Università.

Per quanto riguarda l'attività assistenziale è stato strutturato come Dirigente Medico di I livello in strutture cardiologiche (prevalentemente di cardiologia interventistica) presso il Policlinico San Donato, San Donato Milanese, e successivamente presso il Policlinico ad Abano Terme, l' Ospedale San Giovanni Battista a Torino, Policlinico di Modena ed infine dal 2019 è Responsabile dell'Unità Programmatica "Trattamento dei pazienti con shock cardiogeno" dell' Ospedale Santa Maria Goretti di Latina. L'attività clinica si è svolta prevalentemente nel campo della cardiologia interventistica. Il candidato ha svolto attività didattica in diversi corsi di Laurea Magistrale, di Specializzazione e Dottorato di Ricerca curando la stesura di numerose tesi.

L'attività di ricerca ha spaziato dallo studio dei fattori di rischio individuali e ambientali della malattia aterotrombotica coronarica e periferica, l'impatto cardiovascolare delle sigarette elettroniche, il ruolo dell'infiammazione nelle malattie cardiovascolari, le tecniche di rivascolarizzazione percutanea nelle arteriopatie coronariche e periferiche, il trattamento transcatetere delle cardiopatie strutturali. Ha ottenuto numerosi fondi dell'AIFA, di Facoltà e Ateneo dell'Università degli studi di Roma La Sapienza, in particolare è stato vincitore come "partner" di un bando Horizon 2020 "A EUropean study on effectiveness and sustainability of current Cardiac Rehabilitation programmes in the Elderly (EU-CaRE)", da segnalare che l'unità è uscita dal programma EU-CaRE in quanto non è stato arruolato nessun paziente, come si evince dalla pubblicazione su Plos-One dove il centro non è stato citato, e di un PRIN su "Hypercapnic respiratory failure: the role of lung dialysis to change the natural history of chronic obstructive pulmonary disease". E' stato ideatore e coordinatore di diversi studi monocentrici e multicentrici, ed è responsabile dell'Unità di Clinica e Ricerca Traslazionale Cardiovascolare al Pineta Grande Hospital di Castel Volturno (CE).
E' membro del Board of Directors di International Association on Smoking Control & Harm Reduction (SCOHRE), Atene, Grecia e della Certification Task Force, European Association of Preventive Cardiology (EAPC) e del Comitato Scientifico di McMaster Online Rating of Evidence (MORE), Hamilton, Canada. E' fondatore e coordinator del Center for Overview, Meta-analysis and Evidence-based medicine Training (COMET).
E' stato coordinatore di alcuni corsi e congressi prevalentemente nel campo della cardiologia interventistica e metodologia statistica, tra cui il congresso nazionale GISE. Ha partecipato come relatore o moderatore a numerosi congressi internazionali e nazionali.

E' Chief Editor di Minerva Cardioangiologica, Co-Editor-in-Chief di International Journal of Statistics in Medical Research del World Journal of Meta-Analysis, Associate Editor di Journal of Anesthesia and Critical Care, di Minerva Medica e di Panminerva Medica.
L'attività di ricerca è documentata da 842 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali o nazionali indicizzate su PubMed. L'impact factor totale (WOS) è 5613, numero di citazioni (Scopus) 26.111, numero di citazioni per prodotto 31,4, H-index 78 H-index indicizzato 3,7. Gran parte delle pubblicazioni sono meta-analisi e review.
Nelle 16 pubblicazioni presentate il candidato è presente come primo o ultimo nome in 14, nessuna è in collaborazione con i membri della commissione.
Delle pubblicazioni presentate 1 è un State-of-the-Art, 4 sono meta-analisi, 11 sono lavori su casistiche originali, di queste 1 è una brief-communication.
L'impact factor indicato nella domanda non si riferisce all'anno di pubblicazione come richiesto dal bando, in due casi (due pubblicazioni su Eur Heart J del 2006) è chiaramente errato 30,3 e 22,7. Un ricalcolo dell'impact factor dell'anno di pubblicazione dà un IF totale di 190,5, il numero di citazioni 2176, IF medio 11,9, il numero di citazioni medio 136.

Valutazione collegiale del profilo curriculare
Il CV del Prof. Biondi Zoccai documenta:
- un'ottima esperienza nell'ambito dell'approccio clinico, della diagnosi e della terapia delle patologie cardiovascolari;
- un'ottima esperienza nel coordinamento di studi multicentrici indipendenti;
- una ottima esperienza nell'ambito clinico-assistenziale della diagnosi e terapia delle patologie cardiovascolari;
- una buona attività di organizzatore di convegni nazionali e internazionali;
- un'ottima partecipazione come relatore a convegni nazionali e internazionali;
- una eccellente attività in comitati editoriali di riviste internazionali;
- una buona attività di coordinamento in società scientifiche nazionali ed internazionali in ambito cardiovascolare;
- una buona esperienza nel coordinamento di attività di dottorato di ricerca;
- una buona capacità organizzativa e gestionale nell'ambito dei corsi di studio di area Medica;
- una eccellente attività didattica nell'ambito del SSD MED/11.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca
Complessivamente la produzione scientifica è eccellente per quanto concerne il numero dei lavori e gli indici bibliometrici considerati, ed è prevalentemente costituita da meta-analisi e review. Per quanto riguarda le pubblicazioni presentate, la valutazione è ottima, in quanto, se si escludono le meta-analisi, 8 lavori sono stati pubblicati su riviste con IF inferiore a 6 ed 1 è una brief communication. Le pubblicazioni attestano diverse collaborazioni internazionali. L'attività di ricerca del candidato è da considerarsi buona, dal momento che l'impatto clinico-traslazionale degli studi su dati originali è poco rilevante.

Lavori in collaborazione
Non sono stati presentati lavori in collaborazione con i commissari

<u>Candidato</u> Andrea Frustaci

<u>Profilo curriculare</u>

Il candidato si è laureato in Medicina e Chirurgia presso Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, ha conseguito la Specializzazione in Cardiologia presso la stessa università. Nel 1983 ha preso servizio come Ricercatore (MED/11) presso Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma per diventare Professore Associato (MED/11) presso la stessa università e successivamente presso l'Università di Roma La Sapienza, Dipartimento di Scienze Cliniche Internistiche, Anestesiologiche e Cardiovascolari (già Dipartimento di Scienze Cardiovascolari, Respiratorie, Nefrologiche, Anestesiologiche e Geriatriche).

Per quanto riguarda l'attività assistenziale dal 1983 al 2005 è stato strutturato presso l'Istituto di Cardiologia del Policlinico A. Gemelli prima come assistente e successivamente come aiuto lavorando in reparto ed UTIC ed è stato responsabile del Laboratorio di Biopsia Endomiocardica. Dal 2005 ad oggi ha svolto attività assistenziale presso il Policlinico Umberto I di Roma dapprima presso il Dipartimento Cuore e Grossi Vasi e successivamente presso il Dipartimento di Scienze Cardiovascolari, Respiratorie, Nefrologiche, Anestesiologiche e Geriatriche. Dal 2005 ad oggi è Responsabile del laboratorio di Cardiologia Molecolare presso l'Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani". E' Responsabile regionale per la diagnosi e trattamento della Malattia di Anderson-Fabry presso il Policlinico Umberto I centro Malattie Rare. Nel corso di tali attività ha eseguito circa 6000 biopsie endomiocardiche.

Il candidato ha svolto attività didattica in diversi corsi di Laurea Magistrale, di Specializzazione e Dottorato, curando la stesura di numerose tesi.

L'attività di ricerca si è incentrata sullo studio delle miocardiopatie, miocarditi, interessandosi soprattutto sui meccanismi patogenetici e lo studio morfo-molecolare di campioni bioptici endomiocardici.

E'stato responsabile del Laboratorio di Biopsia Endomiocardica presso il Policlinico A. Gemelli ed è responsabile del laboratorio di Cardiologia Molecolare presso l'Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" di cui coordina il gruppo di lavoro.

Ha vinto numerosi bandi di ricerca (Finalizzata AIFA, Telethon, FIRB, PRIN, Ateneo) come principal investigator o responsabile di unità operativa.

Non si evince una attività di coordinamento di corsi e/o congressi. Ha partecipato come relatore o moderatore a numerosi congressi internazionali e nazionali.

E' membro dell' Editorial Board di European Heart Failure e dell'Italian Heart Journal. Ha avuto una Intensa attività di revisione per importanti riviste del settore.

L'attività di ricerca è documentata da 200 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali o nazionali indicizzate su PubMed. L'impact factor totale è 1017,768 , numero di citazioni (Scopus) 8373 , numero di citazioni per prodotto 41.8 , H-index 40 H-index indicizzato 1,1. Gran parte delle pubblicazioni sono lavori retrospettivi derivanti da un'ampia casistica di campioni bioptici e relativi dati strumentali e clinici.

Nelle 16 pubblicazioni presentate il candidato è presente come primo o ultimo nome in 12, nessuna è in collaborazione con i membri della commissione.

Delle pubblicazioni presentate 1 è uno Scientific Statement, 2 sono lettere/correspondence (JACC, NEJM), 1 un brief report (NEJM), 12 sono lavori originali. Di un lavoro manca il pdf della pubblicazione in quanto sono state allegate solo figure.

L'impact factor totale è 195,1, il numero di citazioni 3222, IF medio 12,2, il numero di citazioni medio 201. Le pubblicazioni attestano diverse collaborazioni internazionali.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Dal CV del Prof. Andrea Frustaci si documenta:
- un'ottima esperienza nell'ambito dell'approccio clinico, della diagnosi e della terapia delle patologie cardiovascolari;
- una eccellente esperienza nel coordinamento di studi multicentrici;
- una buona esperienza nell'ambito clinico-assistenziale della diagnosi e terapia delle patologie cardiovascolari (responsabile laboratorio di Cardiologia Molecolare presso Istituto "Spallanzani");
- una buona partecipazione come relatore a convegni nazionali e internazionali;
- una buona attività in comitati editoriali di riviste internazionali;
- una ottima attività didattica nell'ambito del SSD MED/11.

Non si evincono:
- una attività di organizzatore di convegni nazionali e internazionali;
- una attività di coordinamento in società scientifiche nazionali ed internazionali in ambito cardiovascolare;
- una esperienza nel coordinamento di attività di dottorato di ricerca;
- una esperienza organizzativa e gestionale nell'ambito dei corsi di studio di area Medica;

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Complessivamente la produzione scientifica è ottima per quanto concerne il numero dei lavori gli indici bibliometrici considerati, ed è prevalentemente costituita da lavori sullo studio morfo-molecolare di campioni bioptici endomiocardici volti a chiarire i meccanismi di patologie infiammatorie miocardiche o miocardiopatie. Per quanto riguarda le pubblicazioni presentate, la valutazione è ottima, non raggiunge l'eccellenza in quanto i lavori presentati sulla rivista più prestigiosa (NEJM) sono una lettera e una brief communication. Le pubblicazioni attestano diverse collaborazioni internazionali.
L'attività di ricerca del candidato è ottima, per l'ottimo impatto clinico-traslazionale.

<u>Candidato</u> Gennaro Sardella

<u>Profilo curriculare</u>

Il candidato ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Roma La Sapienza nel 1980, la specializzazione in Cardiologia sempre nella stessa Università. Nel 1988 ha preso servizio come funzionario tecnico presso l'Università degli Studi di Roma presso la II Cattedra di Cardiologia. Ha svolto tutta la sua carriera accademica presso l'Università di Roma La Sapienza, dapprima come Ricercatore Confermato MED/11 e successivamente come Professore Associato MED/11. Per quanto riguarda l'attività assistenziale, anche questa si è svolta presso il Policlinico Universitario Umberto I di Roma: dal 1988 è stato strutturato lavorando presso Servizio di Emodinamica della II Cattedra di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e successivamente presso il Servizio di Emodinamica del Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Respiratorie. Dal 2006 è responsabile della UOS di Emodinamica- A dell'Ospedale Policlinico Umberto I di Roma, occupandosi di cardiologia interventistica coronarica e strutturale (TAVI, Mitraclip, chiusura auricola, chiusura PFO/DIA, chiusura seno coronarico).
Per quanto riguarda l'attività didattica, dal 2002 ad oggi ha svolto ininterrottamente attività didattica presso la Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Dottorato di ricerca. E' stato relatore di tesi di Laurea sperimentali e Dottorato.
Il candidato ha svolto una attività di ricerca che ha spaziato dallo studio della cardiopatia ischemica stabile, l'infarto miocardico acuto, la terapia antiaggregante, l'impatto clinico del trattamento percutaneo delle valvulopatie nei pazienti con scompenso cardiaco.
Ha ottenuto numerosi fondi di Facoltà e Ateneo dell'Università degli studi di Roma La Sapienza; non risulta invece vincitore di Bandi Nazionali.

Non risultano partecipazioni al coordinamento di studi multicentrici e/o registri internazionali e nazionali. Ha partecipato a numerosi protocolli sperimentali per testare l'efficacia di strategie terapeutiche nel campo della cardiologia interventistica (terapia antiaggregante e uso di stent nelle sindromi coronariche acute, TAVI, Mitraclip). Alcuni di questi studi hanno permesso l'introduzione nella pratica clinica di nuovi farmaci o device.
E' stato membro del Gruppo di Lavoro del Ministero della Sanità e del Ministero dell'Economia e Finanza per la Stesura delle linee guida sull'acquisizione di materiale impiantabile vascolare coronarico e non-coronarico.
E' stato membro del comitato scientifico per l'organizzazione di congressi internazionali tra cui il Transcatheter Cardiovascular Therapeutics (2016-2020), e nazionali (congresso nazionale GISE). Ha partecipato come relatore o moderatore a numerosi congressi internazionali e nazionali.
E' membro dell'editorial board del Journal of the American College of Cardiology.

L'attività di ricerca è documentata da 209 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali o nazionali indicizzate su Scopus. L'impact factor totale è 1396, numero di citazioni 6429, numero di citazioni per prodotto 30,7, H-index 35, H-index indicizzato 1.75. La maggioranza delle pubblicazioni sono basate su casistiche originali e studi multicentrici nazionali e internazionali.
Nelle 16 pubblicazioni presentate il candidato è presente come primo o ultimo nome in 11, tuttavia nelle tre pubblicazioni su riviste ad altissimo impatto (NEJM e Lancet) il ruolo del candidato non è preminente. Sei pubblicazioni sono in collaborazione con uno dei membri della commissione. Complessivamente l'impact factor è di 324 ed il numero di citazioni 1355. IF medio per pubblicazione è 20.3, il numero di citazioni medio 84.

Tutte le pubblicazioni, sono lavori originali in estenso, la maggioranza pubblicati su riviste internazionali ad ampia diffusione e sono frutto di casistiche originali su argomenti di impatto clinico. Le pubblicazioni attestano diverse collaborazioni internazionali.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il Curriculum del candidato documenta

- una ottima esperienza nell'ambito dell'approccio clinico, della diagnosi e della terapia delle patologie cardiovascolari, ma limitata alla diagnostica invasiva e emodinamica strutturale
- una eccellente esperienza nel coordinamento di studi multicentrici indipendenti;
- una ottima esperienza nell'ambito clinico-assistenziale della diagnosi e terapia delle patologie cardiovascolari (Responsabile UOS Emodinamica A del Policlinico Umberto I);
- una ottima attività di organizzatore di convegni nazionali e internazionali;
- una eccellente partecipazione come relatore a convegni nazionali e internazionali;
- una ottima attività in comitati editoriali di riviste internazionali;
- una ottima attività di coordinamento in società scientifiche nazionali ed internazionali in ambito cardiovascolare;
- una eccellente attività didattica nell'ambito del SSD MED/11.

Non si evincono:

- esperienza nel coordinamento di attività di dottorato di ricerca;
- capacità organizzativa e gestionale nell'ambito dei corsi di studio di area Medica;

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Complessivamente la produzione scientifica è eccellente per quanto concerne il numero dei lavori e gli indici bibliometrici considerati, ed è prevalentemente costituita da studi riguardanti la cardiologia interventistica ed il trattamento della cardiopatia ischemica con casistiche originali, con un significativo impatto sulla pratica clinica quotidiana. Per quanto riguarda le pubblicazioni presentate la valutazione è eccellente in quanto tutti i lavori sono su dati originali e pubblicati su riviste ad alto IF. Le pubblicazioni attestano diverse collaborazioni internazionali. L'attività di ricerca del candidato è eccellente con un'ampia esperienza nel disegno e coordinamento di studi clinici.

Lavori in collaborazione: il candidato ha presentato 6 lavori in collaborazione con uno dei membri della commissione. Il Prof. Fedele dichiara che nei lavori in collaborazione con il Prof. Sardella, il candidato ha svolto la ricerca in assoluta autonomia dando il suo contributo personale ai risultati ottenuti.

<u>Candidato</u> Sebastiano Sciarretta

<u>Profilo curriculare</u>

Il candidato si è laureato in Medicina e Chirurgia presso Università degli Studi di Roma "Sapienza", ha conseguito la Specializzazione in Cardiologia e il Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale presso la stessa Università. Successivamente ha passato un periodo all'estero presso il Cardiovascular Research Institute, Department of Cell Biology and Molecular Medicine (Rutgers New Jersey Medical School, Newark, NJ, USA). Nel 2015 ha preso servizio come Ricercatore nel settore 06/N1, MED/50 presso Sapienza Università di Roma e dal 2018 è Professore Associato settore 06/N1, MED/50 presso il Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche della stessa Università sede di Latina.

Per quanto riguarda l'attività assistenziale è stato strutturato come Dirigente Medico di I livello dal 2019, presso l'UOC di UTIC, Cardiologia ed Emodinamica, Ospedale Santa Maria Goretti, Latina. L'attività clinica si è svolta prevalentemente nel campo della cardiologia. Non si rilevano ruoli di coordinamento.

Il candidato ha svolto attività didattica in diversi corsi di Laurea Magistrale, di Specializzazione e Dottorato di Ricerca curando la stesura di numerose tesi. Dal 2017 è Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Medicina Sperimentale, Università Sapienza di Roma.

Il candidato ha svolto una attività di ricerca che ha spaziato dallo studio dei fattori di rischio individuali e ambientali dell'ipertensione sistemica e scompenso cardiaco, al ruolo dei peptidi natriuretici nelle malattie cardiovascolari e all'impatto cardiovascolare delle sigarette elettroniche. Gli studi sono prevalentemente nel campo della ricerca di base e traslazionale su modelli animali di malattie cardiovascolari e su coorti di pazienti, con l'obiettivo di chiarire i meccanismi molecolari alla base dello sviluppo delle malattie cardiovascolari.

Da segnalare un brevetto europeo per invenzione industriale (EP 3 636 254 A1 rilasciato il 24-02-2021) dal titolo: "Antioxidant Compositions".

Dal 2016 coordina un gruppo di ricerca, caratterizzato da collaborazioni nazionali ed internazionali, presso il Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche, Università di Roma Sapienza, situato a Latina, con laboratorio dedicato. Coordina inoltre un gruppo di ricerca presso il Laboratorio di Fisiopatologia Vascolare dell'IRCCS Neuromed.

Membro del nucleo del Gruppo di Studio "BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE DEL CUORE" della Società Italiana di Cardiologia, nel quale ha coordinato la stesura di un documento di consenso sul ruolo delle alterazioni mitocondriali nello sviluppo delle malattie cardiovascolari.

Il candidato è membro inoltre di diverse società scientifiche italiane ed estere. Ha ottenuto diversi fondi di Ateneo dell'Università degli studi di Roma La Sapienza ed in particolare ha vinto un bando come Principal Investigator per una Ricerca Finalizzata dal Ministero della Salute (GR-2013-02355401, Principal Investigator. The role of autophagy as a protective mechanism in cardiovascular diseases: new insights into oxidative stress modulation and cardiovascular regeneration) e come responsabile di unità di un PRIN.

Infine, è stato relatore e moderatore a congressi soprattutto nazionali ed in alcuni casi anche internazionali.

Dal 2012 ha svolto inoltre attività di revisore per numerose riviste internazionali indicizzate. Di rilevante l'appartenenza all'Editorial Board della rivista Circulation Research ed il ruolo di Associate Editor della rivista Autophagy.

L'attività di ricerca è documentata da 171 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali o nazionali indicizzate su Scopus. L'impact factor totale è 969, numero di citazioni 7917, numero di citazioni per prodotto 46,2, H-index 36, H-index indicizzato 6.
Nelle 16 pubblicazioni presentate il candidato è presente come primo o ultimo nome in 15, nessuna è in collaborazione con i membri della commissione. Complessivamente l'impact factor è di 185 ed il numero di citazioni 1290. IF medio per pubblicazione è 11.5, il numero di citazioni medio 80. I lavori sono principalmente di scienze di base laddove si escludano quelli che valutano la stratificazione del rischio cardiovascolare nel paziente iperteso o diabetico.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il Curriculum del candidato documenta
- una limitata esperienza nell'ambito dell'approccio clinico, della diagnosi e della terapia delle patologie cardiovascolari
- una ottima esperienza nel coordinamento di studi multicentrici indipendenti;
- una limitata esperienza nell'ambito clinico-assistenziale della diagnosi e terapia delle patologie cardiovascolari;
- una buona attività di organizzatore di convegni nazionali e internazionali;
- una ottima partecipazione come relatore a convegni nazionali e internazionali;
- una ottima attività in comitati editoriali di riviste internazionali;
- una ottima attività di coordinamento in società scientifiche nazionali ed internazionali in ambito cardiovascolare;
- una ottima attività didattica nell'ambito del SSD MED/11.

Non si evincono:
- una esperienza nell'organizzazione di convegni internazionali e nazionali
- una esperienza nel coordinamento dell'attività clinica
- una capacità organizzativa e gestionale nell'ambito dei corsi di studio di area Medica;

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Complessivamente la produzione scientifica è ottima per quanto concerne il numero dei lavori e gli indici bibliometrici considerati, ma è prevalentemente costituita da studi di ricerca preclinica e la stratificazione del rischio cardiovascolare con un limitato impatto sulla pratica clinica. Per quanto riguarda le pubblicazioni presentate la valutazione è ottima in quanto tutti i lavori sono su dati originali e pubblicati su riviste ad alto IF. Le pubblicazioni attestano diverse collaborazioni internazionali.
Nel complesso, l'attività di ricerca del candidato può essere giudicata buona in quanto pressoché confinata alla ricerca di base con limitati aspetti clinico-traslazionali.

<u>Candidato</u> Carmine Dario Vizza

<u>Profilo curriculare</u>

Il candidato ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Roma La Sapienza nel 1983. È in possesso di due specializzazioni in Malattie dell'apparato cardiovascolare e in Malattie dell'apparato respiratorio conseguite all' Università di Roma La Sapienza. Nel 1988 ha preso servizio come tecnico laureato presso l'Università degli Studi La Sapienza di Roma presso la I Cattedra di Cardiologia.

Ha svolto tutta la sua carriera accademica presso l'Università di Roma La Sapienza, dapprima come Ricercatore Confermato (MED/11) e successivamente come Professore Associato (MED/11).

Per quanto riguarda l'attività assistenziale, anche questa si è svolta presso il Policlinico Universitario Umberto I di Roma: dall'aprile 1988 è stato strutturato lavorando presso l'UTIC e il reparto di degenza della cardiologia. Di rilievo è il ruolo di collaborazione al Programma di Trapianto di Polmone e di Responsabile del Centro per la Cura dell'Ipertensione Polmonare Primitiva. È stato responsabile facente funzione della UOD Ecocardiografia e successivamente Direttore della UOD Malattie del Circolo Polmonare, con responsabilità diretta di gestione del personale medico e del budget.

Per quanto riguarda l'attività didattica, dal 2001 ad oggi ha svolto attività didattica presso la Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio, Corso di Laurea In Scienze Infermieristiche, Corso di Laurea Medicina e Chirurgia con insegnamenti di Patologia Integrata I, Metodologia VII. E' stato relatore di tesi di Laurea sperimentali e Dottorato. E' stato Vicepresidente del Corso di Laurea in Scienza Infermieristiche dell'Università di Roma la Sapienza sede Nettuno per un triennio. E' stato direttore di un Master Universitario di II Livello per 3 anni accademici. E' Coordinatore del Corso di Metodologia VII del Corso di Laurea A di Medicina e Chirurgia. E' stato membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Cardiorespiratoria (dal 19° al 27° ciclo 2003-2014). E' Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Fisiopatologia e Imaging Cardio-Toraco-Vascolare dal 2018 ad oggi. Dal 2011 ad oggi è membro del Comitato di Coordinamento della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza.

Il candidato ha svolto una attività di ricerca che ha spaziato dallo studio della cardiopatia ischemica, la fisiopatologia dell'insufficienza cardiaca, la fisiopatologia del circolo polmonare, l'impatto prognostico dell'ipertensione polmonare nei candidati a trapianto di polmone, lo studio del ventricolo destro, l'impatto prognostico della disfunzione ventricolare destra nei pazienti con ipertensione polmonare avanzata e la terapia dell'ipertensione arteriosa polmonare con particolare riguardo a alle strategie di combinazione aggressiva di farmaci.

Ha ottenuto numerosi fondi di Facoltà e Ateneo dell'Università degli studi di Roma La Sapienza, è stato vincitore di un bando AIFA per una ricerca finalizzata RF-2009-1546787: "Right ventricular adaptiation in pulmonary arterial hypertension: the interplay between shape and myocardial injury".

E' stato ideatore e coordinatore di diversi studi multicentrici e registri internazionali e nazionali nel campo dell'ipertensione polmonare e dell'embolia polmonare. Ha partecipato a numerosi protocolli sperimentali per testare l'efficacia di farmaci specifici per il trattamento della ipertensione arteriosa polmonare in qualità di principal investigator e di coordinatore nazionale. Molti di questi studi hanno permesso l'introduzione nella pratica clinica di nuovi farmaci.

E' stato membro della Task Force "Assessment of pulmonary exercise hemodynamics" della European Respiratory Society, membro del Consiglio direttivo Nazionale della Societa' Italiana di Cardiologia per due mandati. E' membro dello steering committee del registro internazionale COMPERA, e International Consultant and co-investigator nel progetto PHORA finanziato dall'NIH, Chairman della Task Force Europea del Pulmonary Vascular Research Institute, infine è Fondatore e Presidente della Italian Pulmonary Hypertension Network.
E' stato membro del comitato scientifico per l'organizzazione di diversi congressi internazionali tra cui il congresso annuale della International Society Heart Lung Trasplantation nel 2015, 2016, e nel 2017. E' stato membro del comitato scientifico che ha organizzato il Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia nel 2013 e 2014. E' stato organizzatore e responsabile scientifico di numerosisimi convegni nazionali nel campo dell'ipertensione polmonare, partecipando come relatore o moderatore a numerosi congressi internazionali e nazionali.
E' Associated Editor della rivista International Journal of Cardiology dal 2016 ad oggi. è membro dell'Editorial Board della Rivista Pulmonary Circulation

L'attività di ricerca è documentata da 156 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali o nazionali indicizzate su PubMed. L'impact factor totale è 634, numero di citazioni 4568, numero di citazioni per prodotto 29, H-index 33, H-index indicizzato 1.5. La maggioranza delle pubblicazioni sono basate su casistiche originali e studi multicentrici nazionali e internazionali.
Nelle 16 pubblicazioni presentate il candidato è presente come primo o ultimo nome in 11, 7 sono in collaborazione con uno dei membri della commissione. Complessivamente l'impact factor è di 164 ed il numero di citazioni 1674. IF medio per pubblicazione è 10.2, il numero di citazioni medio 104,6.
Tutte le pubblicazioni, sono lavori originali in estenso, pubblicati su riviste internazionali ad ampia diffusione e 15 sono frutto di casistiche originali su argomenti di impatto clinico. Le pubblicazioni attestano importanti collaborazioni internazionali.

Valutazione collegiale del profilo curriculare
Il Curriculum del candidato documenta
- una eccellente esperienza nell'ambito dell'approccio clinico, della diagnosi e della terapia delle patologie cardiovascolari;
- una eccellente esperienza nel coordinamento di studi multicentrici indipendenti;
- una eccellente esperienza nell'ambito clinico-assistenziale della diagnosi e terapia delle patologie cardiovascolari (direttore UOD Malattie del Circolo Polmonare del Policlinico Umberto I)
- una eccellente attività di organizzatore di convegni nazionali e internazionali;
- una ottima partecipazione come relatore a convegni nazionali e internazionali;
- una buona attività in comitati editoriali di riviste internazionali;
- una ottima attività di coordinamento in società scientifiche nazionali ed internazionali in ambito cardiovascolare;
- una eccellente esperienza nel coordinamento di attività di dottorato di ricerca;
- una eccellente capacità organizzativa e gestionale nell'ambito dei corsi di studio di area Medica e la scuola di specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare.
- una eccellente attività didattica nell'ambito del SSD MED/11.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca
Complessivamente la produzione scientifica è ottima per quanto concerne il numero dei lavori e gli indici bibliometrici considerati, ed è prevalentemente costituita da studi di fisiopatologia o ricerca clinica con casistiche originali, con un significativo impatto sulla pratica clinica quotidiana.

Per quanto riguarda le pubblicazioni presentate la valutazione è eccellente in quanto tutti i lavori sono su dati originali e pubblicati su riviste ad alto IF (IF medio per pubblicazione 10).
L'attività di ricerca del candidato può essere giudicata eccellente in quanto ha inciso significativamente sull'iter diagnostico-terapeutico di patologie cardiopolmonari.

Lavori in collaborazione: il candidato ha presentato 7 lavori in collaborazione con uno dei membri della commissione. Il Prof. Fedele dichiara che, nei lavori in collaborazione con il Prof. Vizza, il candidato ha svolto la ricerca in assoluta autonomia, dando il suo contributo personale ai risultati ottenuti.

<u>ALLEGATO 2</u> ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato Giuseppe Biondi Zoccai
Valutazione complessiva

Dal CV presentato del candidato Giuseppe Biondi Zoccai si evince una attività clinica svolta prevalentemente nell'ambito dell'emodinamica e della cardiologia interventistica e di conseguenza nel campo della cardiopatia ischemica. Complessivamente l'esperienza nell'approccio clinico e cllnico-assistenziale, della diagnosi e terapia delle patologie cardiovascolari deve essere considerata buona. Il candidato ha svolto numerosi studi multicentrici in qualità di coordinatore o principal investigator per cui ha maturato una ottima esperienza in questo campo.
Per quanto riguarda l'esperienza di organizzazione di convegni nazionali ed internazionali, questa può essere considerata buona, mentre l'esperienza di relatore a congressi internazionali e nazionali deve essere valutata come ottima.
Il candidato ha svolto un'ottima attività editoriale nell'ambito di comitati di riviste nazionali ed internazionali. Per quanto riguarda l'attività di coordinamento di società scientifiche nazionali ed internazionali la partecipazione è stata limitata a società scientifiche in campo di prevenzione cardiovascolare o di statistica applicata al campo biomedico e deve essere considerata buona.
Per quanto riguarda la didattica, il candidato ha svolto attività didattica in diversi corsi di Laurea Magistrale, di Specializzazione e Dottorato di Ricerca curando la stesura di numerose tesi di laurea e dottorato. Complessivamente l'attività didattica deve essere considerata ottima, mentre l'esperienza nel coordinamento, organizzazione e gestione nell'ambito dei Corsi di Laurea può essere considerata buona.
Per quanto riguarda l'attività di ricerca, considerando gli indici bibliometrici, la produzione scientifica è ottima, ma è prevalentemente costituita da meta-analisi e review. Questo si riflette anche nelle pubblicazioni presentate, in quanto quelle che presentano dati originali sono ospitate su riviste con impact factor non elevato oppure non vedono il candidato in posizione rilevante tra gli autori. Complessivamente l'attività di ricerca del candidato è da considerarsi buona in quanto l'impatto clinico-traslazionale degli studi su dati originali è poco rilevante.

Riassumendo ai fini della **valutazione comparativa**:

- Esperienza nell'ambito dell'approccio clinico, della diagnosi e della terapia delle patologie cardiovascolari: OTTIMA
- Esperienza nel coordinamento di studi multicentrici indipendenti: OTTIMA
- Esperienza nell'ambito clinico-assistenziale della diagnosi e terapia delle patologie cardiovascolari: BUONA
- Attività di organizzatore di convegni nazionali e internazionali: BUONA
- Partecipazione come relatore a convegni nazionali e internazionali: OTTIMA
- Attività in comitati editoriali di riviste internazionali: OTTIMA
- Attività di coordinamento in società scientifiche nazionali ed internazionali in ambito cardiovascolare: BUONA
- Capacità organizzativa e gestionale nell'ambito dei corsi di studio di area Medica: BUONA
- Attività didattica nell'ambito del SSD MED/11: OTTIMA
- Produzione scientifica: OTTIMA
- Impatto dell'attività di Ricerca: BUONA

Candidato Andrea Frustaci
Valutazione complessiva

Dal CV presentato del candidato Andrea Frustaci si evince una attività clinica svolta prevalentemente in reparto di degenza di Cardiologia, e UTIC con responsabilità di un laboratorio di Biopsia Endomiocardica. In questo ambito non ha mai avuto ruoli di coordinamento. Complessivamente l'esperienza nell'approccio clinico, della diagnosi e terapia delle patologie cardiovascolari deve essere considerata ottima, mentre per quanto riguarda l'aspetto assistenziale va considerato buono in quanto non ha mai ricoperto ruoli che richiedevano il coordinamento di personale o discussione del budget. Il candidato, ha vinto numerosi bandi di ricerca competitivi ed ha svolto numerosi studi multicentrici in qualità di coordinatore per cui ha maturato una eccellente esperienza in questo campo.
Per quanto riguarda l'esperienza di organizzazione di convegni nazionali ed internazionali, questa non si evince dal CV, mentre la partecipazione come relatore in congressi nazionali ed internazionali è stata ottima.
L' attività editoriale nell'ambito di comitati di riviste nazionali ed internazionali è limitata al ruolo di revisore ed è valutata buona.
Dal CV non si evince una attività di coordinamento di società scientifiche nazionali ed internazionali
Per quanto riguarda la didattica, il candidato ha svolto attività didattica in diversi corsi di Laurea Magistrale, di Specializzazione e Dottorato di Ricerca curando la stesura di numerose tesi di laurea e dottorato. Complessivamente l'attività didattica deve essere considerata ottima, mentre non si evince l'esperienza nel coordinamento, organizzazione e gestione nell'ambito dei corsi e del dottorato.
Per quanto riguarda la produzione scientifica, considerando gli indici bibliometrici, è ottima, pressoché esclusivamente costituita da lavori sullo studio morfo-molecolare di campioni bioptici endomiocardici volti a chiarire i meccanismi di patologie infiammatorie miocardiche o miocardiopatie. Per quanto riguarda le pubblicazioni presentate, la valutazione è ottima, e non raggiunge l'eccellenza in quanto i lavori presentati sulla rivista più prestigiosa (NEJM) sono una lettera e una brief communication. L'attività di ricerca del candidato è ottima, ma estremamente monotematica.

Riassumendo ai fini della **valutazione comparativa**:

- Esperienza nell'ambito dell'approccio clinico, della diagnosi e della terapia delle patologie cardiovascolari: OTTIMA
- Esperienza nel coordinamento di studi multicentrici indipendenti: ECCELLENTE
- Esperienza nell'ambito clinico-assistenziale della diagnosi e terapia delle patologie cardiovascolari BUONA
- Attività di organizzatore di convegni nazionali e internazionali: NON SI EVINCE
- Partecipazione come relatore a convegni nazionali e internazionali: OTTIMA
- Attività in comitati editoriali di riviste internazionali: BUONA
- Attività di coordinamento in società scientifiche nazionali ed internazionali in ambito cardiovascolare: NON SI EVINCE
- Capacità organizzativa e gestionale nell'ambito dei corsi di studio di area Medica: NON SI EVINCE
- Attività didattica nell'ambito del SSD MED/11: OTTIMA
- Produzione scientifica: OTTIMA
- Impatto dell'attività di Ricerca: OTTIMA

Candidato Gennaro Sardella
Valutazione complessiva

Dal CV presentato del candidato Gennaro Sardella si evince una attività clinica svolta quasi esclusivamente nell'ambito della cardiologia invasiva. Dal 2006 è responsabile della UOS di Emodinamica-A dell'Ospedale Policlinico Umberto I di Roma, occupandosi di cardiologia interventistica coronarica e strutturale con responsabilità di gestione del personale e discussione del budget. Complessivamente l'esperienza nell'approccio clinico e clinico-assistenziale, della diagnosi e terapia delle patologie cardiovascolari deve essere considerata ottima.
Il candidato, ha svolto numerosi studi multicentrici in qualità di coordinatore per cui ha maturato una ottima esperienza in questo campo
Per quanto riguarda l'esperienza di organizzazione di convegni nazionali ed internazionali, questa può essere considerata ottima, mentre l'esperienza di relatore a congressi internazionali e nazionali deve essere valutata come eccellente.
Il candidato ha svolto una ottima attività editoriale nell'ambito di comitati di riviste nazionali ed internazionali.
Per quanto riguarda l'attività di coordinamento di società scientifiche nazionali ed internazionali il candidato ha maturato un'ottima esperienza.
il candidato ha svolto una eccellente attività didattica in diversi corsi di Laurea Magistrale, di Specializzazione e Dottorato di Ricerca curando la stesura di numerose tesi di laurea e dottorato, ma non ha avuto ruoli di coordinamento.
La produzione scientifica, considerando gli indici bibliometrici, è ottima ed orientata a problematiche del trattamento delle sindromi coronariche acute e valvulopatie. Per quanto riguarda le pubblicazioni presentate la valutazione è eccellente in quanto tutti i lavori sono su dati originali e pubblicati su riviste ad alto IF. Complessivamente l'attività di ricerca del candidato è eccellente.

Riassumendo ai fini della **valutazione comparativa**:

- Esperienza nell'ambito dell'approccio clinico, della diagnosi e della terapia delle patologie cardiovascolari: OTTIMA (limitata alla diagnostica invasiva e emodinamica strutturale)
- Esperienza nel coordinamento di studi multicentrici indipendenti: OTTIMA
- Esperienza nell'ambito clinico-assistenziale della diagnosi e terapia delle patologie cardiovascolari OTTIMA
- Attività di organizzatore di convegni nazionali e internazionali: OTTIMA
- Partecipazione come relatore a convegni nazionali e internazionali: ECCELLENTE
- Attività in comitati editoriali di riviste internazionali: OTTIMA
- Attività di coordinamento in società scientifiche nazionali ed internazionali in ambito cardiovascolare: OTTIMA
- Capacità organizzativa e gestionale nell'ambito dei corsi di studio dell'area Medica: NON SI EVINCE
- Attività didattica nell'ambito del SSD MED/11: ECCELLENTE
- Produzione scientifica: OTTIMA
- Impatto dell'attività di Ricerca: ECCELLENTE

Candidato Sebastiano Sciarretta
Valutazione complessiva

Il candidato è stato strutturato come Dirigente Medico di I livello dal 2019, presso l'UOC di UTIC, Cardiologia ed Emodinamica, Ospedale Santa Maria Goretti, Latina. L'attività clinica si è svolta prevalentemente nel campo della cardiologia clinica. Non si rilevano ruoli di coordinamento assistenziale. Complessivamente l'esperienza nell'approccio clinico e clinico-assistenziale, della diagnosi e terapia delle patologie cardiovascolari va considerata limitata.
Il candidato ha svolto diversi studi multicentrici in qualità di coordinatore per cui ha maturato una eccellente esperienza in questo campo risultando vincitore di alcuni bandi nazionali.
Per quanto riguarda l'esperienza di organizzazione di convegni nazionali ed internazionali, questa può essere considerata buona, mentre l'esperienza di relatore a congressi internazionali e nazionali deve essere valutata come ottima.
Il candidato ha svolto una ottima attività editoriale nell'ambito di comitati di riviste nazionali ed internazionali.
Per quanto riguarda l'attività di coordinamento di società scientifiche nazionali ed internazionali il candidato ha maturato una buona esperienza.
il candidato, nel breve periodo di attività accademica, ha svolto una buona attività didattica in diversi corsi di Laurea Magistrale, di Specializzazione e Dottorato di Ricerca curando la stesura di diverse tesi di laurea e dottorato. L'attività di coordinamento è limitata alla partecipazione al Collegio dei Docenti di un Dottorato di ricerca.
Complessivamente la produzione scientifica è ottima per quanto concerne il numero dei lavori e gli indici bibliometrici considerati, ma è prevalentemente costituita da studi di ricerca preclinica e di stratificazione del rischio cardiovascolare con un limitato impatto sulla pratica clinica. Per quanto riguarda le pubblicazioni presentate la valutazione è ottima in quanto tutti i lavori sono su dati originali e pubblicati su riviste ad alto IF. Nel complesso, l'attività di ricerca del candidato può essere giudicata buona in quanto pressoché confinata alla ricerca di base con non facile identificazione dell'attività diagnostica e clinica del candidato nel settore e con limitati aspetti clinico-traslazionali.

Riassumendo ai fini della **valutazione comparativa**:

- Esperienza nell'ambito dell'approccio clinico, della diagnosi e della terapia delle patologie cardiovascolari: MODESTA
- Esperienza nel coordinamento di studi multicentrici indipendenti: ECCELLENTE
- Esperienza nell'ambito clinico-assistenziale della diagnosi e terapia delle patologie cardiovascolari MODESTA
- Attività di organizzatore di convegni nazionali: BUONA
- Partecipazione come relatore a convegni nazionali e internazionali: OTTIMA
- Attività in comitati editoriali di riviste internazionali: OTTIMA
- Attività di coordinamento in società scientifiche nazionali ed internazionali in ambito cardiovascolare: BUONA
-- Capacità organizzativa e gestionale nell'ambito dei corsi di studio dell'area Medica: NON SI EVINCE
- Attività didattica nell'ambito del SSD MED/11: BUONA
- Produzione scientifica: OTTIMA
- Impatto dell'attività di Ricerca: BUONA

Candidato Carmine Dario Vizza
Valutazione complessiva

Dal CV presentato del candidato Carmine Dario Vizza si evince una attività clinica svolta nell'ambito della cardiologia clinica (reparto di degenza ordinaria, UTIC, ambulatori). Di rilievo è il ruolo di collaborazione al Programma di Trapianto di Polmone e di Responsabile del Centro per la Cura dell'Ipertensione Polmonare Primitiva. È stato responsabile facente funzione della UOD Ecocardiografia e successivamente Direttore della UOD Malattie del Circolo Polmonare, con responsabilità diretta di gestione del personale medico e del budget. Complessivamente l'esperienza nell'approccio clinico e clinico-assistenziale, della diagnosi e terapia delle patologie cardiovascolari deve essere considerata eccellente.
Il candidato ha svolto numerosi studi multicentrici in qualità di coordinatore per cui ha maturato una eccellente esperienza in questo campo.
E' stato promotore o coordinatore di numerosi convegni nazionali ed internazionali, acquisendo una eccellente esperienza in questo ambito. La partecipazione in qualità di relatore o moderatore a convegni nazionali ed internazionali è stata eccellente.
Il candidato ha svolto una buona attività editoriale nell'ambito di comitati di riviste nazionali ed internazionali.
Per quanto riguarda l'attività di coordinamento di società scientifiche nazionali ed internazionali il candidato ha maturato un'ottima esperienza.
il candidato ha svolto una eccellente attività didattica in diversi corsi di Laurea Magistrale, di Specializzazione e Dottorato di Ricerca curando la stesura di numerose tesi di laurea e dottorato, con eccellente esperienza in ruoli di coordinamento nei corsi di laurea e di specializzazione. Inoltre è stato direttore di un Master universitario di II Livello.
Complessivamente la produzione scientifica è ottima per quanto concerne il numero dei lavori e gli indici bibliometrici considerati, ed è prevalentemente costituita da studi di fisiopatologia o ricerca clinica con casistiche originali, con un significativo impatto sulla pratica clinica quotidiana.
Per quanto riguarda le pubblicazioni presentate la valutazione è eccellente in quanto tutti i lavori sono su dati originali e pubblicati su riviste ad alto IF (IF medio per pubblicazione 10).
L'attività di ricerca del candidato può essere giudicata eccellente in quanto ha inciso significativamente sulla conoscenza delle patologie cardiopolmonari.

Riassumendo ai fini della **valutazione comparativa**:

- Esperienza nell'ambito dell'approccio clinico, della diagnosi e della terapia delle patologie cardiovascolari: ECCELLENTE
- Esperienza nel coordinamento di studi multicentrici indipendenti: ECCELLENTE
- Esperienza nell'ambito clinico-assistenziale della diagnosi e terapia delle patologie cardiovascolari ECCELLENTE
- Attività di organizzatore di convegni nazionali e internazionali: ECCELLENTE
- Partecipazione come relatore a convegni nazionali e internazionali: ECCELLENTE
- Attività in comitati editoriali di riviste internazionali: BUONA
- Attività di coordinamento in società scientifiche nazionali ed internazionali in ambito cardiovascolare: OTTIMA
- Capacità organizzativa e gestionale nell'ambito dei corsi di studio dell'area Medica: ECCELLENTE
- Attività didattica nell'ambito del SSD MED/11: ECCELLENTE
- Produzione scientifica: OTTIMA
- Impatto dell'attività di Ricerca: ECCELLENTE