

# Allegato n.1 al Verbale n. 2

Candidato **GRECO ERNESTO**

## Profilo curriculare

Laurea in Medicina e Chirurgia nel 1989 presso l'Università La Sapienza di Roma con lode.  
Dottore di ricerca in "Fisiopatologia Chirurgica" nel 1996 presso l'Università La Sapienza di Roma.  
Specialista in Cardiocirurgia nel 1997 presso l'Università La Sapienza di Roma con lode.  
Ricercatore Universitario Confermato dal 1995 presso l'Università La Sapienza di Roma.  
Dal 2010 al 2019 dirigente medico, presso la Cardiocirurgia del Policlinico Umberto I di Roma.  
Professore Associato presso Università Sapienza di Roma dal Novembre 2019.

## **Clinical and Research Fellowship**

Clinical Fellow, Cardiocirurgia, Policlinica Gipuzkoa, San Sebastian, Spagna (dal 1993 al 1996)  
Clinical and Research Fellow, Cardiocirurgia, Hospital Clinic Universidad de Barcelona Spagna (dal 1997 al 2003)  
Clinical and Research Fellow e Consultant, Cardiocirurgia, Policlinica Gipuzkoa San Sebastian Spagna (dal 2003 al 2008)

## **Attività Clinica**

Nel periodo 1993-2021, autocertifica 2060 interventi (dei quali 600 con tecnica mini invasiva), in qualità di primo operatore per il trattamento di valvulopatie, coronaropatie e patologie dell'aorta toracica, elettive ed in emergenza.

Dal 2000 svolge il ruolo di Tutor e Proctor per la Chirurgia Mini-invasiva mitralica presso diversi centri Cardiocirurgici in Europa ed Italia, eseguendo come primo operatore o aiuto, più di 300 casi di chirurgia mininvasiva mitralica.

Relativamente all'attività clinica svolta, autocertifica (riferendosi tuttavia ad un intervallo temporale maggiore degli ultimi 5 anni richiesti dal bando del presente concorso, periodo da 1/2014 a 24/9/21 e riportando tale dato con modalità che non consentono di estrapolare gli interventi dell'ultimo quinquennio) 147 interventi chirurgici (media: 19 interventi chirurgici/anno) in qualità di primo operatore con prevalenza di procedure di chirurgia valvolare e coronarica la cui complessità non è possibile determinare dalla documentazione presentata.

Da marzo 2008 a luglio 2010 è stato responsabile della UOC di Cardiocirurgia della Clinica Maria Pia Hospital di Torino (struttura privata convenzionata con il SSN).

## **Didattica**

Relatore di Tesi di Laurea Magistrale e Specializzazione e membro della Commissione Sedute di Laurea Magistrale e Specializzazione presso l'Università La Sapienza di Roma dal 2014 al 2020.

Dal 1998 al 2003: presso Università di Barcellona; Docente in "Enfermedades del Aparado Cardiovascular" IV ANNO Corso di Laurea in Medicina.

Dal 2001 al 2002: presso Università di Navarra (CUN) Pamplona – Spagna; Professore al Dottorato di Ricerca in "Investigaciòn y Cirugia".

Dal 2011 al 2021: presso Università La Sapienza – Roma: Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia Insegnamento di Cardiocirurgia I II e III Anno.

Dal 2012 al 2021: presso Università La Sapienza – Roma: Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “B” Corso Integrato “Emergenze Medico Chirurgiche” VI Anno.

Dal 2015 al 2021: presso Università La Sapienza – Roma: Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “D” Corso Integrato “Patologia Integrata I” IV Anno.

Dal 2019-2021: presso Università La Sapienza – Roma: Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia “D” COORDINATORE E DOCENTE Corso Integrato “Metodologia Medico Scientifica” IV Anno.

Dal 2015 al 2016: presso Università La Sapienza – Roma: Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche V (Viterbo) L/SNT1 Modulo Malattie dell'Apparato Cardiovascolare II anno, II Semestre.

Dal 2017 al 2021: presso Università La Sapienza – Roma: Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica Insegnamento di Cardiochirurgia III.

Dal 2018 al 2021: presso Università La Sapienza – Roma: Corso di Laurea in Fisioterapia C Roma Azienda S. Giovanni Addolorata L/SNT2 Modulo II Anno Chirurgia Cardiaca.

Dal 2019 al 2021: presso Università La Sapienza – Roma: Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche B – Roma Azienda Policlinico Umberto Modulo II Anno Chirurgia Specialistica.

Dal 2018 al 2021: presso Università La Sapienza - Roma: Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche D - Roma Azienda Policlinico Umberto I/Aeronautica Militare L/SNT Modulo II Anno Chirurgia Specialistica.

Dal 2011 al 2021: presso Università La Sapienza – Roma: Master di II Livello in “Cardiologia Diagnostica per immagini” Docente per la Disciplina Cardiochirurgia (MED 23).

Dal 2021 al 2022: presso Università La Sapienza – Roma: Master di I Livello in “Prevenzione e gestione delle crisi emergenziali e delle epidemie” Direttore del Master e Docente per la Disciplina Cardiochirurgia (MED 23).

#### **Appartenenza a società scientifiche:**

Membro della Società Italiana di Cardiochirurgia (SICCH)

Membro della European Association for Cardio Thoracic Surgery (EACTS)

Membro della Sociedad Espanola de Cirugia Cardiovascular (SECCV)

#### **Partecipazione a Progetti di Ricerca**

Dal 2014 al 2020: Principal Investigator (N. 1 progetto: "Braccio pneumatico di supporto per Ottica in Chirurgia video-endoscopica: utilizzo in chirurgia cardio-vascolare, toracica e generale con speciale applicazione agli approcci mini-invasivi") o Componente del gruppo di ricerca in N. 10 progetti di Ateneo finanziati - Università di Roma, La Sapienza.

#### **Finanziamenti ottenuti**

Il candidato autocertifica di avere ottenuto un totale di 197.500 euro di finanziamenti di ricerca tra il 2014 e 2021; di questi, solo 25.000 euro sono stati ottenuti in progetti in cui il candidato risulta come investigatore principale di un progetto ("Braccio pneumatico di supporto per Ottica in Chirurgia video-endoscopica: utilizzo in chirurgia cardio-vascolare, toracica e generale con speciale applicazione agli approcci mini-invasivi"), mentre i restanti 172.500 euro sono stati ottenuti come partecipante di diversi progetti di Ateneo finanziati. Da segnalare inoltre che, di questi finanziamenti, 194.500 sono stati ottenuti come finanziamenti interni su progetti di Ateneo, abitualmente non sottoposti a review da revisori esterni indipendenti, mentre 3.000 sono stati ottenuti dal fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca (FFABR) - Istituito dalla legge di bilancio 11/12/2016 n. 232 e destinato al finanziamento annuale delle attività base di ricerca dei professori di seconda fascia e dei ricercatori delle università statali.

**Attività Editoriale:**

Dal 2009 è Membro del Comitato Scientifico del Giornale Italiano di Cardiologia (rivista non impattata).

Dal 2015 è Membro del Comitato Editoriale del Journal of Anesthesia and Surgery (IF 0,565) (Open Access).

E' stato Guest Editor dello Special Issue della Rivista Oxidative Medicine and Cellular Longevity (Impact Factor 5,07) (Open Access).

Dal 2020 è membro dell' Editorial Board di Biomedical Research International (Impact factor 3.05); dal 01/01/2020 (Open Access).

Dal 2021 fa parte dell'Editorial Board di Frontiers in Cardiovascular Medicine (Frontiers Editorial Office Review Editor in Heart Valve Disease); (Impact factor 4,79) (Open Access)

Dal 2021 fa parte dell'Editorial Board del Journal of Cardiovascular Development and Disease (Impact factor 3,9); dal 01/04/2021 (Open Access)

Dal 2021 fa parte dell'Editorial Board del Journal of Biomedicines (Impact factor 6.08) (Open Access)

**Brevetti**

Partecipazione in qualità di Inventore o Co-Inventore a 4 brevetti depositati presso l'Ufficio di Patent and Trademark – USA, tra il 2012-2016.

**Valutazione collegiale del profilo curricolare**

Il candidato è un ricercatore confermato, dottore di ricerca il cui percorso accademico inizia presso l'Università La Sapienza di Roma dove è inquadrato nel ruolo dal 1995. Dal Gennaio 2020 prende servizio in qualità di professore di seconda fascia presso lo stesso Ateneo. Da segnalare la lunga esperienza maturata presso importanti istituzioni straniere, in qualità di *research* e *clinical fellow*.

Il candidato mostra una sufficiente capacità di attrazione di finanziamenti di ricerca ma pare doveroso rilevare come la gran parte di questi siano ottenuti su bandi licenziati dallo stesso Ateneo al quale il docente afferisce che non prevedono peraltro la valutazione da parte di reviewer esterni. Solo il 17% dei finanziamenti è ottenuto in qualità di PI; inoltre è doveroso sottolineare come l'entità dei finanziamenti ottenuti è in assoluto quantitativamente modesta.

Nel corso degli anni il candidato ha focalizzato i suoi interessi sugli approcci mini invasivi alla chirurgia della valvola mitrale, acquisendo solide competenze tecniche e nel tempo il profilo di tutor o proctor esercitato presso centri di cardiocirurgia nazionali ed esteri. Dal 2008 al 2010 è stato responsabile di UOC di Cardiocirurgia presso una struttura privata convenzionata.

L'attività operatoria relativa agli ultimi cinque anni non è precisamente enucleabile in quanto imprecisa nelle date di riferimento (la casistica riportata fa riferimento a periodo di sette anni e nove mesi invece che di 5 anni come richiesto dal bando) e incompleta nella descrizione delle procedure; ne consegue che la valutazione della complessità della stessa è pertanto di difficile determinazione, mentre risulta inconsistente la numerosità.

Giudizio: BUONO

**Didattica:**

Il candidato ha svolto con continuità una vasta attività didattica con insegnamenti congruenti con il settore scientifico-disciplinare MED 23 presso i Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, il Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, il Corso di Laurea in Fisioterapia, ed in Master di I e II livello presso l'Università La Sapienza di Roma. Nel corso delle sue permanenze all'estero, ha inoltre tenuto corsi

di insegnamento in chirurgia cardiaca presso due importanti Atenei in Spagna. Il candidato è stato supervisore o relatore in una decina di tesi di laurea o specializzazione, ed è stato membro di commissioni per l'esame finale di laurea.

Complessivamente, l'attività didattica prestata risulta corrispondente con quanto previsto dal Bando, qualitativamente rilevante e compatibile con il ruolo accademico rivestito.

La Commissione valuta l'attività Didattica svolta dal candidato: OTTIMA

### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività scientifica del candidato consiste di 64 pubblicazioni scientifiche censite da SCOPUS;

IF totale=195,63 (medio di 3,06);

CI totale=876 (medio 13,67);

H-Index=17.

Le pubblicazioni sono per lo più coerenti con le tematiche del settore MED/23 e con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti, alcune pubblicate in riviste di ottimo livello internazionale ad IF elevato, molte altre in riviste "open access". Gran parte degli argomenti trattati è riconducibile alla terapia mini invasiva della patologia mitralica.

Nel complesso, il candidato è primo autore in 7, secondo in 9 e ultimo autore in 18. Negli studi in collaborazione (47%) il contributo del candidato non appare sempre facilmente enucleabile.

Le 16 pubblicazioni presentate, prodotte tra il 2010 e 2021 (circa il 70% negli ultimi 5 anni), presentano i seguenti parametri bibliometrici:

IF totale= 98,93 (medio 6,18);

CI totale=352 (medio di 22). Il candidato è primo o ultimo autore in 7 lavori scientifici, che nello specifico sommano un IF di 21,91 con un valore medio di 3,13, un CI totale di 45 con un valore medio di 6,42.

Gli argomenti trattati studiano prevalentemente aspetti clinici delle patologie cardiovascolari cardiocirurgiche, con particolare attenzione al trattamento mini invasivo della valvulopatia mitralica, settore in cui il candidato si è particolarmente dedicato nel corso della sua carriera. Particolare rigore scientifico si evidenzia in alcuni lavori scientifici di ricerca di base con evidenti risvolti clinici e terapeutici.

Le riviste nelle quali sono pubblicati i lavori sono collocate al primo quartile (Q1) in 10 casi ed al secondo quartile (Q2) in 5. In tutti i casi, il contributo del candidato appare facilmente enucleabile.

Il candidato è autore o coautore di sei capitoli di un manuale di Terapia Intensiva Post- cardiocirurgica, oltre ad essere co-autore di altri capitoli di testi in lingua spagnola ed inglese.

L'attività scientifica si completa con la partecipazione del candidato a numerosi Congressi, Simposi e Corsi prevalentemente nazionali, in alcuni dei quali riveste il ruolo di direttore scientifico.

Il candidato dichiara di essere PI in N. 1 progetto di ricerca ed "co-investigatore" in altri N. 10 progetti di Ateneo finanziati,

Il candidato certifica una sufficiente capacità di attrazione di finanziamenti di ricerca, anche se la grande maggioranza dei finanziamenti risultano ottenuti da bandi interni all'Ateneo di appartenenza. Per questo motivo la commissione ritiene questo aspetto poco impattante sul profilo curriculare complessivo, ritenendo molto più influente la valutazione oggettiva degli indici bibliometrici così come stabiliti da valutazioni matematiche accettate su scala internazionale.

Infine, l'impegno scientifico profuso nella ricerca di nuove soluzioni tecnologiche nel trattamento mininvasivo della valvola mitralica si è concretizzato nella realizzazione di quattro brevetti internazionali regolarmente registrati.

Il candidato dichiara di essere membro dell'Editorial Board in 5 riviste internazionali, tutte open access. Attualmente è membro di 3 società scientifiche nazionali o internazionali di riconosciuto prestigio.

La Commissione valuta l'attività di ricerca svolta dal candidato: MOLTO BUONA

## Candidato **MELINA GIOVANNI**

### Profilo curriculare

Laurea in Medicina e Chirurgia nel 1994 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con lode.

Specializzazione in Cardiocirurgia nel 1999 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con lode.

Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia chirurgica angio-cardio-toracica ed Imaging funzionale radio-isotopico" nel 2004 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Internato estero nel 1992 presso la Loyola University - Chicago (Stati Uniti); Clerkship, Department of Pathology Stritch School of Medicine.

Dal 2020 ad oggi: Professore Associato SSD MED/23 presso la Facoltà di Medicina e Psicologia "Sapienza" Università di Roma.

### **Clinical and Research Fellowships**

Dal 1999 al 2003: Imperial College, National Heart and Lung Institute, Londra (UK) Ricercatore *full-time* (Clinical Research Fellow)

Dal 2003 al 2006: Imperial College, National Heart and Lung Institute, Londra (UK) Ricercatore *part-time* (Clinical Research Fellow)

Dal 2009 al 2010: Royal Brompton Hospital - Londra (UK) Senior Clinical Fellow – Academic Department of Cardiothoracic Surgery

Dal 2016 al 2017: Royal Brompton Hospital - Londra (UK) Honorary Research Fellow – Academic Department of Cardiothoracic Surgery

### **Attività Clinica**

Dal 1999 al 2003 è Honorary Registrar presso il Royal Brompton and Harefield Hospital Londra (Regno Unito)

Dal 2003 al 2005 Dirigente Medico I livello – Unità Operativa Complessa Cardiocirurgia Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi – Firenze

Dal 2005 al 2020 è Dirigente Medico di I livello presso la Unità Operativa Complessa Cardiocirurgia della Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea – Roma;

Dal 2011 al 2019 Consulente cardiocirurgo per Ospedale Villa San Pietro – Roma, per conto della Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea – Roma

Dal 2020 ad oggi è Responsabile della Unità Operativa Complessa di Cardiocirurgia della Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea – Roma

Relativamente alla casistica operatoria, sono autocertificati più di 1000 interventi di chirurgia cardiaca dell'adulto, che riguardano la chirurgia coronarica, valvolare, dell'aorta toracica, delle complicanze meccaniche dell'infarto miocardico, e interventi di chirurgia dello scompenso cardiaco (inclusi trapianti di cuore e cuore/polmone, ed impianto/espianto di VAD, questi ultimi eseguiti come aiuto durante fellowships chirurgiche in Istituti esteri di prestigio internazionale.

In conformità con quanto richiesto dal Bando, e limitatamente all'attività operatoria degli ultimi 5 anni (2016-2021), gli interventi certificati come eseguiti in qualità di "Chirurgo Primo Operatore" sono stati 322 (> 60 interventi/anno); tra questi, gli interventi di chirurgia cardiaca maggiore certificati sono stati 261 eseguiti in regime di elezione, urgenza o emergenza, e comprendenti interventi di bypass coronarico, chirurgia valvolare aortica e mitralica, interventi combinati, interventi finalizzati al trattamento chirurgico delle complicanze meccaniche dell'infarto miocardico, delle sindromi aortiche acute, impianto di assistenza cardio-respiratoria (ECMO), complessivamente di elevata complessità.

## **Didattica**

Dal 2020: Facoltà di Medicina e Psicologia "Sapienza" Università di Roma; titolare del Corso integrato di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare IV anno II semestre –Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia;

Dal 2020: Facoltà di Medicina e Psicologia "Sapienza" Università di Roma; attività didattica di Tirocinio professionalizzante IV e VI anno - Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia;

Dal 2020: Facoltà di Medicina e Odontoiatria "Sapienza" Università di Roma; tiene il corso Chirurgia Cardiaca IV e V anno - Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia;

Dal 2020: Facoltà di Medicina e Psicologia "Sapienza" Università di Roma; esegue attività didattica presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale;

Dal 2013 al 2018: Facoltà di Medicina e Odontoiatria "Sapienza" Università di Roma, titolare dell'Insegnamento di Chirurgia Cardiaca al II e III anno della Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia;

Dal 2010 al 2014: Facoltà di Medicina e Psicologia "Sapienza" Università di Roma; tiene il Corso Integrato di "Tecniche avanzate di perfusione e assistenza meccanica" - Corso di Laurea nelle Professioni Sanitarie in Tecnici di Fisiopatologia Cardiochirurgica e Perfusione Cardiovascolare;

Dal 2007 al 2010: Il Facoltà di Medicina e Chirurgia "Sapienza" di Roma; titolare dell'Insegnamento di Chirurgia Cardiaca II e III anno Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia;

## **Appartenenza a Società Scientifiche**

Membro della Society for Heart Valve Disease (SHVD) dal 2000 al 2014

Membro della European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS)

Membro della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (SICCH)

## **Partecipazione a Progetti di Ricerca**

Dal 2020: Investigator del progetto "*Long-term outcomes of autograft aortic root replacement (Ross operation)*"

Dal 2019: PI - *Principal Investigator* del progetto "MOSEC – *Multicenter Observational Study on Enoximone in Cardiac surgery*"

Dal 2017: PI - *Principal Investigator* del progetto "*Cerebral perfusion in Aortic Arch surgery part of the IAASSG (International Aortic Arch Surgery Study Group)*";

Dal 2016: PI - *Principal Investigator* del progetto "Ruolo delle modificazioni epigenetiche nella cardiomiopatia diabetica"

1999: Investigator del progetto "*Prospective randomized trial of Medtronic Freestyle versus Homograft Aortic Root Replacement*"

## **Attività Editoriale**

Associate Editor:

Journal of Clinical Medicine ISSN 2077-0383 (dal 2022); Impact factor 4.241 (Open access)

BMC Cardiovascular Disorders ISSN 14712261; Impact factor 2.078 (Open access)

Biomed Research International ISSN 11107243 (fino al 2017); Impact factor 2.078 (Open access)

Il candidato è revisore di 6 riviste internazionali (IF medio = 2,694)

## **Valutazione collegiale del profilo curricolare**

Il candidato dopo la laurea e il dottorato di ricerca presso l'Università La Sapienza di Roma, trascorre un lungo periodo presso importanti Istituzioni del Regno Unito, dedicandosi sia all'attività Clinica che alla ricerca, e stabilendo importanti contatti internazionali che esiteranno nella pubblicazione di importanti lavori scientifici

in collaborazione. Nel 2020 diviene di Professore Associato presso l'Università La Sapienza di Roma, e sempre dal 2020 è responsabile dell'UOC di Cardiocirurgia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea di Roma.

Certifica in qualità di "Chirurgo Primo Operatore" 322 interventi nel corso degli ultimi 5 anni (2016-2021, più di 60 per anno); tra questi, gli interventi di chirurgia cardiaca maggiore certificati sono stati 261.

L'attività clinica complessiva svolta dal candidato appare consistente sia per numerosità e complessità della casistica con il settore concorsuale oggetto della selezione con particolare riferimento agli ultimi 5 anni.

Giudizio: OTTIMO

Didattica:

Il candidato ha svolto, in gran parte presso l'Università La Sapienza di Roma, una continuativa attività didattica frontale e integrativa su argomenti inerenti il settore scientifico disciplinare della presente procedura, nel contesto del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e nelle Scuole di Specializzazione in Cardiocirurgia e Chirurgia Generale.

Dal 2020 tiene il Corso integrato di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare nel Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia

Dal 2020 svolge Attività didattica di Tirocinio professionalizzante IV e VI anno - Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Dal 2013 al 2018 è docente svolgendo lezioni frontali al II e III anno del Corso di Specializzazione in Cardiocirurgia. Dal 2010 al 2014 è docente e svolge lezioni frontali nel Corso di Laurea per Tecnici di Fisiopatologia Cardiocirurgica e Perfusione Cardiovascolare.

Complessivamente, l'attività didattica prestata risulta congrua con quanto previsto dal Bando, qualitativamente rilevante e compatibile con il ruolo accademico rivestito.

La Commissione valuta l'attività Didattica svolta dal candidato: BUONA

### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione scientifica complessiva del candidato, è molto vasta (75 lavori su riviste recensite da Scopus), di ottimo livello, quasi sempre su riviste ad alto impatto ed il candidato ha per lo più una posizione preminente. L'IF totale è 292,75 con "citation index" pari a 2149 ed un H-Index di 24. L'IF medio è 3,90 con CI medio pari a 28,75. Le tematiche affrontate nelle pubblicazioni scientifiche sono varie e in linea con il settore scientifico-disciplinare MED/23; tra gli stessi, spicca un particolare interesse per la chirurgia della radice aortica nelle sue varie strategie clinico-terapeutiche, argomento per il quale il candidato ha un consolidato riconoscimento internazionale. La produzione appare per lo più su riviste internazionali prestigiose, ad elevato impatto, risultando primo autore in molte di esse, a testimonianza del sostanziale contributo personale. Più del 60% dei lavori è pubblicato in riviste appartenenti al 1° quartile (eccellenza), ed il candidato risulta primo, secondo o ultimo autore nel 64% dei casi; ne consegue che più di un terzo delle pubblicazioni del candidato sono collocate nel quartile di eccellenza con il candidato in posizione di preminenza come autore. La gran parte dei lavori, quasi tutti in extenso, dimostra originalità, con apporto di nuova conoscenza ed innovatività, sempre con un'impronta di evidente rigore metodologico, il cui valore è dimostrato dal rilievo delle riviste scientifiche che li ospitano.

Relativamente alle 16 pubblicazioni scelte per la valutazione analitica (edite tra il 2001 ed il 2021) i valori bibliometrici risultano essere i seguenti: IF 128,7 con valore medio per pubblicazione di 8,04, CI 876 con valore medio di 54,75.

Tutti i lavori sono "in extenso", sono congruenti con il settore scientifico disciplinare o affini, appaiono su riviste internazionali ad ampia diffusione (13 nel 1° quartile, 3 nel 2° quartile),

Il candidato è primo autore in 7 e secondo in 5; ne consegue che nel 75% dei lavori è facilmente enucleabile il contributo sostanziale del candidato alla realizzazione del prodotto.

Valutando analiticamente i 7 lavori in cui il candidato è primo autore si ottiene un IF di 25.08 con valore medio di 3,58 ed un CI di 52 con valore medio di 7,42.

Le ricerche del candidato sono caratterizzate da notevole rigore metodologico, che ha permesso il raggiungimento di risultati originali e di ottimo livello, come evidenziato e confermato dai relativi indicatori bibliometrici della sua produzione scientifica. Il contributo del candidato nei lavori presentati è chiaramente enucleabile e molto rilevante.

La qualità delle pubblicazioni, valutata sulla base dell'originalità, dell'innovatività, del rigore metodologico e della rilevanza, della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, nonché sulla base degli indicatori consolidati all'interno del panorama internazionale della ricerca nel settore, è considerata di ottimo livello.

Il candidato è inoltre co-autore di 1 capitolo dell'Enciclopedia Medica Italiana.

L'attività scientifica si completa con la partecipazione a numerosi congressi, soprattutto internazionali, con presentazioni in cui appare come co-autore ed in alcuni di essi, molto prestigiosi (trattasi di Congressi ufficiali di Società Scientifiche leader nel settore), come relatore (AATS, SHVD, EACTS, AHA, ESC).

È stato più volte '*invited speaker*' in conferenze internazionali, con letture prevalentemente sulla patologia aortica.

Il candidato dichiara di essere Principal Investigator in 3 progetti di ricerca e "Investigator" in altri 2, ma non riporta finanziamenti ottenuti. Il candidato dichiara di essere Associate Editor in 3 riviste internazionali (Open access) e revisore di altre 6 (IF medio = 2,694). Attualmente è membro di 2 Società scientifiche di rilevanza internazionale.

La Commissione valuta l'attività di ricerca svolta dal candidato: OTTIMA.

TABELLA SINOTTICA DELLE PERFORMANCES BIBLIOMETRICHE DEI CANDIDATI

**Dati Bibliometrici**

	<b>GRECO</b>	<b>MELINA</b>	<b>CONFRONTO MATEMATICO DEI PARAMETRI BILIOMETRICI DEI DUE CANDIDATI MELINA vs. GRECO</b>
<b>Dati Publ. TOTALI</b>			
<i>N. totale Pubblicazioni</i>	64	75	
<i>IF totale</i>	195,63	292,75	1,50
<i>IF medio</i>	3,06	3,9	1,27
<i>CI</i>	876	2149	2,45
<i>CI medio</i>	13,67	28,75	2,10
<i>H-index</i>	17	24	1,41
<i>Primo Autore</i>	11%	25%	2,27
<i>Secondo Autore</i>	14%	35%	2,50
<i>Corresponding</i>			
<i>Ultimo Autore</i>	28%	4%	0,14
<i>Altro</i>	47%	36%	0,77
<b>Dati 16 Pubbl. presentate</b>			
<i>IF totale</i>	98,93	128,7	1,30
<i>IF medio</i>	6,18	8,04	1,30
<i>CI</i>	352	876	2,49
<i>CI medio</i>	22	54,75	2,49
<b>Q1</b>	<b>62,50%</b>	<b>81%</b>	1,30
<b>Q2</b>	<b>31,25%</b>	<b>19%</b>	0,61
<b>Q3</b>		<b>0%</b>	
<b>Q4</b>		<b>0%</b>	
<i>Primo Autore</i>	6,25%	44%	7,04
<i>Secondo Autore</i>	0%	31%	n.c.
<i>Corresponding</i>	0%	0%	
<i>Ultimo Autore</i>	37,50%	0%	0,00
<i>Altro</i>	56,25%	25%	0,44
<b>Primo Autore (N. 16)</b>			
<i>IF totale</i>	21,91	25,08	1,14
<i>IF medio</i>	3,13	3,58	1,14
<i>CI</i>	45	52	1,16
<i>CI medio</i>	6,42	7,42	1,16

TABELLA RIASSUNTIVA DEI GIUDIZI DELLA COMMISSIONE SUL PROFILO CURRICULARE; ATTIVITA' DI RICERCA E ATTIVITA' DIDATTICA DEI CANDIDATI

	CANDIDATO	
	GRECO	MELINA
Profilo curriculare	Buono	Ottimo
Attività didattica	Ottimo	Buono
Attività di ricerca	Molto buono	Ottimo

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 13/2/2024

LA COMMISSIONE:

Prof. Mauro Rinaldi                      Presidente

Prof. Gino Gerosa                        Membro

Prof. Alessandro Parolari               Segretario

