

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 votazione 110/110 e lode.

Dottorato di ricerca in "*Fisiopatologia Chirurgica*" conseguito nel 1996 presso l'Università La Sapienza di Roma.

Specializzazione in Cardiocirurgia conseguita nel 1997 presso l'Università La Sapienza di Roma con votazione 70/70 e lode.

Ricercatore Universitario Confermato dal 1995 presso l'Università La Sapienza di Roma.

Dal 2010 al 2019 in servizio come dirigente medico presso la Cardiocirurgia del Policlinico Umberto I di Roma.

Professore Associato presso Università Sapienza di Roma (già titolare ASN per II^a fascia dal 2017).

Preso di Servizio 1 Novembre 2019.

Clinical and Research Fellowship

Clinical Fellow presso la Cardiocirurgia della Policlinica Gipuzkoa San Sebastian Spagna (1993 a 1996)

Clinical and Research Fellow presso la Cardiocirurgia del Hospital Clinic Universidad de Barcelona Spagna (1997 a 2003)

Clinical and Research Fellow e Consultant presso la Cardiocirurgia della Policlinica Gipuzkoa San Sebastian Spagna dal (2003 a 2008)

Attività Clinica

Nel periodo 1993-2021, riferisce 2060 interventi (dei quali 600 con tecnica mini invasiva), in qualità di primo operatore per il trattamento di patologie valvolari, coronariche e dell'aorta toracica, in regime di elezione ed emergenza.

Dall'anno 2000 è Tutor e Proctor per la Chirurgia Mini-invasiva mitralica con utilizzo di diverse tecniche di clampaggio aortico (Trans-toracico o Endoclamp) presso numerosi centri Cardiocirurgici in Europa ed Italia, realizzando come primo operatore o aiuto, più di 300 casi di chirurgia mininvasiva mitralica.

Relativamente all'attività clinica svolta nel corso degli ultimi 5 anni, riferisce (riferendosi tuttavia ad un intervallo temporale maggiore: 1/2014 – 24/9/21 e con modalità che non consentono di estrapolare l'ultimo quinquennio): 147 interventi chirurgici (media: 19 interventi chirurgici/anno) in qualità di primo operatore con prevalenza di procedure di chirurgia valvolare e coronarica (dall'elenco sintetico presentato non è possibile valutarne la complessità).

Da marzo 2008 a luglio 2010 è stato responsabile della UOC di Cardiocirurgia della Clinica Maria Pia Hospital di Torino.

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.

1998-2003 Università di Barcellona; Docente in *"Enfermedades del Aparado Cardiovascular"* IV ANNO Corso di Laurea in Medicina.

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

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

2012-2021 Università La Sapienza – Roma: Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "B" Corso Integrato "Emergenze Medico Chirurgiche" VI Anno.

2015-2021 Università La Sapienza – Roma: Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "D" Corso Integrato "Patologia Integrata I" IV Anno.

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

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

2017-2021 Università La Sapienza – Roma: Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica Insegnamento di Cardiocirurgia III.

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

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

2018-2021 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.

2011-2021 Università La Sapienza – Roma: Master di II Livello in "Cardiologia Diagnostica per immagini" Docente per la Disciplina Cardiocirurgia (MED 23).

2021/2022 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 Cardiocirurgia (MED 23).

Appartenenza a società scientifiche:

Membro della Società Italiana di Cardiocirurgia (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.

Attività Editoriale:

Membro del Comitato Scientifico del Giornale Italiano di Cardiologia dal 01/06/2009;
Membro del Comitato Editoriale del Journal of Anesthesia and Surgery (IF 0,565); dal 01/01/2015;
Guest Editor Special Issue della Rivista Oxidative Medicine and Cellular Longevity (Impact Factor 5,07);
Editorial Board di Biomedical Research International (Impact factor 3.05); dal 01/01/2020
Editorial Board di Frontiers in Cardiovascular Medicine (Frontiers Editorial Office Review Editor in Heart Valve Disease); (Impact factor 4,79); dal 01/01/2021
Editorial Board of the Journal of Cardiovascular Development and Disease (Impact factor 3,9); dal 01/04/2021
Editorial Board of Journal of Biomedicines (Impact factor 6.08); dal 01/04/2021

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, in possesso del titolo di dottorato, continua il suo percorso accademico in qualità di ricercatore universitario presso l'Università La Sapienza di Roma dove è inquadrato nel ruolo dal 1995. Dal Gennaio 2020 prende servizio in qualità di professore associato presso lo stesso Ateneo. Da segnalare la lunga esperienza maturata presso importanti istituzioni straniere, in qualità di *research* e *clinical fellow*. 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, risulta difficilmente valutabile perché imprecisa nella datazione (casistica riferita a periodo molto più ampio rispetto a quanto richiesto dal bando) e incompleta nella descrizione delle procedure, la valutazione della cui complessità rimane pertanto indeterminabile.

Giudizio: BUONO

Didattica:

Il candidato ha svolto con continuità un'ampia attività didattica tenendo insegnamenti del 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 circa N. 10 tesi di laurea o specializzazione, ed è stato membro di commissioni per l'esame finale di laurea.

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

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

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività scientifica del candidato si concretizza in 64 pubblicazioni scientifiche censite da SCOPUS con IF totale di 195,63 e medio di 3,06, con un CI totale di 876 e medio per pubblicazione di 13,67, risultando un H-Index pari a 17. Le pubblicazioni sono *generalmente* coerenti con le tematiche del settore concorsuale e con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti, alcune collocate in riviste di ottimo livello internazionale ad IF elevato, molte altre in riviste "open access". Gran parte degli argomenti trattati è riconducibile a tematiche attinenti a metodiche relative al trattamento mini invasivo della valvola mitrale.

Nel complesso, il candidato risulta primo autore in 7, secondo in 9 e senior 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), hanno un IF totale di 98,93 con un valore medio per pubblicazione di 6,18, un CI totale di 352 ed un CI medio di 22. Il candidato risulta primo o ultimo autore in 7 articoli, 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 coprono gran parte delle patologie cardiovascolari di interesse chirurgico e clinico, con particolare riferimento al trattamento con approccio mini invasivo delle patologie valvolari mitraliche, settore in cui il candidato risulta particolarmente accreditato. Particolare rigore scientifico si evidenzia in alcuni lavori scientifici di ricerca di base con evidenti risvolti clinici e terapeutici.

Le riviste su cui 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 dichiara di essere autore o coautore di sei capitoli del manuale di Terapia Intensiva Post-cardiochirurgica, 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 "Investigator" in altri N. 10 progetti di Ateneo finanziati, per i quali il giudizio della commissione è buono.

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. Attualmente è membro di 3 società scientifiche.

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

Dati Bibliometrici

	GRECO	MELINA
Dati Publ. TOTALI		
N. totale Pubblicazioni	64	75
IF totale	195,63	292,75
IF medio	3,06	3,9
CI	876	2149
CI medio	13,67	28,75
H-index	17	24
Primo Autore	11%	25%
Secondo Autore	14%	35%
Corresponding		
Ultimo Autore	28%	4%
Altro	47%	36%
Dati 16 Pubbl. presentate		
IF totale	98,93	128,7
IF medio	6,18	8,04
CI	352	876
CI medio	22	54,75
"in extenso"		100%
Q1	62,50%	81%
Q2	31,25%	19%
Q3		0%
Q4		0%
Primo Autore	6,25%	44%
Secondo Autore	0%	31%
Corresponding	0%	0%
Ultimo Autore	37,50%	0%
Altro	56,25%	25%
Primo Autore (N. 16)		
IF totale	21,91	25.08
IF medio	3,13	3,58
CI	45	52
CI medio	6,42	7,42

Candidato **MELINA GIOVANNI**

Profilo curriculare

Laurea in Medicina e Chirurgia nel 1994 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; voto 110/110 e lode.

Specializzazione in Cardiocirurgia nel 1999 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; voto 70/70 e 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 (già titolare ASN per II^ fascia dal 2013, riconfermata nel 2020).

Clinical and Research Fellowships

1999-2003 Imperial College, National Heart and Lung Institute, Londra (Regno Unito) Ricercatore *full-time* (Clinical Research Fellow)

2003-2006 Imperial College, National Heart and Lung Institute, Londra (Regno Unito) Ricercatore *part-time* (Clinical Research Fellow)

2009-2010 Royal Brompton Hospital - Londra (Regno Unito) Senior Clinical Fellow – Academic Department of Cardiothoracic Surgery

2016-2017 Royal Brompton Hospital - Londra (Regno Unito) Honorary Research Fellow – Academic Department of Cardiothoracic Surgery

Attività Clinica

2005-2020 Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea – Roma; Dirigente Medico I livello - Unità Operativa Complessa Cardiocirurgia

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

Relativamente alla casistica operatoria, vengono dichiarati oltre 1000 interventi di Cardiocirurgia dell'adulto, comprendenti chirurgia coronarica, valvolare, dell'aorta toracica, delle complicanze meccaniche dell'infarto miocardico, ed interventi di chirurgia dello scompenso cardiaco (inclusi trapianti di cuore e cuore/polmone, ed impianto/espianto di VAD) partecipati 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 N. 322; tra questi, gli interventi maggiori certificati sono stati N. 261 (media: 47 interventi chirurgici/anno), eseguiti in regime di elezione, urgenza o emergenza, e comprendenti interventi di rivascularizzazione coronarica, 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 alta complessità.

Didattica

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

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

Dal 2020 ad oggi: Facoltà di Medicina e Psicologia "Sapienza" Università di Roma Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale;

2013-2018 Facoltà di Medicina e Odontoiatria "Sapienza" Università di Roma Chirurgia Cardiaca II e III anno Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia;

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

2007-2010 II Facoltà di Medicina e Chirurgia "Sapienza" di Roma -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

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

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

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

2016 PI - *Principal Investigator: Ruolo delle modificazioni epigenetiche nella cardiomiopatia diabetica*

1999 I – Investigator: *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

BMC Cardiovascular Disorders ISSN 14712261; Impact factor 2.078

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

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

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato dopo il conseguimento della laurea e del dottorato 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. In questo contesto, matura importanti contatti internazionali che sfoceranno nella pubblicazione di importanti lavori scientifici in cooperazione. Dal 2020 presta servizio in Qualità 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.

L'attività clinica complessiva svolta dal candidato è pienamente congrua con il settore concorsuale oggetto della selezione con particolare riferimento agli ultimi 5 anni.

Giudizio: MOLTO BUONO

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

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

La Commissione valuta l'attività Didattica svolta dal candidato: MOLTO 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 con alto impatto e per lo più con posizione preminente del candidato. 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. Gli argomenti trattati sono vari e congruenti con il settore scientifico-disciplinare MED/23; tra gli stessi, spicca un particolare interesse per la chirurgia della radice aortica nelle sue varie sfaccettature, argomento per il quale il candidato ha un consolidato riconoscimento internazionale. La produzione appare per lo più su riviste internazionali prestigiose, di notevole 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. 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. Negli studi in collaborazione (36%) il contributo del candidato non appare sempre facilmente enucleabile.

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 pubblicazioni, quindi nel 75% dei lavori è facilmente enucleabile il suo contributo essenziale 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 evidente dagli 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 risulta 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 N. 3 progetti di ricerca e "Investigator" in altri N. 2.

Il candidato dichiara di essere Associate Editor in 3 riviste internazionali e revisore di altre 6 (IF medio = 2,694). Attualmente membro di 2 Società scientifiche.

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

Dati Bibliometrici

	GRECO	MELINA
Dati Publ. TOTALI		
N. totale Pubblicazioni	64	75
IF totale	195,63	292,75
IF medio	3,06	3,9
CI	876	2149
CI medio	13,67	28,75
H-index	17	24
Primo Autore	11%	25%
Secondo Autore	14%	35%
Corresponding		
Ultimo Autore	28%	4%
Altro	47%	36%
Dati 16 Pubbl. presentate		
IF totale	98,93	128,7
IF medio	6,18	8,04
CI	352	876
CI medio	22	54,75
"in extenso"		100%
Q1	62,50%	81%
Q2	31,25%	19%
Q3		0%
Q4		0%
Primo Autore	6,25%	44%
Secondo Autore	0%	31%
Corresponding	0%	0%
Ultimo Autore	37,50%	0%
Altro	56,25%	25%
Primo Autore (N. 16)		
IF totale	21,91	25.08
IF medio	3,13	3,58
CI	45	52
CI medio	6,42	7,42

Letto, approvato e sottoscritto

Roma 09/05/2023

La Commissione

Prof Massimo Chello (Presidente)

Prof Francesco Santini (Membro)

Prof. Francesco Nicolini (Segretario)