



Servizio Carriere e concorsi del
personale di Ateneo e rapporti con
il Servizio Sanitario Nazionale

UOC Carriere e concorsi personale
docente

OGGETTO: Approvazione atti procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 06/D3 – Malattie del sangue, oncologia e reumatologia e SSD MED/15 – Malattie del sangue

Titolo VII/I
Fascicolo: 148/2021

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 18, commi 1 e 4 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 emanato con il D.R. prot. n. 34944 rep. n. 1825/2011 del 28 settembre 2011 e s.m.i.;

VISTO il D.R. prot. n. 112073 rep. n. 1826/2021 del 3 agosto 2021 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 67 del 24 agosto 2021 con cui è stata indetta la procedura di selezione per la chiamata di n. 1 professore di prima fascia ai sensi dell'articolo 18, commi 1 e 4 della legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 89037 rep. n. 1384/2022 del 13 giugno 2022, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 14 giugno 2022, con il quale è stata costituita la Commissione di valutazione della procedura in oggetto;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fanno parte integrante i giudizi collegiali espressi sui candidati, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

DECRETA

ART. 1 – Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 06/D3 – Malattie del sangue, oncologia e reumatologia e SSD MED/15 – Malattie del sangue, presso il dipartimento di Scienze clinico-chirurgiche, diagnostiche e pediatriche

Il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto è:

1) prof. Fabio Ciceri

ART. 2 – È approvata la seguente graduatoria di merito:

2) dott. Emanuele Angelucci

3) prof.ssa Valeria Santini

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione.

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE
Francesco SVELTO
(documento firmato digitalmente)

EV/PM/SG/cm

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/D3 – MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/15 – MALATTIE DEL SANGUE - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 112073 REP. N. 1826/2021 DEL 3 AGOSTO 2021 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 67 DEL 24 AGOSTO 2021

RELAZIONE FINALE

Il giorno 5 agosto 2022 alle ore 15.00 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di selezione, nelle persone di:

Prof. Carlomaurizio Montecucco
Prof.ssa Monica Bocchia
Prof. Alessandro Rambaldi

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 4 riunioni iniziando i lavori il 19 luglio 2022 e concludendoli il 5 agosto 2022.

Nella prima riunione del 19 luglio 2022 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Alessandro Rambaldi e del Segretario, nella persona del Prof. Carlomaurizio Montecucco.

La Commissione ha preso visione del D.R. di indizione della procedura di selezione nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione comparativa dei candidati e ha stabilito di esaminare nella seduta successiva le pubblicazioni scientifiche, il curriculum, l'attività didattica svolta, il possesso delle competenze linguistiche e *l'attività assistenziale* al fine di verificare l'ammissibilità alla valutazione degli stessi.

I criteri di valutazione sono stati stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art.24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo. Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 04.08.2011 n.344.

Per la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Per la valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le commissioni si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) "impact factor" totale;
 - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Per la valutazione dell'attività assistenziale:

- a) congruenza dell'attività clinica svolta dal candidato con il SSD oggetto della selezione
- b) continuità e specificità dell'attività clinica prestata
- c) grado di responsabilità nell'attività clinica svolta
- d) durata della stessa

La Commissione ha stabilito di valutare inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

La Commissione ha stabilito altresì di valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La Commissione ha deciso di riunirsi il giorno 3 agosto alle ore 8.30 per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta, della consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica dei candidati, dell'accertamento delle competenze linguistiche, e *dell'attività assistenziale*.

La Commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 3 agosto la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, si è collegata alla Piattaforma Informatica PICA ha preso visione dei nominativi dei candidati e ciascun

commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione, *presa visione delle esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce pervenute*, ha stabilito di valutare i seguenti candidati:

Dr. Emanuele Angelucci
Prof. Fabio Ciceri
Prof.ssa Valeria Santini

La Commissione ha quindi preso visione della documentazione inviata dai candidati e ha preso in esame tutte le pubblicazioni, nel rispetto del numero massimo indicato nel bando.

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 19 luglio 2022.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha valutato tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato.

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta.

Alle ore 10.30 la riunione è stata sospesa e riconvocata per il giorno 5 agosto alle ore 11.00.

Nella seduta del 5 agosto 2022 la Commissione ha proseguito l'esame dei titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta.

La Commissione ha altresì valutato la consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica dei candidati.

La Commissione ha accertato quindi le competenze linguistiche valutando, per via documentale, le dichiarazioni e i documenti prodotti dal candidato.

Al termine della disamina la Commissione ha formulato i giudizi collegiali sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta, della consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica dei candidati, dell'accertamento delle competenze linguistiche e *dell'attività assistenziale*, (Allegato 1 – Verbale 2bis).

Successivamente la Commissione, sulla base dei giudizi collegiali, ha effettuato una valutazione comparativa (Allegato 2 – Verbale 2bis).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base dei giudizi collegiali espressi su ciascun candidato e della valutazione comparativa ha redatto la seguente graduatoria di merito, composta da non più di tre nominativi, ponendo al primo posto il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto:

1°) Prof. Fabio Ciceri
2°) Dr. Emanuele Angelucci
3°) Prof.ssa Valeria Santini

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori.

La seduta è tolta alle ore 15.30

Il presente verbale viene redatto, letto, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal segretario Prof. Carlomaurizio Montecucco e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione ed inviato, insieme agli altri verbali e relativi allegati, in plico chiuso e sigillato con l'apposizione della firma sui lembi di chiusura al Servizio carriere e concorsi del Personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale – UOC Carriere e concorsi personale docente – Via Mentana 4 – 27100 PAVIA.

Il verbale dovrà essere inviato al responsabile del procedimento, firmato in formato .pdf e anche non firmato in formato .doc all'indirizzo servizio.personaledocente@unipv.it.

Pavia, 5 agosto 2022

LA COMMISSIONE

Prof. Carlomaurizio Montecucco

Prof.ssa Monica Bocchia

Prof. Alessandro Rambaldi

Originale firmato conservato agli atti

La sottoscritta Monica Bocchia componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 06/D3 – malattie del sangue, oncologia e reumatologia - Settore Scientifico Disciplinare MED/15 – malattie del sangue - presso il Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla quarta e ultima riunione della Commissione tenutasi il 5 agosto 2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Siena, 5 agosto 2022

Prof.ssa Monica Bocchia

Firma

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto Alessandro Rambaldi componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 06/D3 - malattie del sangue, oncologia e reumatologia - Settore Scientifico Disciplinare MED/15 - malattie del sangue - presso il Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla quarta ed ultima riunione della Commissione tenutasi il 5 agosto 2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Bergamo, 5 agosto 2022

Prof. Alessandro Rambaldi

Firma

Originale firmato conservato agli atti

Allegato 1 – Verbale 2bis

GIUDIZI COLLEGIALI

CANDIDATO EMANUELE ANGELUCCI

Il Dott. **Emanuele Angelucci**, nato a [REDACTED], dal 2016 ad oggi è Direttore della Struttura Complessa di Ematologia e Direttore del Programma Trapianto presso IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova.

In precedenza, dal 2002 al maggio 2016, aveva ricoperto il ruolo di Direttore di Struttura Complessa di Ematologia e CTMO e dal 2008 anche di Direttore di Dipartimento di Oncologia Medica presso gli Ospedali di Cagliari, Businco e Brotzu.

Dal 29.01.2015 al 28.04.2015, dal 03.06.2015 al 02.09.2015 e dal 01.10.2015 con incarico annuale: consulente scientifico (contratto di prestazione d'opera intellettuale) presso l'Agenzia Europea dei Medicinali (EMA) e presso l'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) come “esperto in oncoematologia”. Attività: valutazione dello sviluppo di un nuovo prodotto medicinale, e degli studi clinici condotti a supporto dell'autorizzazione all'immissione in commercio di un nuovo prodotto medicinale.

Da marzo a luglio 1987, ha svolto un periodo di training presso il Fred Hutchinson Cancer Research Center di Seattle (WA, USA), nell'Unità di Trapianto di midollo osseo diretta da ED Thomas. Nel 2012 ha conseguito l'idoneità a Professore di II fascia e nel 2016 a Professore di I fascia in Ematologia.

Valutazione dell'attività didattica

Il candidato ha svolto attività di docenza a contratto sia nei Corsi di Laurea che nell'ambito delle Scuole di Specializzazione dell'Università di Cagliari e di Sassari. Gli insegnamenti hanno riguardato le basi biologiche dell'emopoiesi, la clinica delle malattie ematologiche ed il trapianto. Dal CV si evince la seguente attività didattica:

A.A. 2002-2005 (senza interruzioni) - ore docenza n. 6 per anno

Titolo del Corso: “La cellula staminale emopoietica, fisiopatologia”

Materia di insegnamento: Patologia Generale del CdL Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Cagliari

A.A. 2001-02 - ore docenza n.12

Titolo del Corso: “Trattamento delle emoglobinopatie”

Materia di insegnamento: Ematologia della Scuola di Specializzazione in Ematologia Generale. Università degli Studi di Cagliari.

A.A. 2001-2010 (senza interruzioni) - ore docenza n. 12 per anno

Titolo del Corso: “Sistematica ematologica. Principi di terapia”

Materia di insegnamento: Ematologia della Scuola di Specializzazione in Ematologia Generale. Università degli Studi di Cagliari.

A.A. 2003-2015 (senza interruzioni) - ore docenza n. 12 per anno

Titolo del Corso “malattie de sangue (indirizzo tecnico)”

Materia di insegnamento: Ematologia della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica. Università degli Studi di Cagliari.

A.A. 2004-2011 (senza interruzioni) - ore docenza n. 12 per anno.

Titolo del Corso “Malattie del sangue”

Materia di insegnamento: Ematologia della Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica. Università degli Studi di Cagliari.

A.A. 2002-03, 2003-04 - ore docenza n. 10 per anno

Titolo del Corso “Corso integrativo IV anno Area trapianto di cellule staminali emopoietiche

Materia di insegnamento: Ematologia – trapianto di cellule staminali emopoietiche della Scuola di Specializzazione in Ematologia Generale. Università degli Studi di Sassari.

A.A. 2008-09 - ore docenza n.4 (14-10-2009)

Titolo del Corso Master Universitario di II Livello in Ematologia Pediatrica. Codice corso di studio 10920.

Materia di insegnamento: Il trapianto di cellule staminali emopoietiche nella talassemia.

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Divisione di Ematologia, Dipartimento di biotecnologie cellulari ed ematologia, Università di Roma

Dal 2010 al 2014: Responsabile scientifico e docente delle Collegiali Onco-ematologiche accreditate Organizzate da Area formazione del servizio sviluppo organizzativo e valutazione del personale della ASL 8 di Cagliari.

A partire dal 2015 non viene riportata ulteriore attività didattica.

Dal CV del candidato non si evince attività di relatore di tesi di laurea, specialità o dottorato

Giudizio sull'attività didattica

Il Dott. Angelucci ha effettuato dal 2001 al 2015 attività didattica di insegnamento a contratto nel settore dell'Ematologia, che si è svolta sia nel corso di laurea magistrale in medicina e Chirurgia che in Scuole di Specializzazione di Ematologia, Oncologia Medica e Patologia Clinica e in Master Universitari. In relazione alla rilevanza e alla continuità con cui tali incarichi didattici universitari sono stati svolti, si conclude che l'attività svolta dal candidato possa essere considerata buona e congruente con il profilo del presente bando.

Valutazione dell'attività di ricerca scientifica

- a) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, ovvero partecipazione agli stessi
- 1991-1997: Coordinatore del “Gruppo cooperatore Italiano per il trattamento del paziente talassemico trapiantato”
 - 1998: Progetto di ricerca Telethon EC775 “ Minor histocompatibility antigens and marrow transplantation in thalassemia”
 - 2002-2004: Progetto di ricerca regionale “Studio della predisposizione e della familiarità nelle neoplasie ematologiche”. Finanziamento della Regione Sardegna
 - 2012: progetto di ricerca "Rischio evolutivo in pazienti con leucemia linfatica cronica: ricerca di modello predittivo". Finanziamento della Regione Sardegna
 - Organizzazione progetto di collaborazione “FASE1 Oncologia” con stipula accordo tripartitico tra ASL 8, Azienda Ospedaliera Brotzu e FASE 1 SPA per protocolli di Fase 1 in

Oncologia ed Ematologia. In questo contesto accordo quadro con Novartis per fase 1 in Oncologia ed Ematologia. Progetti eseguiti:

- BKM120X2107 (carcinoma mammella metastatico)
- SDF1 Inhibitor NOX-A12 nella leucemia linfatica cronica
- camn107a2128 (Nilotinib drug interaction)
- Studio prospettico multicentrico della Fondazione Italiana Sindromi Mielodisplastiche “Early and low dose deferasirox (3.5 mg/kg fct) to suppress NTBI and LPI as early intervention to prevent tissue iron in lower risk MDS” FISM_IRON-MDS. EudraCT 2018-003542-17
- Dal 2017 Coordinatore del Gruppo “ferro” del progetto LabNetMDS della Fondazione GIMEMA onlus
- “A Multi-center, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Clinical Trial of Deferasirox in Patients With Myelodysplastic Syndromes (Low/Int-1 Risk) and Transfusional Iron Overload” TELESTO (“post approval FDA commitment” ClinicalTrial.gov identifier: NCT00940602 Study ID number CICL670A2302, EudraCT: 2009-012418-38).
- “Safety, Tolerability, and Efficacy of Deferasirox in MDS” (GIMEMA MDS0306). ClinicalTrials.gov Identifier: NCT00469560
- Presidente DSMC (Data Safety and Monitoring Committee) del progetto Terapia genica nella Talassemia: TIGET-BTHAL protocol “A phase I/II study evaluating safety and efficacy of autologous hematopoietic stem cells genetically modified with GLOBE lentiviral vector encoding for the human beta-globin gene for the treatment of patients affected by transfusion dependent beta-thalassemia”, EudraCT 2014-004860-39, approvato da OSR Etichal Committee and Italian Competent Authorities e autorizzato da OSR il 27 Aprile 2015. Ospedale San Raffaele. Milano. Inizio Settembre 2015 – in corso.
- Coordinatore del Data Monitoring Committee (DMC) del protocollo ACE 536 B-Thal 001 di Celgene (An Efficacy and Safety Study of Luspatercept (ACE-536) Versus Placebo in Adults Who Require Regular Red Blood Cell Transfusions Due to Beta (β) Thalassemia (BELIEVE). ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02604433
- Coordinatore del Data Monitoring Committee (DMC) del protocollo ACE 536 B-Thal 002 di Celgene (A phase 2, double- blind, randomized, placebo-controlled, multicenter study to determine the efficacy and safety of Luspatercept (ACE-536) versus placebo in adulta with non transfusion dependent Thalassemia. (The BEYONDTM Study). EudraCT NUMBER: 2015-003225-33
- Coordinatore del Data Safety Monitoring Committee (DSMC) del protocollo A Phase 1/2 Study to Evaluate the Safety and Efficacy of a Single Dose of Autologous CRISPR-Cas9 Modified CD34+ Human Hematopoietic Stem and Progenitor Cells (CTX001) in Subjects With Severe Sickle Cell Disease. Study Number: CTX001-121 IND Number: 18143 EudraCT Number: 2018-001320-19

Direzione coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali

- Dal 1995 Coordinatore del Hemoglobinopathies Registry del “European Blood and Marrow Transplant Group” (EBMT).

b) Conseguimento della titolarità di brevetti

Dal curriculum vitae non risulta titolarità di brevetti

c) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali
il candidato ha tenuto numerose relazioni su invito a congressi nazionali ed internazionali

d) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca
Dal CV non risultano premi e riconoscimenti per attività di ricerca

Giudizio sull'attività di ricerca scientifica

La Commissione, sulla base della documentazione presentata, formula il seguente giudizio sull'attività di ricerca scientifica:

Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche.

Il candidato risulta essere responsabile scientifico di un elevato numero di studi clinici e di progetti di ricerca clinica nel settore dell'ematologia e del trapianto di midollo osseo.

Il numero di progetti di ricerca, finanziati su bandi competitivi è buono.

Tutti questi progetti, pienamente congruenti al profilo indicato dal bando in oggetto ed al settore concorsuale, hanno coinvolto gruppi nazionali e internazionali dimostrando la capacità del candidato nella gestione di progettualità scientifiche. Molti di questi progetti hanno portato alla pubblicazione dei dati ottenuti in prestigiose riviste internazionali.

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale

Il profilo scientifico del candidato è sottolineato dal numero elevato di partecipazioni su invito a tenere relazioni scientifiche a livello internazionale tra le quali spicca l'invito della Società Americana di Ematologia (ASH) del 2010 per il programma educativo sul trapianto nella talassemia. Il giudizio è eccellente.

Il giudizio complessivo sull'attività di ricerca scientifica è eccellente.

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche

PUBBLICAZIONE N. 1): Angelucci E, Brittenham GM, McLaren CE, Ripalti M, Baronciani D, Giardini C, Galimberti M, Polchi P, Lucarelli G. Hepatic iron concentration and total body iron stores in thalassemia major. N Engl J Med. 2000 Aug 3;343(5):327-31.doi:10.1056/NEJM 200008033430503.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Eccellente

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: Eccellente in quanto si tratta della più importante rivista medica del mondo con il più elevato impact factor.

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare prioritario in quanto il suo nome appare al primo posto nell'elenco degli autori.

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 429 Web of Science

IF: 2021: 176.079
Five Year: 125.115

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 1: Eccellente

PUBBLICAZIONE N. 2) Angelucci E, Matthes-Martin S, Baronciani D, Bernaudin F, Bonanomi S, Cappellini MD, Dalle JH, Di Bartolomeo P, de Heredia CD, Dickerhoff R, Giardini C, Gluckman E, Hussein AA, Kamani N, Minkov M, Locatelli F, Rocha V, Sedlacek P, Smiers F, Thuret I, Yaniv I, Cavazzana M, Peters C; EBMT Inborn Error and EBMT Paediatric Working Parties. Hematopoietic stem cell transplantation in thalassemia major and sickle cell disease: indications and management recommendations from an international expert panel. *Haematologica*. 2014 May;99(5):811-20. doi: 10.3324/haematol.2013.099747. PMID: 24790059; PMCID: PMC4008115. 15;85(10):2680-4.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Ottimo: raccomandazioni internazionali per il trapianto allogenico nei pazienti affetti da talassemia e anemia a cellule falciformi.

CRITERIO: Congruenza di pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: Ottimo in quanto si tratta di raccomandazioni internazionali al trapianto, pubblicate su rivista ematologica ad alto impact factor (superiore a 10e inferiore a 20). Il numero di citazioni di questo articolo è elevato.

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare prioritario in quanto il suo nome appare al primo posto nell'elenco degli autori.

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 212

IF: 2021: 11.047

Five Year: 10.289

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 2: Ottimo

PUBBLICAZIONE N. 3) Angelucci E. A new medical therapy for anemia in thalassemia. *Blood*. 2019 Mar 21;133(12):1267-1268. doi: 10.1182/blood-2019-01-897587. PMID: 30898772.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Ottimo: editoriale sulla più importante rivista ematologica da cui si evince l'autorevolezza internazionale del candidato nel settore della talassemia. Non contiene per la sua natura di editoriale dati scientifici originali.

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è eccellente in quanto si tratta della rivista ematologica più autorevole con impact factor superiore a 20.

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare prioritario in quanto unico autore di questo editoriale.

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 1

IF: 2021: 25.476

Five Year: 22.477

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 3: Ottimo

PUBBLICAZIONE N. 4) Angelucci E, Li J, Greenberg P, Wu D, Hou M, Montano Figueroa EH, Rodriguez MG, Dong X, Ghosh J, Izquierdo M, Garcia-Manero G; TELESTO Study Investigators. Iron Chelation in Transfusion-Dependent Patients With Low- to Intermediate-1-Risk Myelodysplastic Syndromes: A Randomized Trial. *Ann Intern Med.* 2020 Apr 21;172(8):513-522. doi: 10.7326/M19-0916. Epub 2020 Mar 24. PMID: 32203980.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Eccellente

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15.

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: Eccellente in quanto si tratta di una rivista tra le più prestigiose con impact factor molto elevato (superiore a 20).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare prioritario in quanto il suo nome appare al primo posto nell'elenco degli autori

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 41

IF: 2021: 51.598

Five Year: 38.361

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 4: Eccellente

PUBBLICAZIONE N. 5) Raiola AM, Risitano A, Sacchi N, Giannoni L, Signori A, Aquino S, Bregante S, Di Grazia C, Dominietto A, Geroldi S, Ghiso A, Gualandi F, Lamparelli T, Tedone E, Van Lint MT, Varaldo R, Ibatici A, Marani C, Marotta S, Guolo F, Avenoso D, Garbarino L, Pane F, Bacigalupo A, Angelucci E. Impact of HLA Disparity in Haploidentical Bone Marrow Transplantation Followed by High-Dose Cyclophosphamide. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2018 Jan;24(1):119-126. doi: 10.1016/j.bbmt.2017.10.002. Epub 2017 Oct 9. PMID: 29024804.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Buono

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è buona in quanto si tratta di rivista a diffusione internazionale con un buon impact factor (superiore a 5 e inferiore a 10).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare rilevante e prioritario in quanto il suo nome appare come ultimo nell'elenco degli autori

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 25

IF: 2021: 5.609

Five Year: 5.052

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 5: Buono

PUBBLICAZIONE N. 6) Marani C, Raiola AM, Morbelli S, Dominietto A, Ferrarazzo G, Avenoso D, Giannoni L, Varaldo R, Gualandi F, Grazia D, Lamparelli T, Bregante S, Van Lint MT, Ibatici A, Bovis F, Lemoli RM, Gobbi M, Bacigalupo A, Angelucci E. Haploidentical Transplants with Post-Transplant Cyclophosphamide for Relapsed or Refractory Hodgkin Lymphoma: The Role of Comorbidity Index and Pretransplant Positron Emission Tomography. *Biol Blood Marrow*

Transplant. 2018 Dec;24(12):2501-2508. doi: 10.1016/j.bbmt.2018.07.025. Epub 2018 Jul 21. PMID: 30041010.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Buono

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è buona in quanto si tratta di rivista a diffusione internazionale con un buon impact factor (superiore a 5 e inferiore a 10).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare rilevante e prioritario in quanto il suo nome appare come ultimo nell'elenco degli autori

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 11

IF: 2021: 5.609

Five Year: 5.052

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 6: Buono

PUBBLICAZIONE N. 7) Mikulska M, Raiola AM, Galaverna F, Balletto E, Borghesi ML, Varaldo R, Gualandi F, Giannoni L, Pastori G, Giacobbe DR, Signori A, Del Bono V, Viscoli C, Bacigalupo A, Angelucci E. Pre-Engraftment Bloodstream Infections after Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation: Impact of T Cell-Replete Transplantation from a Haploidentical Donor. Biol Blood Marrow Transplant. 2018 Jan;24(1):109-118. doi: 10.1016/j.bbmt.2017.08.024. Epub 2017 Aug 30. PMID: 28860000.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Buono

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è buona in quanto si tratta di rivista a diffusione internazionale con un buon impact factor (superiore a 5 e inferiore a 10).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare rilevante e prioritario in quanto il suo nome appare come ultimo nell'elenco degli autori

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 28

IF: 2021: 5.609

Five Year: 5.052

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 7: Buono

PUBBLICAZIONE N. 8) Duca L, Cappellini MD, Baronciani D, Pilo F, Targhetta C, Visani G, Nava I, Angelucci E. Non-transferrin-bound iron and oxidative stress during allogeneic hemopoietic stem cell transplantation in patients with or without iron overload. *Am J Hematol.* 2018 Sep;93(9):E250-E252. doi: 10.1002/ajh.25201. Epub 2018 Aug 9. PMID: 29981284.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Buono (lettera all'editore)

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è ottima in quanto si tratta di rivista a diffusione internazionale con ottimo impact factor (superiore a 10).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare prioritario in quanto il suo nome appare come ultimo nell'elenco degli autori

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 9

IF: 2021: 13.265

Five Year: 9.976

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 8: Buono

PUBBLICAZIONE N. 9) Varaldo R, Raiola AM, Di Grazia C, Aquino S, Beltrami G, Bregante S, Cruciani F, Dominietto A, Ghiso A, Giannoni L, Gualandi F, Ibatici A, Lamparelli T, Marani C, Van Lint MT, Santini V, Bacigalupo A, Angelucci E. Haploidentical bone marrow transplantation

in patients with advanced myelodysplastic syndrome. Am J Hematol. 2017 Jun;92(6):E117-E119. doi: 10.1002/ajh.24725. Epub 2017 Apr 29. PMID: 28316085..

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Buono (lettera all'editore)

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è ottima in quanto si tratta di rivista a diffusione internazionale con ottimo impact factor (superiore a 10).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare prioritario in quanto il suo nome appare come ultimo nell'elenco degli autori

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 1

IF: 2021: 13.265

Five Year: 9.976

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 9: Buono

PUBBLICAZIONE N. 10) Baronciani D, Rambaldi A, Iori AP, Di Bartolomeo P, Pilo F, Pettinau M, Depau C, Mico C, Santarone S, Angelucci E. Treosulfan/fludarabine as an allogeneic hematopoietic stem cell transplant conditioning regimen for high-risk patients. Am J Hematol. 2008 Sep;83(9):717-20. doi: 10.1002/ajh.21240. PMID: 18626885.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Ottimo

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è ottima in quanto si tratta di rivista a diffusione internazionale con ottimo impact factor (superiore a 10).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare prioritario in quanto il suo nome appare come ultimo nell'elenco degli autori

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 20

IF: 2021: 13.265

Five Year: 9.976

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 10: Ottimo

PUBBLICAZIONE N. 11) Chiusolo P, Bregante S, Giammarco S, Lamparelli T, Casarino L, Dominietto A, Raiola AM, Metafuni E, Di Grazia C, Gualandi F, Sora F, Laurenti L, Sica S, Barosi G, Guolo F, Rossi M, Rossi E, Vannucchi A, Signori A, De Stefano V, Bacigalupo A, Angelucci E. Full donor chimerism after allogeneic hematopoietic stem cells transplant for myelofibrosis: The role of the conditioning regimen. *Am J Hematol.* 2021 Feb 1;96(2):234-240. doi: 10.1002/ajh.26042. Epub 2020 Nov 30. PMID: 33146914.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Ottimo

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è ottima in quanto si tratta di rivista a diffusione internazionale con ottimo impact factor (superiore a 10).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare prioritario in quanto il suo nome appare come ultimo nell'elenco degli autori

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 6

IF: 2021: 13.265

Five Year: 9.976

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 11: Ottimo

PUBBLICAZIONE N. 12) Angelucci E. Hematopoietic stem cell transplantation in thalassemia. *Hematology Am Soc Hematol Educ Program.* 2010;2010:456-62. doi: 10.1182/asheducation-2010.1.456. PMID: 21239835.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Ottimo perché questa pubblicazione è richiesta su invito all'autore invitato a tenere il programma educativo della Società Americana di Ematologia.

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è discreta in quanto si tratta di rivista a diffusione internazionale con impact factor discreto (inferiore a 5).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare prioritario in quanto è l'unico autore della pubblicazione

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 50

IF: 2021: 2.697

Five Year: 4.51

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 12: Buono

Per la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa la Commissione si è avvalsa anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione e utilizzando il motore di ricerca Scopus.

1. Numero totale delle citazioni: 10.780 (verificati dalla commissione utilizzando Scopus)*9479
2. Numero medio di citazioni per pubblicazione presentata: 69,41
3. Impact factor totale: 255,812
4. Impact factor medio per pubblicazione presentata: 21,317
5. Indice di Hirsch: 57 (verificato dalla commissione utilizzando Scopus)

| # pubblicazione | # Citazioni | IF (media 5 anni) |
|-----------------|-------------|-------------------|
| 1 | 429 | 125,115 |
| 2 | 212 | 10,289 |
| 3 | 1 | 22,477 |
| 4 | 41 | 38,361 |
| 5 | 25 | 5,052 |
| 6 | 11 | 5,052 |
| 7 | 28 | 5,052 |
| 8 | 9 | 9,976 |
| 9 | 1 | 9,976 |
| 10 | 20 | 9,976 |
| 11 | 6 | 9,976 |
| 12 | 50 | 4,51 |

| | | |
|---------------|--------------|----------------|
| Totale | 833 | 255,812 |
| Media | 69,41 | 21,317 |

Giudizio sulle pubblicazioni scientifiche presentate

In tutte le pubblicazioni presentate il nome del candidato appare in prima o ultima posizione nell'elenco degli autori, indicando pertanto che l'apporto individuale è sempre largamente documentato. Nel complesso le pubblicazioni scientifiche del candidato dimostrano un elevato grado di originalità ed innovatività che hanno contribuito agli elevati indici bibliometrici delle pubblicazioni presentate.

In conclusione, il giudizio della commissione sulle pubblicazioni scientifiche presentate è ottimo.

Consistenza complessiva, intensità e continuità della produzione scientifica

La produzione scientifica del candidato ha coperto diversi settori dell'ematologia in particolare nella Talassemia, nelle Mielodisplasie e nel trapianto di cellule staminali emopoietiche. In sintesi è autore di 329 pubblicazioni scientifiche in riviste indicizzate peer-reviewed con H-Index 56 (Fonte Scopus, verificata dalla commissione).

In conclusione, il giudizio della commissione sulla consistenza complessiva, intensità e continuità della produzione scientifica è ottimo.

Valutazione dell'attività assistenziale

Il candidato dal 1989 al 2011 è stato dirigente medico dedicato all'attività di trapianto presso l'Ematologia dell'Ospedale di Pesaro. Dal 2002 ha diretto l'Ematologia, con annesso Centro di trapianto di midollo osseo dell'Ospedale Businco (dal novembre 2008 anche in qualità di direttore del Dipartimento di Oncologia medica) e poi dell'Ospedale Brotzu di Cagliari. Dal 2016 ad oggi è direttore della struttura complessa di ematologia e Direttore del programma Trapianti presso l'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova.

Giudizio sull'attività assistenziale

Il candidato ha svolto attività clinico assistenziale con continuità ed intensità con responsabilità di struttura operativa complessa e di Dipartimento. Questa attività testimonia la completezza e l'eccellenza del valore del candidato e la congruenza dell'attività clinica con il settore concorsuale oggetto della selezione.

Il profilo dell'attività assistenziale svolta dal candidato in Ematologia e nel trapianto di cellule staminali emopoietiche è eccellente

La competenza linguistica in inglese è testimoniata dall'analisi documentale: pubblicazioni presentate e affiliazioni a Società Scientifiche Internazionali

CANDIDATO FABIO CICERI

Il Prof. **Fabio Ciceri**, nato a [REDACTED], dal 2005 ad oggi è Direttore della Struttura Complessa di Ematologia e Trapianto Midollo dell'IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano.
Dal 2016 ad oggi ricopre anche il ruolo di Direttore della Struttura Complessa di Medicina Interna ad indirizzo Onco-ematologico sempre presso l'IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano.

Dal 2012 al 2016 ha ricoperto anche il ruolo di Direttore di Struttura Complessa del Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale (SIMT) dell'IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano.
Dal 2002 al 2005 ha ricoperto il ruolo di Direttore di Struttura Semplice dell'Unità funzionale Trapianto di Midollo.

Dal maggio 2009 a gennaio 2015 è stato Vice-Direttore della Divisione di Ricerca di Medicina Rigenerativa, Terapia cellulare e genica dell'IRCCS Ospedale San Raffaele.

Dal 2019 è in Direzione Scientifica quale Vice-Direttore Scientifico (2019-2020) e Direttore Scientifico (settembre 2020-ad oggi) dell'IRCCS Ospedale San Raffaele

Da luglio 2015 a Gennaio 2018 è stato Professore Associato di Ematologia MED/15 presso l'Università "Vita-Salute" San Raffaele. Milano.

Da Ottobre 2015 ad oggi è Direttore della Scuola di Specializzazione in Ematologia presso l'Università "Vita-Salute" San Raffaele. Milano.

Da Febbraio 2018 ad oggi è Professore Ordinario di Ematologia MED/15 presso l'Università "Vita-Salute" San Raffaele. Milano.

Valutazione dell'attività didattica

Il candidato dal 2003 al 2015 ha svolto attività di docenza a contratto sia nei Corsi di Laurea che nell'ambito delle Scuole di Specializzazione dell'Università "Vita-Salute" San Raffaele di Milano, secondo il seguente dettaglio:

A.A. 2003 - 2013 è stato Professore a contratto della Scuola di Specializzazione di Ematologia MED/15, Facoltà di Medicina, dell'Università "Vita-Salute" San Raffaele. Milano

A.A. 2010-2012; 2013-2014

Professore a Contratto e Titolare del Corso Integrato: "Metodologia della Ricerca Clinica in onco-ematologia" della Facoltà di Medicina, dell'Università "Vita-Salute" San Raffaele

A.A.2014-15 (I semestre) - 8 ore di insegnamento della disciplina MED/15 MALATTIE DEL SANGUE -settore concorsuale 06/03

Professore a contratto nel Corso "Hematology", della Facoltà di Medicina e Chirurgia, International MD Program Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, dell'Università "Vita-Salute" San Raffaele.

Milano

Da luglio 2015 a Gennaio 2018 è stato Professore Associato di Ematologia MED/15 presso l'Università "Vita-Salute" San Raffaele. Milano. Dal 2016 insegna Ematologia MED/15 presso il Corso di laurea in Odontoiatria, Igiene Dentale, Infermieristica.

Da Ottobre 2015 ad oggi è Direttore della Scuola di Specializzazione in Ematologia presso l'Università "Vita-Salute" San Raffaele. Milano.

Da Febbraio 2018 ad oggi è Professore Ordinario di Ematologia MED/15 presso l'Università "Vita-Salute" San Raffaele. Milano. Dal 2019 è coordinatore dell'insegnamento di Infermieristica clinica in area medica.

Ha supervisionato Dottorandi di Ricerca nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca Internazionale di Medicina Molecolare presso l'Università Vita Salute San Raffaele. Ha supervisionato oltre 30 specializzandi seguendo le loro attività formative specialistiche cliniche, di ricerca di base o clinica.

Ha promosso l'istituzione di un programma MD/PhD presso l'Università Vita- Salute attraverso un finanziamento ottenuto dalla Fondazione Cariplo.

Giudizio sull'attività didattica

Il candidato ha svolto attività didattica di insegnamento a contratto nel settore dell'Ematologia con continuità ininterrotta a partire dal 2003. La posizione di professore associato dal 2015, di Professore Ordinario dal 2018 e di Direttore della scuola di specialità in Ematologia dal 2015 consente di definire eccellente l'attività didattica del candidato.

Valutazione dell'attività di ricerca scientifica

a) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, ovvero partecipazione agli stessi

- 2020- Ministero Della Salute Clinical and biological characterization of patients with COVID-19 (COVID-2020-12371617) (Principal Investigator).
- 2020- Ministero della Salute, Rete ACC- Progetto di ricerca sulle cellule CAR-T per patologie ematologiche maligne e per tumori solidi (Responsabile Workpackage Regolatorio)
- 2020 - AIRC Investigator Grant. Translating the immunobiology of post transplantation relapses into consensus guidelines and personalized therapies. (Principal Investigator)
- 2014 - Ministero Della Salute RF-2011-02351998: New Molecular Mechanisms of Leukemia Immune Evasion after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation. RF-2011-02351998. (Principal Investigator).
- 2012 - Fondazione Veronesi: "Cardiovascular Magnetic Risonance Imaging In Patients With Anthracycline-Induced Cardiotoxicity" (Principal Investigator)
- 2012 - Ministero Della Salute RF-2010-2319050: "Gene therapy for thalassemia: preclinical studies of efficacy and safety". (Partecipante)
- 2011 - Ministero Della Salute Rf 2009 -149 Ieo: Titolo "Prevention Of Anthracycline-Induced Cardiotoxicity: A Multicentre Randomized Trial" (Partecipante)
- 2011 - Ministero Della Salute Rf 2008 Cellule Staminali: Titolo "Unravelling Genomic And Transcriptional Immunoediting Of acute Leukemia Stem Cells In Response To Adoptive Cellular Immunotherapy. (Partecipante)
- 2011 - Ministero Della Salute Rf 2009 –"Diagnostic and Prognostic Significance Of Ptx3 Level In Pediatric And Adult Patients With Acute Leukemia" (partecipante)
- 2010 - AIRC - Special Program Clinical Oncology 5x 1000: Titolo "Harnessing Tumor Cell/Microenvironment Cross Talk To Treat Mature B-Cell Tumors. (Partecipante)
- 2010 - Regione Lombardia - Reglomb172279: Titolo "Approcci Di Immunoterapia Nel Trattamento Di Neoplasie Dell'eta' Adulta E Pediatrica. (Partecipante)
- 2010 - Fondazione Cariplo - Car 2665 C: " Studio Della Plasticità Genomica E Trascrizionale Delle Leucemie Acute In Risposta Ad Immunoterapia Cellulare". (Partecipante)
- 2009 - Ministero Della Salute Rf07-60 (Programma Strategico in Oncologia)

- 2007 - Titolo "Costruire Un Sistema Di Competenze Integrate Per Migliorare La Sicurezza In Chemioterapia". (Partecipante)
- 2018-22 European Union's Horizon 2020. CARAMBA grant agreement No 754658. (Partecipante)
- 2016-21 European Union's Horizon 2020. EURE-CART grant agreement No 733297. (Principal Investigator Clinical Trial)
- 2009 - Ue - Optistem: Titolo "Optimization Of Steem Cell Therapy For Clinical Trial Of Degenerative Skin And Muscle Disease". (Partecipante)

Ha seguito il percorso di sviluppo di alcuni prodotti di terapia genica (linfociti ingegnerizzati con gene suicida HSV-TK, terapia genica dell'ADASCID, WAS e MLD), coperti da brevetti dell'IRCCS San Raffaele, che in alcuni casi hanno ottenuto il riconoscimento presso gli Enti Regolatori (ISS, AIFA, EMA, FDA) di farmaco orfano, il Conditional Approuval presso l'agenzia europea EMA (Zalmoxis) e la Marketing Authorization (Strimvelis, Libmeldy)

Direzione coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali

- Presidente del Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO) 2019-2023
- Chair, Sub-committee Alternative Donors, Acute Leukemia Working Party EBMT (2011-oggi)

b) Conseguimento della titolarità di brevetti

Dal curriculum vitae non risulta titolarità di brevetti.

c) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali

il candidato ha tenuto numerose relazioni su invito a congressi nazionali ed internazionali

d) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca

Dal CV non risultano premi e riconoscimenti per attività di ricerca

Giudizio sull'attività di ricerca scientifica

La Commissione, sulla base della documentazione presentata, formula il seguente giudizio sull'attività di ricerca scientifica:

Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche.

Il candidato risulta essere responsabile scientifico di un numero molto elevato di studi traslazionali, preclinici e clinici nel settore dell'ematologia, del trapianto di midollo osseo e delle terapie cellulari avanzate.

Numerosi progetti di ricerca sono finanziati mediante la partecipazione a bandi competitivi.

Tutti questi progetti, pienamente congruenti al profilo indicato dal bando in oggetto ed al settore concorsuale, hanno coinvolto gruppi nazionali e internazionali, dimostrando l'eccellente capacità del candidato nella gestione di progettualità scientifiche. Molti di questi progetti hanno portato alla pubblicazione dei dati ottenuti in prestigiose riviste internazionali. I progetti di ricerca a cui ha partecipato nel campo delle terapie cellulari avanzate hanno portato alla registrazione sul mercato europeo di nuovi farmaci.

Nel profilo scientifico del candidato deve essere considerato anche che da maggio 2009 a gennaio 2015 è stato Vice-Direttore della Divisione di Ricerca di Medicina Rigenerativa, Terapia cellulare e genica dell'IRCCS Ospedale San Raffaele. Inoltre dal 2019 è in Direzione Scientifica quale Vice-Direttore Scientifico (2019-2020) e Direttore Scientifico (da settembre 2020).

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale

Il candidato ha svolto costante partecipazione a convegni nazionali ed internazionali come invited speaker.

Il giudizio complessivo sull'attività di ricerca scientifica è eccellente.

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche

PUBBLICAZIONE N. 1): Ciceri F, Bonini C, Stanghellini MT, Bondanza A, Traversari C, Salomoni M, Turchetto L, Colombi S, Bernardi M, Peccatori J, Pescarollo A, Servida P, Magnani Z, Perna SK, Valtolina V, Crippa F, Callegaro L, Spoldi E, Crocchiolo R, Fleischhauer K, Ponzoni M, Vago L, Rossini S, Santoro A, Todisco E, Apperley J, Olavarria E, Slavin S, Weissinger EM, Ganser A, Stadler M, Yannaki E, Fassas A, Anagnostopoulos A, Bregni M, Stampino CG, Bruzzi P, Bordignon C. Infusion of suicide-gene-engineered donor lymphocytes after family haploidentical haemopoietic stem-cell transplantation for leukaemia (the TK007 trial): a non-randomised phase I-II study. *Lancet Oncol.* 2009 May;10(5):489-500. doi: 10.1016/S1470-2045(09)70074-9.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Eccellente

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: Eccellente in quanto si tratta di una delle più importanti riviste di oncologia medica del mondo con impact factor molto elevato.

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare prioritario in quanto il suo nome appare al primo posto nell'elenco degli autori.

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 359 Web of Science

IF 2021: 54.433

Five Year: 49.204

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 1: Eccellente

PUBBLICAZIONE N. 2) Noviello M, Manfredi F, Ruggiero E, Perini T, Oliveira G, Cortesi F, De Simone P, Toffalori C, Gambacorta V, Greco R, Peccatori J, Casucci M, Casorati G, Dellabona P, Onozawa M, Teshima T, Griffioen M, Halkes CJM, Falkenburg JHF, Stölzel F, Altmann H, Bornhäuser M, Waterhouse M, Zeiser R, Finke J, Cieri N, Bondanza A, Vago L, Ciceri F, Bonini C. Bone marrow central memory and memory stem T-cell exhaustion in AML patients relapsing after HSCT. *Nat Commun.* 2019 Mar 25;10(1):1065. doi: 10.1038/s41467-019-08871-1.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Eccellente.

CRITERIO: Congruenza di pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: Ottimo in quanto si tratta dei raccomandazioni internazionali al trapianto, pubblicate su rivista ematologica ad alto impact factor (superiore a 10 e inferiore a 20).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare prioritario poiché anche se non risulta come primo o ultimo autore, nella pubblicazione viene espressamente riferito che il candidato è stato corresponsabile della supervisione di tutto il progetto.

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 63

IF: 2021: 17.694

Five Year: 17.763

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 2: Ottimo

PUBBLICAZIONE N. 3) Vago L, Perna SK, Zanussi M, Mazzi B, Barlassina C, Stanghellini MT, Perrelli NF, Cosentino C, Torri F, Angius A, Forno B, Casucci M, Bernardi M, Peccatori J, Corti C, Bondanza A, Ferrari M, Rossini S, Roncarolo MG, Bordignon C, Bonini C, Ciceri F, Fleischhauer K. Loss of mismatched HLA in leukemia after stem-cell transplantation. *N Engl J Med.* 2009 Jul 30;361(5):478-88. doi: 10.1056/NEJMoa0811036.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Eccellente

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è eccellente in quanto si tratta della rivista medica più autorevole.

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare prioritario poiché nella pubblicazione è indicato come corresponding author.

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 324

IF: 2021: 176.079

Five Year: 125.115

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 3: Eccellente

PUBBLICAZIONE N. 4) Ciceri F, Labopin M, Aversa F, Rowe JM, Bunjes D, Lewalle P, Nagler A, Di Bartolomeo P, Lacerda JF, Lupo Stanghellini MT, Polge E, Frassoni F, Martelli MF, Rocha V; Acute Leukemia Working Party (ALWP) of European Blood and Marrow Transplant (EBMT) Group. A survey of fully haploidentical hematopoietic stem cell transplantation in adults with high-risk acute leukemia: a risk factor analysis of outcomes for patients in remission at transplantation. *Blood*. 2008 Nov 1;112(9):3574-81. doi: 10.1182/blood-2008-02-140095.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Eccellente

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15.

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: Eccellente in quanto si tratta di una rivista tra le più prestigiose con impact factor molto elevato (superiore a 20).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare prioritario in quanto il suo nome appare al primo posto nell'elenco degli autori

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 208

IF: 2021: 25.476

Five Year: 22.477

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 4: Eccellente

PUBBLICAZIONE N. 5) Ciceri F, Bonini C, Markt S, Zappone E, Servida P, Bernardi M, Pescarollo A, Bondanza A, Peccatori J, Rossini S, Magnani Z, Salomoni M, Benati C, Ponzoni M, Callegaro L, Corradini P, Bregni M, Traversari C, Bordignon C. Antitumor effects of HSV-TK-engineered donor lymphocytes after allogeneic stem-cell transplantation. *Blood*. 2007 Jun 1;109(11):4698-707. doi: 10.1182/blood-2006-05-023416.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Eccellente

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è eccellente in quanto si tratta di rivista a diffusione internazionale con un eccellente impact factor (superiore a 20).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare rilevante e prioritario in quanto il suo nome appare al primo posto nell'elenco degli autori.

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 119

IF: 2021: 25.476

Five Year: 22.477

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 5: Eccellente

PUBBLICAZIONE N. 6) Ciceri F, Castagna A, Rovere-Querini P, De Cobelli F, Ruggeri A, Galli L, Conte C, De Lorenzo R, Poli A, Ambrosio A, Signorelli C, Bossi E, Fazio M, Tresoldi C, Colombo S, Monti G, Fominskiy E, Franchini S, Spessot M, Martinenghi C, Carlucci M, Beretta L, Scandroglio AM, Clementi M, Locatelli M, Tresoldi M, Scarpellini P, Martino G, Bosi E, Dagna L, Lazzarin A, Landoni G, Zangrillo A. Early predictors of clinical outcomes of COVID-19 outbreak in Milan, Italy. Clin Immunol. 2020 Aug;217:108509. doi: 10.1016/j.clim.2020.108509.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Ottimo

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è ottima in quanto si tratta di rivista a diffusione internazionale con un ottimo impact factor (superiore a 10 e inferiore a 20).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare rilevante e prioritario in quanto il suo nome appare al primo posto nell'elenco degli autori.

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 143

IF: 2021: 10.19

Five Year: 6.592

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 6: Ottimo

PUBBLICAZIONE N. 7) Cossu G, Previtali SC, Napolitano S, Cicalese MP, Tedesco FS, Nicastro F, Noviello M, Roostalu U, Natali Sora MG, Scarlato M, De Pellegrin M, Godi C, Giuliani S, Ciotti F, Tonlorenzi R, Lorenzetti I, Rivellini C, Benedetti S, Gatti R, Markt S, Mazzi B, Tettamanti A, Ragazzi M, Imro MA, Marano G, Ambrosi A, Fiori R, Sormani MP, Bonini C, Venturini M, Politi LS, Torrente Y, Ciceri F. Intra-arterial transplantation of HLA-matched donor mesoangioblasts in Duchenne muscular dystrophy. *EMBO Mol Med.* 2016 Dec 1;8(12):1470-1471. doi: 10.15252/emmm.201607129.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Ottimo

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è ottima in quanto si tratta di rivista a diffusione internazionale con un ottimo impact factor (superiore a 10 e inferiore a 20).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare rilevante e prioritario in quanto il suo nome appare come ultimo nell'elenco degli autori

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 8

IF: 2021: 14.26

Five Year: 14.409

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 7: Ottimo

PUBBLICAZIONE N. 8) Peccatori J, Forcina A, Clerici D, Crocchiolo R, Vago L, Stanghellini MT, Noviello M, Messina C, Crotta A, Assanelli A, Marktél S, Olek S, Mastaglio S, Giglio F, Crucitti L, Lorusso A, Guggiari E, Lunghi F, Carrabba M, Tassara M, Battaglia M, Ferraro A, Carbone MR, Oliveira G, Roncarolo MG, Rossini S, Bernardi M, Corti C, Marcatti M, Patriarca F, Zecca M, Locatelli F, Bordignon C, Fleischhauer K, Bondanza A, Bonini C, Ciceri F. Sirolimus-based graft-versus-host disease prophylaxis promotes the in vivo expansion of regulatory T cells and permits peripheral blood stem cell transplantation from haploidentical donors. *Leukemia*. 2015 Feb;29(2):396-405. doi: 10.1038/leu.2014.180.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Ottimo

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è ottima in quanto si tratta di rivista a diffusione internazionale con ottimo impact factor (superiore a 10 e inferiore a 20).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare prioritario in quanto il suo nome appare come ultimo nell'elenco degli autori

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 87

IF: 2021: 12.883

Five Year: 12.255

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 8: Ottimo

PUBBLICAZIONE N. 9) Marktél S, Scaramuzza S, Cicalese MP, Giglio F, Galimberti S, Lidonnici MR, Calbi V, Assanelli A, Bernardo ME, Rossi C, Calabria A, Milani R, Gattillo S, Benedicenti F, Spinozzi G, Aprile A, Bergami A, Casiraghi M, Consiglieri G, Masera N, D'Angelo E, Mirra N, Origa R, Tartaglione I, Perrotta S, Winter R, Coppola M, Viarengo G, Santoleri L, Graziadei G, Gabaldo M, Valsecchi MG, Montini E, Naldini L, Cappellini MD, Ciceri F, Aiuti A, Ferrari G. Intrabone hematopoietic stem cell gene therapy for adult and pediatric patients affected by transfusion-dependent β -thalassemia. *Nat Med*. 2019 Feb;25(2):234-241. doi: 10.1038/s41591-018-0301-6.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Eccellente

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è eccellente in quanto si tratta di rivista a diffusione internazionale con eccellente impact factor (superiore a 20).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare prioritario poiché anche se non risulta come primo o ultimo autore, nella pubblicazione viene espressamente riferito che il candidato ha contribuito egualmente al primo e all'ultimo autore di questo lavoro.

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 115

IF: 2021: 87.241

Five Year: 68.31

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 9: Eccellente

PUBBLICAZIONE N. 10) Crucitti L, Crocchiolo R, Toffalori C, Mazzi B, Greco R, Signori A, Sizzano F, Chiesa L, Zino E, Lupo Stanghellini MT, Assanelli A, Carrabba MG, Markt S, Marcatti M, Bordignon C, Corti C, Bernardi M, Peccatori J, Bonini C, Fleischhauer K, Ciceri F, Vago L. Incidence, risk factors and clinical outcome of leukemia relapses with loss of the mismatched HLA after partially incompatible hematopoietic stem cell transplantation. *Leukemia*. 2015 May;29(5):1143-52. doi: 10.1038/leu.2014.314.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Ottimo

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è ottima in quanto si tratta di rivista a diffusione internazionale con ottimo impact factor (superiore a 10 e inferiore a 20).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare prioritario in quanto risulta come unico corresponding author del lavoro.

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 76

IF: 2021: 12.883

Five Year: 12.255

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 10: Ottimo

PUBBLICAZIONE N. 11) Toffalori C, Zito L, Gambacorta V, Riba M, Oliveira G, Bucci G, Barcella M, Spinelli O, Greco R, Crucitti L, Cieri N, Noviello M, Manfredi F, Montaldo E, Ostuni R, Naldini MM, Gentner B, Waterhouse M, Zeiser R, Finke J, Hanoun M, Beelen DW, Gojo I, Luznik L, Onozawa M, Teshima T, Devillier R, Blaise D, Halkes CJM, Griffioen M, Carrabba MG, Bernardi M, Peccatori J, Barlassina C, Stupka E, Lazarevic D, Tonon G, Rambaldi A, Cittaro D, Bonini C, Fleischhauer K, Ciceri F, Vago L. Immune signature drives leukemia escape and relapse after hematopoietic cell transplantation. Nat Med. 2019 Apr;25(4):603-611. doi: 10.1038/s41591-019-0400-z.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Eccellente

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è eccellente in quanto si tratta di rivista a diffusione internazionale con un eccellente impact factor (superiore a 20).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare prioritario poiché anche se non risulta come primo o ultimo autore, nella pubblicazione viene espressamente riferito che il candidato è stato corresponsabile nella conduzione di tutto il progetto

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 146

IF: 2021: 87.241

Five Year: 68.31

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 11: Eccellente

PUBBLICAZIONE N. 12) Russo A, Oliveira G, Berglund S, Greco R, Gambacorta V, Cieri N, Toffalori C, Zito L, Lorentino F, Piemontese S, Morelli M, Giglio F, Assanelli A, Stanghellini MTL, Bonini C, Peccatori J, Ciceri F, Luznik L, Vago L. NK cell recovery after haploidentical HSCT with posttransplant cyclophosphamide: dynamics and clinical implications. *Blood*. 2018 Jan 11;131(2):247-262. doi: 10.1182/blood-2017-05-780668.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Eccellente.

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è eccellente in quanto si tratta di rivista a diffusione internazionale con impact factor eccellente (superiore a 20).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare prioritario in quanto unico corresponding author della pubblicazione

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 101

IF: 2021: 25.476

Five Year: 22.477

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 12: Eccellente

Per la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa la Commissione si è avvalsa anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione e utilizzando il motore di ricerca Scopus.

6. Numero totale delle citazioni: 22330 (dal 2006 al 2021) (verificati dalla commissione utilizzando Scopus)*
7. Numero medio di citazioni per pubblicazione presentata: 145,75
8. Impact factor totale: 441,644
9. Impact factor medio per pubblicazione presentata: 36,80
10. Indice di Hirsch: 71 (verificato dalla commissione utilizzando Scopus)

| # pubblicazione | # Citazioni | IF (media 5 anni) |
|-----------------|---------------|-------------------|
| 1 | 359 | 49,204 |
| 2 | 63 | 17,763 |
| 3 | 324 | 125,115 |
| 4 | 208 | 22,477 |
| 5 | 119 | 22,477 |
| 6 | 143 | 6,592 |
| 7 | 8 | 14,409 |
| 8 | 87 | 12,255 |
| 9 | 115 | 68,31 |
| 10 | 76 | 12,255 |
| 11 | 146 | 68,31 |
| 12 | 101 | 22,477 |
| Totale | 1749 | 441,644 |
| Media | 145,75 | 36,80 |

Giudizio sulle pubblicazioni scientifiche presentate

In tutte le pubblicazioni presentate il nome del candidato appare in prima, ultima posizione nell'elenco degli autori o figura come responsabile del progetto scientifico e/o corresponding author. Tutto questo indica pertanto che l'apporto individuale e prioritario del candidato è sempre largamente documentato in ogni pubblicazione. Nel complesso le pubblicazioni scientifiche del candidato dimostrano un grado di originalità ed innovatività molto elevato che ha contribuito agli elevati indici bibliometrici delle pubblicazioni presentate.

In conclusione, il giudizio della commissione sulle pubblicazioni scientifiche presentate è eccellente.

Consistenza complessiva, intensità e continuità della produzione scientifica

La produzione scientifica del candidato copre diversi settori dell'ematologia in particolare nel trapianto di cellule staminali emopoietiche e nelle terapie cellulari avanzate. In sintesi è autore di 480 pubblicazioni scientifiche in riviste indicizzate peer-reviewed con H-Index 71 (Fonte Scopus, verificata dalla commissione).

In conclusione, il giudizio della commissione sulla consistenza complessiva, intensità e continuità della produzione scientifica è eccellente.

Valutazione dell'attività assistenziale

Il candidato dal 1995 ha prestato servizio come dirigente medico nella divisione di ematologia e trapianto di midollo osseo dell'Ospedale San Raffaele di Milano. Nel 2002 è diventato responsabile dell'Unità funzionale di midollo osseo e dal 2005 ricopre il ruolo di Direttore dell'Unità di Ematologia e di Trapianto di Midollo osseo dello stesso ospedale. Dal 2012 al gennaio 2016 ha assunto anche la responsabilità primaria del servizio di immunoematologia e medicina trasfusionale. Dal 2016 ad oggi è Direttore dell'unità complessa di Medicina Interna a indirizzo oncoematologico e continua a dirigere l'Unità di ematologia Trapianto di midollo osseo.

Giudizio sull'attività assistenziale

Il candidato ha svolto attività clinico assistenziale con continuità ed intensità con responsabilità di struttura operativa complessa. Questa attività testimonia la completezza e l'eccellenza del valore del candidato e la congruenza dell'attività clinica con il settore concorsuale oggetto della selezione.

Il profilo dell'attività assistenziale svolta dal candidato in Ematologia e nel trapianto di cellule staminali emopoietiche è eccellente.

La competenza linguistica in inglese è testimoniata dall'analisi documentale: pubblicazioni presentate e affiliazioni a Società Scientifiche Internazionali

CANDIDATA VALERIA SANTINI

La Prof.ssa **Valeria Santini**, nata a [REDACTED], dal 2000 ad oggi è Professore Associato SSD MED/15 dell'Università degli Studi di Firenze.

Dal 1995 è Dirigente medico e presta attività assistenziale nel reparto di degenza e ambulatorio SOD Ematologia dell'AOUC Firenze. Dal 2018 ad oggi è Responsabile dell'Unità Dipartimentale Sindromi mielodiploistiche (MDS Unit), dell'AOU Careggi di Firenze.

In precedenza dal 2001 al 2010 è stata Responsabile del programma clinico e diagnostica della leucemia mieloide cronica dell'Unità Funzionale di Ematologia dell'AOU Careggi, Firenze.

Dal 1-12-1988 al 1-6- 1989 Assunta come ricercatore del Cell Culture Laboratory, Dr Daniel Den Hoed Cancer Center, Rotterdam, Paesi Bassi.

Nel 1999 da gennaio a marzo è stata visiting Scientist presso MD Anderson Cancer Center Houston - Leukemia Unit

Valutazione dell'attività didattica

La candidata ha svolto le seguenti attività di insegnamento:

1997-98 Affidamento ai sensi dell'art 12 della legge 341/90 insegnamento nel Corso di laurea Medicina e Chirurgia - Ematologia per il Corso Integrato di Malattie del Sangue

1997-2002 Docente nel DU Tecnico sanitario di laboratorio Biomedico, area F07B. Sedi di Firenze e Figline Valdarno

1998-1999 Affidamento ai sensi dell'art 12 della legge 341/90 insegnamento settore ex-F07G, Malattie del sangue nel Corso di Laurea Medicina e Chirurgi, nelle sedi di Firenze e di Prato.

Dal 2000 è Professore associato e come tale ha svolto le seguenti attività di insegnamento:

2001-ad oggi Docente coordinatore nel Corso di Laurea -Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di laboratorio biomedico), Università di Firenze, nell'insegnamento Tecniche diagnostiche di patologia clinica e immunoematologia, modulo Malattie del Sangue.

2013- ad oggi Corso di Laurea triennale in Infermieristica abilitante alla professione, Università di Firenze per la Sede di Prato. Docente modulo Malattie del Sangue nell'insegnamento Infermieristica clinica specialistica e coordinatore del corso .

2007- 2011 Laurea Triennale (DM 509/99) in Igiene Dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) insegnamento modulo malattie del sangue nel corso integrato di Medicina

2020/2021- Vice Presidente Corso di Laurea in infermieristica abilitante alla professione per la Sede di Prato

Incarico di Docenza i presso le seguenti Scuole di specializzazione della Università di Firenze per il modulo Malattie del sangue : - Gastroenterologia ed endoscopia digestiva I e II, 2013-2016 Medicina d'emergenza e urgenza, 2013- 2017 Endocrinologia e malattie del ricambio, 2016-2021-

Chirurgia orale, 2014- 2021 Farmacologia e Tossicologia Clinica, 2014- 2015 Malattie dell'apparato respiratorio, 2019/2020 - Medicina nucleare.

1994 ad oggi Scuola di Specializzazione in Ematologia.

2015/16- ad oggi Docente Università degli Studi di SIENA Titolo: "Dottorato di ricerca in genetica, oncologia e medicina clinica (GENOMECC)"

2007-2012 Docente Master "Malattie metaboliche dell'osso: dal gene alla cura " Università di Firenze- Responsabile Prof L. Brandi

2010 Membro della Commissione della Tesi di Dottorato Europeo (candidata A.B.V.M) Departamento de Genética, Facultad de Biología, Universidad de Valencia, Hospital universitario La Fe- Servicio de Hematología. Spagna. Regulation epigenética de la vía wnt por metilación aberrante de sus genes represores en la leucemia mieloide aguda

2014 Membro Rapporteur della Commissione della Tesi di Dottorato Europeo (candidata P.G.) Université Paris Diderot (Paris 7) Sorbonne Paris Cité- Ecole Doctorale biologie et biotechnologie - Hematologie et Oncologie-UMR-S1131, Institut Universitaire d'Hematologie, Francia. Eurocancer Marie Curie fellowship in cancer stem cell research. Le ciblage des cellules souches leucémiques dans deux modèles murins de cancer myéloïdes.

Dal 1994 ad oggi è stata relatrice di 30 tesi di Laurea Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Tecnici di Laboratorio Biomedico, Infermieristica, Biologia, Biotecnologie mediche e farmaceutiche della Università di Firenze e di tesi di Specializzazione in Ematologia della Università di Firenze e Università di Pisa.

Giudizio sull'attività didattica

La candidata ha svolto attività didattica di insegnamento a contratto nel settore dell'Ematologia con continuità ininterrotta a partire dal 1997. La posizione di professore associato dal 2000 consente di definire eccellente l'attività didattica della candidata.

Valutazione dell'attività di ricerca scientifica

a) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, ovvero partecipazione agli stessi

- Responsabile scientifico Unità di ricerca Progetti PRIN-MIUR 1998, 1999, 2001, 2005 (vedi lista grant ottenuti)
- Direzione scientifica Fondazione Italiana sindromi mielodisplastiche (FISIM) per ricerche cliniche e precliniche su scala nazionale
- 2020- 2023 Coordinatore internazionale WP-2 MDS del progetto europeo Horizon 2020 "HARMONY PLUS European Network of Excellence". healthcare alliance for resourceful medicines offensive against neoplasms in hematology – PLUS- IMI2 - Call H2020-JTI-IMI2-19, Grant agreement number 945406
- 2021- 2024 Responsabile scientifico del Progetto 8 per European project Marie Skłodowska Curie Action Innovative Training Networks (ITN ETN) Exploring cell to cell heterogeneity and exploiting epigenetic regulation for the interception of myeloid disease cells " INTERCEPT MDS GA n. 953407
- 2015 Responsabile scientifico AIRC -Investigator Grant - IG 2015 biennale- # 16861- Title: Mechanisms of resistance to hypomethylating agents in myelodysplastic syndromes

- Collaborazione progetto Europeo medicina molecolare Genomed4All.
- Collaborazione come Responsabile Gruppo Italiano di European myelodysplastic cooperative group (EMSCO) per ricerche cliniche ed eventi di educazione su MDS.
- Partner dell' International working group for MDS (IWG-M). Collaborazione di ricerca per la classificazione e la prognosi delle sindromi mielodisplastiche
- Collaborazione di ricerca per la classificazione e la prognosi delle sindromi mielodisplastiche/ mieloproliferative - MDS Foundation MDS/MPN IWG working party.
- European School of Hematology (ESH) membro del comitato scientifico e organizzazione di corsi educativi
- European Leukemia Net (ELN) collaborazione a gruppo collaborativo -progetti di ricerca su MDS
- European Hematology association – Working party MDS
- EurobloodNet , sviluppo nel registro malattie rare della sezione delle neoplasie mieloidi (MDS) in collaborazione con Prof P. Fenau
- Collaborazione a progetti di ricerca clinica nazionali del gruppo cooperatore GIMEMA
- Collaborazione scientifica con il gruppo latino americano di studio delle mielodisplasie (GLAM)
- Collaborazione con EORTC Anaemia Working Party, European Society of Medical Oncology (ESMO). Organizzazione di Corsi residenziali e redazione di linee guida
- Collaborazione con International Society of Geriatric Oncology (SIOG) – Redazione linee guida per leucemia acuta dell'anziano (in corso).
- 2013 Collaborazione come Principal investigator allo studio clinico con IRCCS Reggio Emilia (Dr Apolone) su progetto mini MDS-GA Validazione psicometrica e clinica di uno strumento breve per la valutazione del paziente onco-ematologico anziano Collaborazione (dal 2005) negli workshop biennali di Clinical Translation of epigenetics in cancer therapy, organizzati da Yale School of Medicine, MDAnderson Cancer Center, University of Miami.
- 1986-1994 Collabora all'unità operativa CNR, progetto finalizzato "Oncologia" .
- 1987-97 Collaborazione ai progetti cofinanziamento MURST 40% attribuiti alla Cattedra di Ematologia, Università degli Studi di Firenze

Direzione coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali

- 2002-2004 -Vice-presidente Societa' Italiana Ematologia sperimentale, Membro consiglio scientifico Societa' Italiana Ematologia Sperimentale (SIES)
- 2006-2010 Membro del Consiglio direttivo Societa' Italiana Ematologia (SIE) per due mandati.
- 2001- ad oggi- Membro Consiglio Scientifico del Centro Interdipartimentale di Spettrometria di Massa – CISM- Università degli Studi di Firenze
- 2010 –data attuale -Membro Medical advisory board of the Aplastic anemia and myelodysplastic syndromes International Foundation (AA & MDS IF).
- 2014-2019 -Membro dello Scientific Committee European School of Hematology (ESH)
2015-2019- Membro International Committee Celgene's Hematology Awards 2011-2017-
Co-chair GIMEMA working party per le sindromi mielodisplastiche 2017-2020- Membro del Board GIMEMA working party per le sindromi mielodisplastiche
- 2015-2020 - Presidente Fondazione Italiana sindromi mielodisplastiche (FISMonlus, poi FISiMets)
- 2020-data attuale- Presidente Comitato Scientifico Fondazione Italiana sindromi mielodisplastiche (FISiMets)

- 2016 -ad oggi Membro ERN-EurobloodNet, dal 2020 membro del Clinical Patient Management System (CPMS) Eurobloodnet
- 2014- ad oggi Steering Committee, Education Committee and Ambassador program member of Society of Hematologic Oncology (SOHO)
- 2019 Nomination for ASH myeloid neoplasia committee service.

b) Conseguimento della titolarità di brevetti: la candidata risulta titolare dei seguenti brevetti: Brevetto DEC 2014 : PATENT Attorney Docket No.: UM-34148/US-1/PRO US Application No. 62/097,279 . BIOMARKERS FOR PREDICTING RESPONSIVENESS TO DECITABINE THERAPY

c) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali: la candidata ha tenuto numerose relazioni su invito a congressi nazionali ed internazionali

d) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca

- 2016- Premio Leadership in Science – AA& MDS International Foundation

Giudizio sull'attività di ricerca scientifica

La Commissione, sulla base della documentazione presentata, formula il seguente giudizio sull'attività di ricerca scientifica:

Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche.

La candidata risulta essere responsabile scientifico di un elevato numero di studi traslazionali e clinici nel settore dell'ematologia, ed in particolare nello studio delle sindromi mielodisplastiche.

Numerosi progetti di ricerca sono finanziati mediante la partecipazione a bandi competitivi.

Tutti questi progetti, pienamente congruenti al profilo indicato dal bando in oggetto ed al settore concorsuale, hanno coinvolto gruppi nazionali e internazionali, dimostrando l'eccellente capacità della candidata nella gestione di progettualità scientifiche. Molti di questi progetti hanno portato alla pubblicazione dei dati ottenuti in prestigiose riviste internazionali.

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale

Il profilo scientifico della candidata è sottolineato dal numero elevato di partecipazioni su invito a tenere relazioni scientifiche a livello internazionale tra le quali spicca:

- 2007 American Society of Clinical Oncology (ASCO) Relatrice invitata per la sessione educativa sulle sindromi mielodisplastiche.
- 2012 American Society of Hematology (ASH) Relatrice invitata per la sessione educativa sulle sindromi mielodisplastiche.
- 2016 European Hematology Association (EHA) Relatrice invitata per la sessione educativa sulle sindromi mielodisplastiche
- 2016 American Society of Hematology (ASH) Chair e Relatrice invitata per la sessione educativa sulle sindromi mielodisplastiche

Il giudizio complessivo sull'attività di ricerca scientifica della candidata è eccellente.

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche

PUBBLICAZIONE N. 1): Löwenberg B, van Putten WL, Touw IP, Delwel R, Santini V. Autonomous proliferation of leukemic cells in vitro as a determinant of prognosis in adult acute

myeloid leukemia. N Engl J Med. 1993 Mar 4;328(9):614-9. doi: 10.1056/NEJM199303043280904. PMID: 8429853..

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Eccellente

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: Eccellente in quanto si tratta della rivista medica più autorevole al mondo.

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare prioritario in quanto ultimo autore.

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 174 Web of Science

IF 2021: 176.079

Five Year: 125.115

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 1: Eccellente

PUBBLICAZIONE N. 2) Garcia-Manero G, Santini V, Almeida A, Platzbecker U, Jonasova A, Silverman LR, Falantes J, Reda G, Buccisano F, Fenaux P, Buckstein R, Diez Campelo M, Larsen S, Valcarcel D, Vyas P, Gai V, Oliva EN, Shortt J, Niederwieser D, Mittelman M, Fianchi L, La Torre I, Zhong J, Laille E, Lopes de Menezes D, Skikne B, Beach CL, Giagounidis A. Phase III, Randomized, Placebo-Controlled Trial of CC-486 (Oral Azacitidine) in Patients With Lower-Risk Myelodysplastic Syndromes. J Clin Oncol. 2021 May 1;39(13):1426-1436. doi: 10.1200/JCO.20.02619. Epub 2021 Mar 25. PMID: 33764805; PMCID: PMC8099416..

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Eccellente.

CRITERIO: Congruenza di pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: eccellente in quanto articolo pubblicato sulla più importante rivista di oncologia medica con impact factor superiore a 20.

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare prioritario poiché anche se non risulta come primo o ultimo autore, nella pubblicazione viene espressamente riferito che la candidata ha contribuito in modo paritario al primo autore.

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 16

IF: 2021: 50.717

Five Year: 38.801

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 2: Eccellente

PUBBLICAZIONE N. 3) Bernard E, Nannya Y, Hasserjian RP, Devlin SM, Tuechler H, Medina-Martinez JS, Yoshizato T, Shiozawa Y, Saiki R, Malcovati L, Levine MF, Arango JE, Zhou Y, Solé F, Cargo CA, Haase D, Creignou M, Germing U, Zhang Y, Gundem G, Sarian A, van de Loosdrecht AA, Jädersten M, Tobiasson M, Kosmider O, Follo MY, Thol F, Pinheiro RF, Santini V, Kotsianidis I, Boulwood J, Santos FPS, Schanz J, Kasahara S, Ishikawa T, Tsurumi H, Takaori-Kondo A, Kiguchi T, Polprasert C, Bennett JM, Klimek VM, Savona MR, Belickova M, Ganster C, Palomo L, Sanz G, Ades L, Della Porta MG, Elias HK, Smith AG, Werner Y, Patel M, Viale A, Vanness K, Neuberg DS, Stevenson KE, Menghrajani K, Bolton KL, Fenaux P, Pellagatti A, Platzbecker U, Heuser M, Valent P, Chiba S, Miyazaki Y, Finelli C, Voso MT, Shih LY, Fontenay M, Jansen JH, Cervera J, Atsuta Y, Gattermann N, Ebert BL, Bejar R, Greenberg PL, Cazzola M, Hellström-Lindberg E, Ogawa S, Papaemmanuil E. Implications of TP53 allelic state for genome stability, clinical presentation and outcomes in myelodysplastic syndromes. *Nat Med.* 2020 Oct;26(10):1549-1556. doi: 10.1038/s41591-020-1008-z. Epub 2020 Aug 3. Erratum in: *Nat Med.* 2021 Mar;27(3):562. Erratum in: *Nat Med.* 2021 May;27(5):927. PMID: 32747829; PMCID: PMC8381722..

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Eccellente

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è eccellente.

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale della candidata pur importante non appare prioritario poiché la candidata fa parte di un numeroso gruppo di altri autori. Dalla pubblicazione non emerge un ruolo di particolare spicco rispetto a quello di altri autori.

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 124

IF: 2021: 87.241

Five Year: 68.31

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 3: Buono

PUBBLICAZIONE N. 4) Santini V, Valcárcel D, Platzbecker U, Komrokji RS, Cleverly AL, Lahn MM, Janssen J, Zhao Y, Chiang A, Giagounidis A, Guba SC, Gueorguieva I, Girvan AC, da Silva Ferreira M, Bhagat TD, Pradhan K, Steidl U, Sridharan A, Will B, Verma A. Phase II Study of the ALK5 Inhibitor Galunisertib in Very Low-, Low-, and Intermediate-Risk Myelodysplastic Syndromes. Clin Cancer Res. 2019 Dec 1;25(23):6976-6985. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-19-1338. Epub 2019 Sep 3. PMID: 31481511.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Ottimo

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15.

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: ottimo in quanto si tratta di una rivista con impact factor elevato (superiore a 10 e inferiore a 20).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare prioritario in quanto il suo nome appare al primo posto nell'elenco degli autori

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 30

IF: 2021: 13.801

Five Year: 13.975

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 4: Ottimo

PUBBLICAZIONE N. 5) Santini V. How I treat MDS after hypomethylating agent failure. Blood. 2019 Feb 7;133(6):521-529. doi: 10.1182/blood-2018-03-785915. Epub 2018 Dec 13. PMID: 30545832

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Eccellente

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è eccellente in quanto si tratta di rivista a diffusione internazionale con un eccellente impact factor (superiore a 20).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale della candidata appare rilevante e prioritario in quanto unico autore.

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 41

IF: 2021: 25.476

Five Year: 22.477

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 5: Eccellente

PUBBLICAZIONE N. 6) Santini V. Defeating anaemia in myelodysplastic syndromes: another step forward. Lancet Oncol. 2017 Oct;18(10):1290-1292. doi: 10.1016/S1470-2045(17)30671-X. Epub 2017 Sep 1. PMID: 28870613.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Ottimo: editoriale su una rivista di oncologia medica di primo livello da cui si evince l'autorevolezza internazionale della candidata nel settore delle mielodisplasie. Non contiene per la sua natura di editoriale dati scientifici originali

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è eccellente in quanto si tratta di rivista a diffusione internazionale con un eccellente impact factor (superiore a 20).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale della candidata appare rilevante e prioritario in quanto unico autore di questo editoriale.

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 1

IF: 2021: 54.433

Five Year: 49.204

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 6: Ottimo

PUBBLICAZIONE N. 7) Santini V, Almeida A, Giagounidis A, Gröpper S, Jonasova A, Vey N, Mufti GJ, Buckstein R, Mittelman M, Platzbecker U, Shpilberg O, Ram R, Del Cañizo C, Gattermann N, Ozawa K, Risueño A, MacBeth KJ, Zhong J, Séguy F, Hoenekopp A, Beach CL, Fenaux P. Randomized Phase III Study of Lenalidomide Versus Placebo in RBC Transfusion-Dependent Patients With Lower-Risk Non-del(5q) Myelodysplastic Syndromes and Ineligible for or Refractory to Erythropoiesis-Stimulating Agents. *J Clin Oncol*. 2016 Sep 1;34(25):2988-96. doi: 10.1200/JCO.2015.66.0118. Epub 2016 Jun 27. PMID: 27354480.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Eccellente

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è eccellente in quanto si tratta di rivista a diffusione internazionale con un eccellente impact factor (superiore a 20).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale della candidata appare rilevante e prioritario in quanto il suo nome appare come primo nell'elenco degli autori

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 135

IF: 2021: 50.717

Five Year: 38.801

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 7: Eccellente

PUBBLICAZIONE N. 8) Meldi K, Qin T, Buchi F, Droin N, Sotzen J, Micol JB, Selimoglu-Buet D, Masala E, Allione B, Gioia D, Poloni A, Lunghi M, Solary E, Abdel-Wahab O, Santini V, Figueroa ME. Specific molecular signatures predict decitabine response in chronic myelomonocytic leukemia. *J Clin Invest.* 2015 May;125(5):1857-72. doi: 10.1172/JCI78752. Epub 2015 Mar 30. PMID: 25822018; PMCID: PMC4611703.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Ottimo

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è ottima in quanto si tratta di rivista a diffusione internazionale con ottimo impact factor (superiore a 10 e inferiore a 20).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale della candidata appare prioritario in quanto nella pubblicazione è esplicitamente menzionato che il suo contributo è pari a quello del primo e ultimo autore.

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 123

IF: 2021: 19.456

Five Year: 19.236

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 8: Ottimo

PUBBLICAZIONE N. 9) Santini V, Schemenau J, Levis A, Balleari E, Sapena R, Adès L, Guerci A, Beyne-Rauzy O, Gourin MP, Cheze S, Stamatoullas A, Sanna A, Gioia D, Cametti G, Ferrero D, Raffoux E, Rose C, Poloni A, Prebet T, Legros L, Natarajan-Amé S, Fenaux P, Germing U, Dreyfus F, Park S. Can the revised IPSS predict response to erythropoietic-stimulating agents in patients with classical IPSS low or intermediate-1 MDS? *Blood.* 2013 Sep 26;122(13):2286-8. doi: 10.1182/blood-2013-07-512442. PMID: 24072851.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Eccellente

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è eccellente in quanto si tratta della rivista ematologica più autorevole con eccellente impact factor (superiore a 20).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale della candidata appare prioritario poiché risulta primo autore di questo lavoro.

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 48

IF: 2021: 25.476

Five Year: 22.477

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 9: Eccellente

PUBBLICAZIONE N. 10) Fenaux P, Mufti GJ, Hellstrom-Lindberg E, Santini V, Finelli C, Giagounidis A, Schoch R, Gattermann N, Sanz G, List A, Gore SD, Seymour JF, Bennett JM, Byrd J, Backstrom J, Zimmerman L, McKenzie D, Beach C, Silverman LR; International Vidaza High-Risk MDS Survival Study Group. Efficacy of azacitidine compared with that of conventional care regimens in the treatment of higher-risk myelodysplastic syndromes: a randomised, open-label, phase III study. *Lancet Oncol.* 2009 Mar;10(3):223-32. doi: 10.1016/S1470-2045(09)70003-8. Epub 2009 Feb 21. PMID: 19230772; PMCID: PMC4086808.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Eccellente

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è eccellente in quanto si tratta di rivista a diffusione internazionale con eccellente impact factor (superiore a 20).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale della candidata pur importante non appare prioritario poiché la candidata fa parte di un numeroso gruppo di altri autori. Dalla pubblicazione non emerge un ruolo di particolare spicco rispetto a quello di altri autori.

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 1809

IF: 2021: 54.433

Five Year: 49.204

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 10: Buono

PUBBLICAZIONE N. 11) : Santini V, Scappini B, Indik ZK, Gozzini A, Ferrini PR, Schreiber AD. The carboxy-terminal region of the granulocyte colony-stimulating factor receptor transduces a phagocytic signal. Blood. 2003 Jun 1;101(11):4615-22. doi: 10.1182/blood-2002-07-2271. Epub 2003 Feb 13. PMID: 12586631.

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Eccellente

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è eccellente in quanto si tratta della rivista ematologica più autorevole con un eccellente impact factor (superiore a 20).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare prioritario poiché risulta primo autore della pubblicazione.

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 18

IF: 2021: 25.476

Five Year: 22.477

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 11: Eccellente

PUBBLICAZIONE N. 12) Gozzini A, Rovida E, Dello Sbarba P, Galimberti S, Santini V. Butyrates, as a single drug, induce histone acetylation and granulocytic maturation: possible

selectivity on core binding factor-acute myeloid leukemia blasts. Cancer Res. 2003 Dec 15;63(24):8955-61. PMID: 14695213

CRITERIO: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione scientifica

GIUDIZIO: Ottimo.

CRITERIO: Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari ad essi correlate

GIUDIZIO: Pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/15

CRITERIO: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

GIUDIZIO: La rilevanza scientifica della collocazione editoriale avuta dalla pubblicazione è ottima in quanto si tratta di rivista a diffusione internazionale con impact factor ottimo (superiore a 10 inferiore a 20).

CRITERIO: Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

GIUDIZIO: L'apporto individuale del candidato appare prioritario in quanto ultimo autore della pubblicazione.

Numero totale delle citazioni ed Impact factor della pubblicazione

N. citazioni: 41

IF: 2021: 13.312

Five Year: 13.678

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLA PUBBLICAZIONE 12: Ottimo

Per la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa la Commissione si è avvalsa anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione e utilizzando il motore di ricerca Scopus.

11. Numero totale delle citazioni: 7890 (dal 2006 al 2021) (verificati dalla commissione utilizzando Scopus)*
12. Numero medio di citazioni per pubblicazione presentata: 213,33
13. Impact factor totale: 489,755
14. Impact factor medio per pubblicazione presentata: 40,31
15. Indice di Hirsch: 45 (verificato dalla commissione utilizzando Scopus)

| # pubblicazione | # Citazioni | IF (media 5 anni) |
|-----------------|-------------|-------------------|
| 1 | 174 | 125,115 |
| 2 | 16 | 38,801 |
| 3 | 124 | 68,31 |
| 4 | 30 | 13,975 |
| 5 | 41 | 22,477 |
| 6 | 1 | 49,204 |
| 7 | 135 | 38,801 |

| | | |
|---------------|---------------|----------------|
| 8 | 123 | 19,236 |
| 9 | 48 | 22,477 |
| 10 | 1809 | 49,204 |
| 11 | 18 | 22,477 |
| 12 | 41 | 13,678 |
| Totale | 2560 | 489,755 |
| Media | 213,33 | 40,31 |

Giudizio sulle pubblicazioni scientifiche presentate

Tranne due, nelle altre pubblicazioni presentate il nome della candidata appare in prima, ultima posizione nell'elenco degli autori o figura come responsabile del progetto scientifico e/o corresponding author. Tutto questo indica pertanto che l'apporto individuale e prioritario della candidata è largamente documentato. Nel complesso le pubblicazioni scientifiche della candidata dimostrano un elevato grado di originalità ed innovatività che hanno contribuito agli elevati indici bibliometrici delle pubblicazioni presentate.

In conclusione, il giudizio della commissione sulle pubblicazioni scientifiche presentate è ottimo.

Consistenza complessiva, intensità e continuità della produzione scientifica

La produzione complessiva scientifica della candidata ha coperto diversi settori dell'ematologia, in particolare nel campo delle sindromi mielodisplastiche. In sintesi è autore di 201 pubblicazioni scientifiche in riviste indicizzate peer-reviewed con H-Index 45 (Fonte Scopus, verificata dalla commissione).

In conclusione, il giudizio della commissione sulla consistenza complessiva, intensità e continuità della produzione scientifica è molto buono.

Valutazione dell'attività assistenziale

La candidata dal 1995 è Dirigente medico e presta attività assistenziale nel reparto di degenza e ambulatorio SOD Ematologia dell'AOU Careggi Firenze. Dal 2018 ad oggi è Responsabile dell'Unità Dipartimentale Sindromi mielodisplastiche (MDS Unit), dell'AOU Careggi di Firenze.

In precedenza dal 2001 al 2010 è stata Responsabile del programma clinico e diagnostica della leucemia mieloide cronica dell'Unità Funzionale di Ematologia dell'AOU Careggi, Firenze.

Giudizio sull'attività assistenziale

La candidata ha svolto attività clinico assistenziale con continuità ed ha la responsabilità attuale di una unità dipartimentale dedicata alla diagnosi e cura delle sindromi mielodisplastiche.

Negli ultimi anni non ha avuto responsabilità cliniche nel settore trapiantologico. Nel complesso il profilo dell'attività assistenziale svolta dalla candidata in Ematologia e nel trapianto di cellule staminali emopoietiche è buono.

La competenza linguistica in inglese è testimoniata dall'analisi documentale: pubblicazioni presentate e affiliazioni a Società Scientifiche Internazionali

Allegato 2 - Verbale 2bis

VALUTAZIONE COMPARATIVA

La commissione, nel formulare il proprio giudizio comparativo, ha tenuto conto dei criteri previsti dal bando e stabiliti nella prima riunione telematica. La commissione ha tenuto pertanto conto dell'attività didattica, dell'attività di ricerca scientifica, delle pubblicazioni scientifiche presentate, della consistenza complessiva, intensità e continuità della produzione scientifica (utilizzando gli indici bibliometrici richiamati nel verbale della prima riunione) e dell'attività assistenziale.

I titoli e i profili dei candidati sono risultati tutti pienamente congruenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con i criteri fissati dalla commissione nella prima riunione, nonché con l'attività di natura scientifica, con l'impegno didattico e l'attività assistenziale richiamati esplicitamente nel bando di concorso.

Ciò premesso la commissione ritiene che:

- 1) L'attività didattica del Dott. Emanuele Angelucci sia buona quella del Prof Fabio Ciceri eccellente e quella della Prof.ssa Valeria Santini eccellente.
- 2) L'attività di ricerca scientifica, del Dott. Emanuele Angelucci sia eccellente, quella del Prof Fabio Ciceri eccellente e quella della Prof.ssa Valeria Santini eccellente.
- 3) La qualità delle pubblicazioni scientifiche presentate dal Dott. Emanuele Angelucci sia ottima, quella del Prof Fabio Ciceri eccellente e quella della Prof.ssa Valeria Santini ottima.
- 4) La consistenza complessiva della produzione scientifica del Dott. Emanuele Angelucci sia ottima quella del Prof Fabio Ciceri eccellente e quella della Prof.ssa Valeria Santini molto buona.
- 5) La valutazione sull'attività assistenziale svolta dal Dott. Emanuele Angelucci sia eccellente, quella del Prof Fabio Ciceri eccellente e quella della Prof.ssa Valeria Santini buona.

La commissione, sulla base di questa valutazione comparativa, redige la seguente graduatoria di merito:

1. Prof. Fabio Ciceri
2. Dott. Emanuele Angelucci
3. Prof.ssa Valeria Santini

Originale firmato conservato agli atti

La sottoscritta Monica Bocchia componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 06/D3 – malattie del sangue, oncologia e reumatologia - Settore Scientifico Disciplinare MED/15 – malattie del sangue - presso il Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione della Commissione tenutasi il 5 agosto 2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Siena, 5 agosto 2022

Prof.ssa Monica Bocchia

Firma

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto Alessandro Rambaldi componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 06/D3 - malattie del sangue, oncologia e reumatologia - Settore Scientifico Disciplinare MED/15 - malattie del sangue - presso il Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione della Commissione tenutasi il 5 agosto 2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Bergamo, 5 agosto 2022

Prof. Alessandro Rambaldi

Firma

Originale firmato conservato agli atti