

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA A PROFESSORE DI II FASCIA AI SENSI DELL' ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DELLA DOTT.SSA ILARIA GRAZIA ZIZZARI, IN SERVIZIO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE IN QUALITÀ DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B INQUADRATO NEL GSD 06/MEDS-02, SSD MEDS-02/A

VERBALE UNICO

Nell'anno 2025, il giorno 5 del mese di Marzo, ai fini della procedura valutativa di chiamata a professore di II fascia, ai sensi dell' art. 24, comma 5, della L. 240/2010, della Dott.ssa Ilaria Grazia Zizzari, in servizio presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale in qualità di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B (di seguito RTD-B) inquadrato nel Gruppo Scientifico-Disciplinare (GSD) 06/MEDS-02 e nel Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) MEDS-02/A (Patologia Generale e Clinica), si è riunita in modalità telematica (link: meet.google.com/ufp-wyrh-twz), la Commissione Giudicatrice nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Medicina Sperimentale, prot. n. 0000802 del 26.02.2025, Rep. 40/2025 e composta dai seguenti componenti effettivi:

Prof. Antonio Angeloni, PO, GSD 06/MEDS-02 – SSD MEDS-02/B, Dipartimento di Medicina Sperimentale - “Sapienza” Università di Roma;

Prof. Enrico De Smaele, PO, GSD 06/MEDS-02 – SSD MEDS-02/A, Dipartimento di Medicina Sperimentale - “Sapienza” Università di Roma;

Prof.ssa Aurelia Rughetti, PA, GSD 06/MEDS-02 – SSD MEDS-02/A, Dipartimento di Medicina Sperimentale - “Sapienza” Università di Roma.

La Commissione dà inizio ai lavori alle ore 17.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del prof. Enrico De Smaele e del Segretario verbalizzante nella persona della prof.ssa Aurelia Rughetti.

Ciascun Commissario dichiara l'insussistenza delle cause di incompatibilità e l'assenza di conflitto di interessi con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione e di ricsuzione di cui agli artt. 51 e 52 del C.P.C.

I Commissari dichiarano:

- di non avere alcun rapporto di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con il candidato;
- che non sussistono le cause di astensione e di ricsuzione di cui alla norma indicata;
- che non sussistono cause di incompatibilità e di conflitto di interessi.
- La Commissione, vista la Disposizione Direttoriale Prot. n. n. 0000802 del 26.02.2025, prende atto che il termine per la conclusione dei lavori è fissato per il giorno 18.03.2025.

I criteri di valutazione del ricercatore sono definiti ai sensi di quanto stabilito dagli artt. 3 e 4 del D.M. del 4 agosto 2011 n. 344 e di seguito declinati:

Art. 3 Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, le università, con i regolamenti di cui all'articolo 1, disciplinano la valutazione avendo riguardo ai seguenti aspetti:

- 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.

Art. 4 Valutazione dell'attività di ricerca scientifica

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, le università, con i regolamenti di cui all'articolo 1, disciplinano la valutazione avendo riguardo ai seguenti aspetti:

- 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.

Verranno valutate le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché i saggi inseriti in opere collettive e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. Verrà valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del Ricercatore, 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 valutazione delle pubblicazioni scientifiche verrà svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia 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 Ricercatore 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 università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 1. numero totale delle citazioni;
 2. "impact factor" totale;
 3. combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (i.e. indice di Hirsch).

Sarà oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico del ricercatore con le esigenze di ricerca del Dipartimento di afferenza e dell'Ateneo, nonché la produzione scientifica elaborata dal ricercatore successivamente alla data di scadenza del bando, in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica. Nella valutazione di cui al primo periodo, gli Atenei si avvalgono di criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'articolo 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

La Commissione stabilisce, altresì, in ottemperanza con quanto previsto dall'art. 14 del Regolamento per l'assegnazione delle risorse e per le procedure di chiamata dei professori di I e II fascia e di reclutamento dei ricercatori a tempo determinato tipologia "B", (D.R. n.3606/2021, prot. N.0109621 del 27.12.2021) che vengano valutati ai fini della procedura:

1. l'attività didattica, la didattica integrativa e di servizio agli studenti svolti nell'ambito del contratto da RTD-B;
2. l'attività di ricerca svolta in qualità di RTD-B;
3. la produzione scientifica successiva alla presentazione della domanda di partecipazione alla procedura per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica ai fini della valutazione dell'attività di ricerca.
4. l'attività che il ricercatore ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di RTD—B

La Commissione procede alla valutazione del *curriculum vitae* (allegato 1), all'esame della relazione conclusiva sulle attività didattiche e scientifiche svolte dalla candidata in qualità di RTD-B, delle pubblicazioni scientifiche e dei titoli presentati dalla candidata.

La Dott.ssa Ilaria Grazia Zizzari:

- ha conseguito la laurea magistrale in Biotecnologie Molecolari e Cellulari presso Sapienza, Università di Roma, con la votazione di 110/110 cum laude nell'anno 2007;
- ha seguito Corsi di formazione tecnico scientifica nel periodo 2009-2011, frequentando corsi per la formazione in citofluorimetria a flusso (Becton Dickinson Spa, Milano, Aprile 2009), per le buone pratiche di manifattura (GMP) per la produzione di terapie cellulari le terapie cellulari presso sapienza Università di Roma (Ottobre-Dicembre 2010) e in immunologia clinica (EFIS-EJI (The European Network of Immunology Institutes), Parigi, Francia (Novembre 2011);
- ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Immunologiche (XXXIII ciclo), Sapienza Università di Roma nel 2011, svolgendo le attività di ricerca presso il Laboratorio di Immunologia dei Tumori e UP Terapie Cellulari, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma;
- ha conseguito il titolo di Specializzazione in Patologia Clinica nell'anno 2016, presso Sapienza Università di Roma, svolgendo attività di tirocinio presso le strutture del Policlinico Umberto I.
- dal 2011 al 2020 ha svolto attività di ricerca ininterrotta (Assegnista di Ricerca tipo B) nell'ambito dell'SSD MED/04 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma, attività finanziata su progetti di ricerca nell'ambito delle terapie cellulari e dei meccanismi della risposta immunitaria anti-tumore. Proprio in relazione alle attività di ricerca ha svolto il ruolo di Operatore nella produzione di Cellule dendritiche per l'utilizzo clinico (UP Terapie cellulari EP003, dal 2011 al 2015). Durante questo periodo ha curato le competenze per la scrittura di articoli scientifici con la frequenza di Corsi di Scrittura scientifica presso l'Università Cattolica, Roma (Marzo-Giugno 2013).
- Le attività di ricerca come Assegnista di Ricerca hanno subito una sospensione dovuta al periodo di maternità dal 24.12.18 - 30.06.19.
- E' stata ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTD-A) nell'ambito del settore SSD MEDS-02/B (ex-MED/05) (Patologia Clinica), presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma dal 2020 al 2022.
- ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la II fascia per il GSD 06/MEDS-02 (Patologia Generale e Clinica), il 31 Maggio 2021 valida dal 31/05/2021 al 31/05/2033, e l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la II fascia per il GSD 06/MEDS-26 (Scienze delle Professioni Sanitarie e delle tecnologie mediche applicate), il 31 Maggio 2021 valida dal 31/05/2021 al 31/05/2033
- Ricopre il ruolo di Ricercatore a tempo definito di Tipo B (RTD-B) nell'ambito del SSD MEDS-02/A (ex-MED/04) a partire dal 2022 ad oggi, sospendendo le attività lavorative per maternità (31.08.2022- 31.01.2023).

Dall'esame del *Curriculum Vitae* (Allegato 1) la Commissione rileva che la formazione accademica e le attività svolte precedentemente al contratto di RTD-B della Dott.ssa Ilaria Grazia Zizzari sono state continuative nel tempo, complete e congrue con la declaratoria del SSD MEDS-02/A.

La Commissione procede a esaminare la relazione conclusiva (Allegato 2) sulla attività didattica e scientifica con annessa lista delle pubblicazioni presentati dal candidato.

Attività Didattica

Nel corso del suo RTD-B ha svolto il progetto formativo biennale QuID (Qualità e Innovazione della Didattica) come previsto per i neo-ricercatori di "Sapienza" Università di Roma I e II annualità seguendo tutti i moduli previsti (Piattaforme informatiche per una didattica efficace" 17.11.2023; Buone prassi e linee guida per gli studenti con disabilità e DSA" 16.02.2024; Come scegliere e progettare una prova d'esame. 13.12.2024; Pratiche didattiche per l'apprendimento attivo. 10.01.2025)

Attività didattiche per i Corsi di Laurea

La Dott.ssa Ilaria Grazia Zizzari durante il triennio come RTD-B (Maggio 2022 ad oggi) riporta le seguenti attività didattiche come indicato negli Allegati 1 e 2:

- Docente *Patologia E Fisiopatologia Generale, corso di Laurea "Medicina e chirurgia "D" (MEDS02/A)* (cod. insegnamento 1025586) 2 CFU (28 ore) - Roma Azienda Policlinico Umberto I- Sapienza Università di Roma (a.a. 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025)
- Tutor per Attività Didattica Elettiva (ADE) per studenti dei corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, CLM-D (MEDS02/A) Sapienza Università di Roma (a.a. 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025)
- Docente *Basi Fisiopatologiche Delle Malattie-Modulo di Patologia Generale (MEDS02/A) (10589388)* 1 CFU (12 ore) - *Corso di Laurea in Infermieristica- Corso di laurea V - ASL Viterbo - Sapienza Università di Roma* (a.a. 2024/2025)
- Docente attività seminariale *Corso di Laurea Infermieristica J (MEDS02/A) (AAF1405)* 1 CFU (6 ore) - ASL Roma 1 L/SNT1 (a.a. 2023/2024, 2024/2025)
- Tutor per *Attività Didattica Elettiva (ADE) per studenti del corso di Laurea in Assistenza sanitaria (MEDS02/A) (AAF1433)* 1 CFU (12 ore) - Roma Azienda Policlinico Umberto I L/SNT4- Sapienza Università di Roma (a.a. 2023/2024, 2024/2025)
- Docente *Basi Fisiopatologiche Delle Malattie-Modulo di Patologia Clinica (MEDS02/B) 1CFU (12 ore) (1047789), - Corso di Laurea Terapia occupazionale- Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I L/SNT2- Sapienza Università di Roma* (a.a. 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025)
- Docente *Basi Fisiopatologiche Delle Malattie- Modulo di Medicina di Laboratorio Infermieristica (MED26/A) (105893881)* CFU - (12 ore) *Corso di Laurea Infermieristica G - ASL Roma 5 - Colleferro (RM)- Sapienza Università di Roma* (a.a. 2020/2021, 2021/2022, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025)
- Docente *Basi Anatomico-Fisiologiche Del Corpo Umano-Modulo di Fisiologia 1 (BIOS-06/A) (1034952)* 1 CFU (12 ore) - *Corso di Laurea Infermieristica J - ASL Roma 1 L/SNT1* (a.a. 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025, 2 CFU (24 ore) da 2024/2025)

La Prof. Ilaria G. Zizzari risulta componente delle Commissioni di esame degli insegnamenti sopra indicati per i periodi indicati anche antecedenti il triennio relativo alla rendicontazione.

Attività svolte nei Corsi di Dottorato di Ricerca durante il triennio RTD-B

- Membro del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato di Ricerca in Network Oncology and Precision Medicine (30887) - Sapienza Università di Roma (a.a. 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025)
- Membro Commissione per l'esame di ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in Network Oncology And Precision Medicine (30887) Sapienza Università di Roma - 39° ciclo- (a.a. 2023/2024)
- Membro Commissione di Gestione dell'Assicurazione Qualità (CGAQ) corso di Dottorato di Ricerca in Network Oncology And Precision Medicine (30887) - Sapienza Università di Roma – (a.a. 2023/2024, 2024/2025)
- Membro Commissione per l'esame di ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in Network Oncology and Precision Medicine (30887) Sapienza Università di Roma - 39° ciclo- (a.a. 2023/2024)

Attività svolte nei Master e Scuola di Specializzazione:

- Membro del Consiglio Didattico Scientifico Master di II livello in "Immuno Oncologia e Terapie Cellulari" –

(Codice 32680), Dipartimento di Medicina Sperimentale - Sapienza Università di Roma (a.a. 2023/2024, 2024/2025)

- Membro del Consiglio Didattico Scientifico Master di II livello in "Immuno Oncologia"(cod.29056), Dipartimento di Medicina Sperimentale-Sapienza Università di Roma (a.a. 2022/2023).
- Membro del Consiglio Didattico Scientifico Master di II livello "Medicina Trasfusionale: Immunoematologia Eritropiastrinica" (codice 31469), Dipartimento di Medicina Sperimentale - Sapienza Università di Roma (a.a. 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025)
- Docente del Master di II livello in "Immuno Oncologia e Terapie cellulari" (Codice 32680)- Sapienza Università di Roma (a.a. 2023/2024, 2024/2025)
- Docente Master di II Livello "Medicina Trasfusionale: Immunoematologia Eritropiastrinica" Codice 31469- Sapienza Università di Roma (a.a. 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025)
- Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica- Ospedale Sant'Andrea, Sapienza Università di Roma (a.a. 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025)

Attività svolte a servizio degli studenti:

Inoltre, la Dott. Ilaria Grazia Zizzari ha svolto le seguenti attività a servizio degli studenti durante il triennio 2022-2025 come di seguito riportato:

- Oltre 500 ore di attività di tutorato e orientamento per studenti di vari Corsi di Laurea di Sapienza (Medicina e Chirurgia, Biologia, Biotecnologie mediche, Scienze Statistiche ed i Corsi delle Professioni Sanitarie) e del Dottorato in Network Oncology and Precision Medicine.
- Tutor designato per i seguenti Progetti per Avvio alla Ricerca finanziati:
 - o Progetto per Avvio alla Ricerca 2022 studente PhD (Fabio Scirocchi) "DK4/6 inhibitors as novel immunomodulatory drugs: the impact on Treg differentiation in breast cancer" (Numero protocollo: AR122181681F1A82).
 - o Progetto per Avvio alla Ricerca 2023 studente PhD (Fabio Scirocchi) "Investigating immunological mechanisms to enhance the anti-tumor immune response in HR+/HER2- metastatic breast cancer patients undergoing CDK4/6 inhibitor treatment by studying costimulation and exhaustion in CD8+ T cells." (Numero protocollo: AR223188B4143407).
 - o Progetto per Avvio alla Ricerca 2024 studente PhD (Angela Asquino) "Circulating immune checkpoint inhibitors in head and neck cancer patients treated with immunotherapy: correlation between immune profile and clinical parameters" (Numero protocollo: AR12419074967E5A)
- Docente per i Corsi di orientamento erogati agli studenti delle Scuole Secondarie Superiori, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Next Generation EU-Sapienza Università di Roma. Febbraio 2024
- Componente Percorsi di Orientamento e Competenze Trasversali (POCT), Sapienza "Come interrogare il sistema immunitario per avere informazioni sul nostro stato di salute" (nr. 112192 per l'aa 2023/24; nr. 138649 per l'aa 2024/25). Istituto Tecnico Superiore partner "Carlo e Nello Rosselli", Aprilia.
- Membro Commissione incaricata della valutazione delle istanze pervenute in relazione al bando per l'ottenimento di borse di studio riservate a studenti e studentesse iscritti regolarmente a lauree magistrali o lauree magistrali ciclo unico, ai fini della presentazione di progetti coerenti con le tematiche dell'ecosistema Rome Technopole, nell'a.a. 2024-25- Progetto ECS Rome Technopole - Codice progetto ECS 0000024 - CUP B83C22002820006 (Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma) - Dicembre 2024 (nominata Dispositivo n. 236 Prot. n. 3522 del 05/12/2024)

La Dott.ssa Ilaria Grazia Zizzari è stata inoltre componente di Commissioni per il rilascio di titolo di studio e di borse di studio come segue:

- Membro commissione Esame finale per Master in "Medicina Trasfusionale: Immunoematologia eritro-

piastrinica" Sapienza Università di Roma-Direttore Prof. Luca Pierelli per l'anno accademico 2021/2022, seduta 23.03.2023 e seduta 19.10.2023

- Contro-relatore seduta di Laurea Biotechnologie Mediche, Sapienza Università di Roma- sessione 27.07. 2023
- Membro commissione seduta di Laurea in Infermieristica sede di Roma Asl Rm 1- Ospedale G. Eastman, Sapienza Università di Roma. Seduta del 23.11.2023 e Seduta del 10-11.04.2024
- Relatore aggiunto seduta di Laurea Scienze Statistiche-Corso di Laurea Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica a.a. 2023/2024. Seduta 29.01.2025
- Membro Commissione incaricata della valutazione delle istanze pervenute in relazione al bando per l'ottenimento di borse di studio riservate a studenti e studentesse iscritti regolarmente a lauree magistrali o lauree magistrali ciclo unico, ai fini della presentazione di progetti coerenti con le tematiche dell'ecosistema Rome Technopole, nell'a.a. 2024-25- Progetto ECS Rome Technopole - Codice progetto ECS 0000024 - CUP B83C22002820006 (Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma) - Dicembre 2024 (nominata Dispositivo n. 236 Prot. n. 3522 del 05/12/2024)

Da quanto riportato si evince come la Dott. Ilaria Grazia Zizzari abbia continuità di docenza per i SSD MED-02/A e B nei CdS di Medicina e Chirurgia e delle Professioni Sanitarie, oltre che avere continuità didattica per i SSD MEDS-26/A, BIOS-06/A. Inoltre si evidenzia un notevole impegno nella attività didattico/formativa nell'ambito del Corso di Dottorato in Network Oncology and Precision Medicine, nella Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, nei Master di II livello di "Immuno Oncologia e Terapie Cellulari" e di "Medicina Trasmfusionale: Immunoematologia eritro-piastrinica".

La Commissione esprime una valutazione positiva dell'attività didattica svolta dalla Dott.ssa Ilaria Grazia Zizzari.

Attività di ricerca scientifica

La Commissione, avvalendosi della banca dati Scopus e del Curriculum Vitae presentato dal candidato (Allegato 1), ne valuta la produzione scientifica totale.

La Dott. Ilaria Grazia Zizzari è autore/coautore di 55 articoli totali (di cui 2 editoriali) dove è evidente il suo contributo (primo autore: 12/55, Ultimo autore: 3/55; Corresponding: 4/55) riportando i seguenti parametri bibliometrici considerando l'anno di pubblicazione come di seguito riportati: IF totale: 309,56; IF medio: 5,95 con un H-index: 25 e H-index normalizzato: 1,786.

La candidata ha un numero di citazioni totali (banca dati Scopus) pari a 1819 e un "h-index" di 25. Inoltre, dall'analisi della produzione scientifica, si conferma quanto già verificato in sede di Abilitazione Scientifica Nazionale, ovvero il superamento dei valori soglia dei tre parametri bibliometrici previsti dal D.M. 589/2018 per il ruolo di II Fascia per il GSD 06/MEDS-02, SSD MED-02/A. Peraltro, dalla simulazione ASN la Dott.ssa Ilaria Grazia Zizzari raggiunge i valori soglia dei tre indicatori previsti per il ruolo di professore di I Fascia e di Commissario per il GSD 06/MEDS-02, SSD MED-02/A come di seguito mostrato:

Parametri Professore II Fascia

Valore posseduto	Indicatore	Soglia richiesta
28	Numero articoli ultimi 5 anni	10
1599	Numero citazioni ultimi 10 anni	323
24	H index ultimi 10 anni	10

Parametri Professore I Fascia

Valore posseduto	Indicatore	Soglia richiesta
47	Numero articoli ultimi 10 anni	21
1819	Numero citazioni ultimi 15 anni	743
25	H index ultimi 15 anni	15

Parametri COMMISSARIO

Valore posseduto	Indicatore	Soglia richiesta
47	Numero articoli ultimi 10 anni	38

1819	Numero citazioni ultimi 15 anni	1782
25	H index ultimi 15 anni	25

Nel corso del triennio da RTD-B (dal 2 maggio 2022 ad oggi), la Dott.ssa Ilaria Grazia Zizzari ha partecipato ai seguenti progetti di ricerca finanziati:

Progetti di Ricerca come Principal Investigator (PI):

- Progetto PRIN 2022 “Dissecting naïve PD-1+ T-cells phenotype to generate new biological insights of immunotherapy response in advanced NSCLC (cod.2022K5RYF5 Coordinatore Ilaria Grazia Zizzari, Euro 200.981).
- Progetto PRIN PNRR 2022 “Cellular, molecular, radiological and clinical determinants of skeletal fragility in patients with acromegaly: the role of inflammation and GH-lowering medical therapies. A cross-sectional and prospective study” (cod. P2022S9M93, Euro 238.191).
- Progetto Proof of Concept (PoC) 2023, Sapienza-MIMIT: Dall'algoritmo prognostico al prototipo clinico: lo sviluppo applicativo dell'Immuno-IMDC – (INTUITO) (codice: C88H23000760001, Euro 66.200). Progetto finanziato per lo sviluppo tecnologico del brevetto N.102022000011795.
- Progetto Grande di Ateneo 2023: Dissecting molecular and functional pathways of CD137+ effector and regulatory T cell subsets to improve immunotherapy efficacy in mRCC patients (cod. RG123188B4C6C54B, Euro 26.000)
- Progetto “Ricerca di Ateneo 2022 (Medi). Titolo: “Network Medicine In Immuno-Oncology: Integrating Clinical And Laboratory Data To Generate Precision Roadmaps For Cancer (cod. RM12117A85361029, Euro 10.000).

Progetti di ricerca finanziati come Componente:

- Progetto PNRR 2023-Partenariato Esteso 10 - Spoke 6 Tackle malnutrition. Focus on sarcopenic obesity (PI Giannetta E., Euro 841.000).
- Progetto di Ricerca Sapienza- Progetti Medi 2022 (PI Rughetti A, Numero protocollo: RM1221816BCE0EAA, Euro 10.000)
- Progetto Grandi Attrezzature Scientifiche 2022 (PI Ferretti E, Numero protocollo: GA122181B3E04379, Euro 425.000).
- Progetti per Avvio alla Ricerca Sapienza - Tipo 1, (Responsabile: Scirocchi F, n progetto: AR122181681F1A82 (2022), n. AR223188B4143407 (2023); Asquino A. AR12419074967E5A) (2024) – in qualità di Tutor).

Brevetti

Durante il triennio la Prof. Ilaria G.Zizzari ha conseguito la titolarità del brevetto per Invenzione Industriale “Metodo per determinare lo score prognostico in pazienti affetti da carcinoma renale metastatico” (Inventori: Zizzari Ilaria G., Nuti Marianna, Rughetti Aurelia, Napoletano C., Di Filippo A., Marchetti P., Botticelli A.; N.102022000011795; PCT/IB2023/055561).

Data deposito 03.06.2022, data concessione 16.05.2024. Richiesta estensione all'estero (Europa, India, USA e Giappone nel Dicembre 2024.

Premi e riconoscimenti:

Abstract selezionato per presentazione orale. *Novel circulating biomarkers in HNSCC patients receiving anti-PD1 therapy: the predictive and prognostic role of immunosuppressive CD137+Treg cells and LOX-1+ PMN-MDSCs.* Cirillo A, Asquino A...Zizzari IG. ECHNO2025 European Congress on Head and Neck Oncology, 26-29 Marzo 2025 Amsterdam.

Dalla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale (scadenza bando 13.11.2020, conseguimento abilitazione il 31.05.2021), viene verificata la continuità della produzione scientifica della candidata. Nel periodo in esame, la prof.ssa Ilaria G.Zizzari risulta autrice di 20 lavori scientifici, di seguito elencati, su riviste internazionali con IF medio-alto (IF totale 155,994; IF medio di 7,79).

In tutti gli articoli scientifici presentati è evidente il rigore metodologico e la rilevanza delle tematiche affrontate, la collocazione editoriale più che buona che ha portato alla loro diffusione all'interno della comunità scientifica come testimoniato dal numero di citazioni; e si evince il contributo della candidata (primo autore: 4/20; ultimo autore: 2/20; corresponding: 3/20).

Le pubblicazioni riportate affrontano tematiche di ricerca congruenti con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire e/o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;

Pubblicazioni su riviste internazionali peer reviewed prodotte dalla data del 13 Novembre 2020 (data di scadenza del bando ASN in base al quale la candidata ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale) ad oggi

(cit. Scopus al 26/02/2025)

1. Gelibter A, Tuosto L, Asquino A, Siringo M, Sabatini A, **Zizzari IG**, Pace A, Scirocchi F, Valentino F, Bianchini S, Caponnetto S, Paoli D, Bellati F, Santini D, Nuti M, Rughetti A, Napoletano C. *Anti-PD1 therapies induce an early expansion of Ki67+CD8+ T cells in metastatic non-oncogene addicted NSCLC patients*. Front Immunol. 2024 doi: 10.3389/fimmu.2024.1483182 IF 2023: 5.700 Q1 Cit.0
2. Gnagni L, Ruscito I, **Zizzari IG**, Nuti M, Napoletano C, Rughetti A. *Precision Oncology Targeting FGFRs: A Systematic Review on Preclinical Activity and Clinical Outcomes of Pemigatinib*. Crit Rev Oncol Hematol. 2024 doi.org/10.1016/j.critrevonc.2024.104464. IF 2023: 5.500 Q1 Cit.0
3. Gelibter A, Asquino A, Strigari L, **Zizzari IG**, Tuosto L, Scirocchi F, Pace A, Siringo M, Tramontano E, Bianchini S, Bellati F, Botticelli A, Paoli D, Santini D, Nuti M, Rughetti A, Napoletano C. *CD137+ and regulatory T cells as independent prognostic factors of survival in advanced non-oncogene addicted NSCLC patients treated with immunotherapy as first-line*. J Transl Med. 2024; doi: 10.1186/s12967-024-05142-6. IF 2023: 6.100 Q1 Cit.3
4. Pace A, Scirocchi F, Napoletano C, **Zizzari IG**, Po A, Megiorni F, Asquino A, Pontecorvi P, Rahimi H, Marchese C, Ferretti E, Nuti M, Rughetti A. *Targeting FGFRs by pemigatinib induces G1 phase cell cycle arrest, cellular stress and upregulation of tumor suppressor microRNAs*. J Transl Med. 2023; doi: 10.1186/s12967-023-04450-7. IF 2023: 6.100 Q1 Cit.5
5. Mezi S, Pomati G, Fiscon G, Amirhassankhani S, **Zizzari IG**, Napoletano C, Rughetti A, Rossi E, Schinzari G, Tortora G, Lanzetta G, D'Amati G, Nuti M, Santini D, Botticelli A. *A network approach to define the predictive role of immune profile on tumor response and toxicity of anti PD-1 single agent immunotherapy in patients with solid tumors*. Front Immunol. 2023; doi: 10.3389/fimmu.2023.1199089. IF 2023: 5.700 Q1 Cit.0
6. Botticelli A, Cirillo A, Pomati G, Cortesi E, Rossi E, Schinzari G, Tortora G, Tomao S, Fiscon G, Farina L, Scagnoli S, Pisegna S, Ciurluni F, Chiavassa A, Amirhassankhani S, Ceccarelli F, Conti F, Di Filippo A, **Zizzari IG**, Napoletano C, Rughetti A, Nuti M, Mezi S, Marchetti P. *Immune-related toxicity and soluble profile in patients affected by solid tumors: a network approach*. Cancer Immunol Immunother. 2023; doi: 10.1007/s00262-023-03384-9. IF 2023: 4.600 Q1 Cit.3
7. Ceccarelli F, Natalucci F, Di Filippo A, Olivieri G, Napoletano C, Rughetti A, Nuti M, **Zizzari IG***, Conti F* *Membrane and Soluble CD137 in Systemic Lupus Erythematosus: Role as Biomarkers for Disease Activity*. J Immunol Res. 2023; doi: 10.1155/2023/2344239. IF 2023: 3.500 Q2 Cit.4
***Equal contribution: co-last author; Corresponding**
8. Cirillo A*, **Zizzari IG***, Botticelli A, Strigari L, Rahimi H, Scagnoli S, Scirocchi F, Pernazza A, Pace A, Cerbelli B, d'Amati G, Marchetti P, Nuti M, Rughetti A, Napoletano C. *Circulating CD137⁺ T Cell Levels Are Correlated with Response to Pembrolizumab Treatment in Advanced Head and Neck Cancer Patients*.

***Equal contribution: co-first author**

9. Cardinale V, Carpino G, Overi D, Safarikia S, Zhang W, Kanke M, Franchitto A, Costantini D, Riccioni O, Nevi L, Chiappetta M, Onori P, Franchitto M, Bini S, Hung YH, Lai Q, **Zizzari I**, Nuti M, Nicoletti C, Checquolo S, Di Magno L, Giuli MV, Rossi M, Sethupathy P, Reid LM, Alvaro D, Gaudio. *Human duodenal submucosal glands contain a defined stem/progenitor subpopulation with liver-specific regenerative potential.*

E.J Hepatol. 2023 doi: 10.1016/j.jhep.2022.08.037.

IF 2023: 26.800 Q1 Cit.10

10. Scirocchi F, Strigari L, Di Filippo A, Napoletano C, Pace A, Rahimi H, Botticelli A, Rughetti A, Nuti M, **Zizzari IG***. *Soluble PD-L1 as a Prognostic Factor for Immunotherapy Treatment in Solid Tumors: Systematic Review and Meta-Analysis.*

Int J Mol Sci. 2022 doi: 10.3390/ijms232214496

IF 2022: 5.600 Q1 Cit.26

***Corresponding**

11. Botticelli A, Pomati G, Cirillo A, Scagnoli S, Pisegna S, Chiavassa A, Rossi E, Schinzari G, Tortora G, Di Pietro FR, Cerbelli B, Di Filippo A, Amirhassankhani S, Scala A, **Zizzari IG**, Cortesi E, Tomao S, Nuti M, Mezi S, Marchetti P. *The role of immune profile in predicting outcomes in cancer patients treated with immunotherapy.*

Front Immunol. 2022. doi: 10.3389/fimmu.2022.974087

IF 2022: 7.300 Q1 cit.14

12. Mezi S, Pomati G, **Zizzari IG**, Di Filippo A, Cerbelli B, Cirillo A, Fiscon G, Amirhassankhani S, Valentini V, De Vincentiis M, Corsi A, Di Gioia C, Tombolini V, Della Rocca C, Polimeni A, Nuti M, Marchetti P, Botticelli. *Genomic and Immune Approach in Platinum Refractory HPV-Negative Head and Neck Squamous Cell Carcinoma Patients Treated with Immunotherapy: A Novel Combined Profile.* Biomedicines. 2022 doi: 10.3390/biomedicines10112732.

IF 2022: 4.700 Q2 Cit.3

13. Pace A, Scirocchi F, Napoletano C, **Zizzari IG**, D'Angelo L, Santoro A, Nuti M, Rahimi H, Rughetti A. *Glycan-Lectin Interactions as Novel Immunosuppression Drivers in Glioblastoma.*

Int J Mol Sci. 2022, doi: 10.3390/ijms23116312

IF 2022: 5.600 Q1 Cit.7

14. Scirocchi F, Scagnoli S, Botticelli A, Di Filippo A, Napoletano C, **Zizzari IG**, Strigari L, Tomao S, Cortesi E, Rughetti A, Marchetti P, Nuti M. Immune effects of CDK4/6 inhibitors in patients with HR+/HER2+ metastatic breast cancer: Relief from immunosuppression is associated with clinical response. EBioMedicine. 2022; doi: 10.1016/j.ebiom.2022.104010.

IF 2022: 11.100 Q1 Cit.36

15. **Zizzari IG**, Di Filippo A, Botticelli A, Strigari L, Pernazza A, Rullo E, Pignataro MG, Ugolini A, Scirocchi F, Di Pietro FR, Rossi E, Gelibter A, Schinzari G, D'Amati G, Rughetti A, Marchetti P, Nuti M, Napoletano C. *Circulating CD137⁺ T cells correlate with improved response to anti-PD1 Immunotherapy in cancer patients.*

Clinical Cancer Research 2022. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-21-2918.

IF 2022: 11.500 Q1 Cit.21

16. Ernesto Rossi* & **Ilaria Grazia Zizzari***, Alessandra Di Filippo, Anna Acampora, Monica Maria Pagliara, Maria Grazia Sammarco, Maurizio Simmaco, Luana Lionetto, Andrea Botticelli, Emilio Bria, Paolo Marchetti, Maria Antonietta Blasi, Giampaolo Tortora, Giovanni Schinzari, Marianna Nuti. *Circulating Immune Profile Can Predict Survival Of Metastatic Uveal Melanoma Patients: Results Of An Exploratory Study.*

HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS 2021 doi: 10.1080/21645515.2022.2034377

***Equal contribution: co-first author/corresponding**

IF 2021: 4.526 Q3 Cit.9

17. Scirocchi F, Napoletano C, Pace A, Rahimi Koshkaki H, Di Filippo A, **Zizzari IG**, Nuti M, Rughetti A. *Immunogenic Cell Death and Immunomodulatory Effects of Cabozantinib.*

FRONTIERS IN ONCOLOGY 2021. Doi: 10.3389/fonc.2021.755433

IF 2021: 5.738 Q2 Cit.23

18. Botticelli A, Cirillo A, Strigari L, Valentini F, Cerbelli B, Scagnoli S, Cerbelli E, **Zizzari IG**, Della Rocca C, D'Amati G, Polimeni A, Nuti M, Merlano MC, Mezi S, Marchetti P. *Anti-PD-1 and Anti-PD-L1 in Head and Neck Cancer: A Network*

Frontiers In Immunology 2021. doi: 10.3389/fimmu.2021.705096.

IF 2021: 8.787 Q1 Cit.67

19. Botticelli A* & **Zizzari IG***, Scagnoli S, Pomati G, Strigari L, Cirillo A, Cerbelli B, Di Filippo A, Napoletano, Scirocchi F, Rughetti A, Nuti M, Mezi S, Marchetti P. *The Role of Soluble LAG3 and Soluble Immune Checkpoints Profile in Advanced Head and Neck Cancer: A Pilot Study*.
 JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE 2021. doi: 10.3390/jpm11070651. IF 2021: 3.508 Q2 Cit.38
***Equal contribution: co-first author**
20. Nevi L, Di Matteo S, Carpino G, **Zizzari IG**, Safarikia S, Ambrosino V, Costantini D, Overi D, Giancotti A, Monti M, Bosco D, De Peppo V, Oddi A, De Rose AM, Melandro F, Bragazzi MC, Faccioli J, Massironi S, Grazi G, Benedetti Panici P, Berloco PB, Giuliante F, Cardinale V, Invernizzi P, Caretti G, Gaudio E, Alvaro D. *DCLK1, a Putative Stem Cell Marker in Human Cholangiocarcinoma*.
 HEPATOLOGY 2021. doi: 10.1002/hep.31571. IF: 2021 17.298 Q1 Cit.37

Tali pubblicazioni e il coordinamento/partecipazione ai progetti finanziati documentano le seguenti collaborazioni attive durante il triennio dell'RTD-B (come dichiarato in allegato 1):

- Prof. Santini D, Prof. Botticelli A, Dott. Gelibter A, Medical Oncology Unit, Department of Clinical and Molecular Medicine and Department of Radiological, Oncological and Pathological Science, Sapienza University of Rome
- Prof. Conti, Dott. Ceccarelli F., Lupus Clinic, Rheumatology, Department of Clinical, Internal, Anesthesiologic and Cardiovascular Sciences, Sapienza University of Rome
- Prof. Farina L, Prof. Petti M, Department of Computer, Control, and Management Engineering at Sapienza University of Rome
- Prof.ssa Antiochia R. Department of Chemistry and Drug Technology at Sapienza University of Rome
- Prof. Calabrò F., Medical Oncology Istituto Nazionale Tumori Regina Elena
- Dott. Rossi E., Medical Oncology Unit, Fondazione-Policlinico Agostino Gemelli-Cattolica University, Rome
- Prof.ssa Guerini E, Department of Oncology and Hemato-Oncology, University of Milan -IEO Milan
- Prof. Marchetti P., IDI e Fondazione per la Medicina Personalizzata
- Prof. Alvaro D., Prof. Cardinale V. Department of Translational and Precision Medicine, Sapienza University of Rome.

Dal Curriculum Vitae si apprende, inoltre, che la Dott. Ilaria Grazia Zizzari durante il triennio come RTD-B ha partecipato come relatore e/o organizzatore ai seguenti congressi

- Relatore su invito al Convegno La Target Therapy Nel Trattamento Del Melanoma - Talk: "Sistema immunitario e melanoma", Rome 24 Maggio 2022
- Relatore su invito alla 41° Conferenza Nazionale di Citometria – Talk: "La profilazione immunologica nel percorso terapeutico del paziente oncologico", Napoli 17-19 Maggio 2023
- Relatore su invito alla 42° Conferenza Nazionale di Citometria – Talk: "La Citometria in Oncologia: dalla cellula al cross talk cellula-cellula"; Napoli 5-7 Giugno 2024
- organizzatore alla Tavola Rotonda "Percorsi immunoterapeutici in Oncologia: stato dell'arte e prospettive", 22 Novembre 2024, Dipartimento di Medicina Sperimentale.

Dall'esame della documentazione (Allegati 1 e 2) la Commissione rileva che la Dott. Ilaria Grazia Zizzari partecipa alle attività editoriali delle seguenti riviste internazionali:

- Frontiers in Oncology, Frontiers (Svizzera) – (Associated Editor dal 2022 ad oggi)
- BioMed Research International, Hindawi (Regno Unito) (Academic Editor, 2020-2023)

In base a quanto sopra esposto, considerata la produzione scientifica e l'attività didattica e di ricerca complessiva e relativa al periodo di RTD-B, la Commissione esprime una valutazione estremamente positiva delle attività didattiche e di ricerca svolte dalla Dott. Ilaria Grazia Zizzari e congrue con la declaratoria del SSD MEDS-02/A.

Pertanto, la Commissione propone al Consiglio del Dipartimento di Medicina Sperimentale la sua chiamata nel ruolo di Professore di II Fascia per il GSD 06/MEDS-02, SSD MEDS-02/A, come previsto dal comma 5 dell'articolo 24 della legge 30/12/2010, n. 240 e dall'art. 14 del Regolamento di Ateneo (D.R. n.3606/2021, prot. N.0109621 del 27.12.2021) per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato di tipo B, ritenendola pienamente qualificata e matura a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche previste per i Professori di II fascia.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto in duplice copia.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18:00.

Roma, 5 Marzo 2025

F.to La Commissione

Allegati:

1. Allegato 1, Curriculum Vitae Prof. Ilaria Grazia Zizzari
2. Allegato 2, Relazione finale RTD-B della Prof. Ilaria Grazia Zizzari
3. Dichiarazione inconferibilità Prof. Antonio Angeloni
4. Dichiarazione inconferibilità Prof. Enrico De Smaele
5. Dichiarazione inconferibilità Prof. Aurelia Rughetti