

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome Federica Di Nicolantonio
Indirizzo Dip. di Oncologia, Università di Torino – Istituto di Candiolo, FPO - IRCCS
Strada Provinciale 142, Km 3.95 – 10060 Candiolo (TO) - Italia
Telefono +39 011 9933827
Fax +39 011 9933225
E-mail federica.dinicolantonio@unito.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date (da – a)** **28/12/2018 – presente**
 - **Nome del datore di lavoro** **Università degli Studi di Torino**
 - **Tipo di impiego** **Professore universitario di II fascia, Settore scientifico-disciplinare BIO/10 - Biochimica Generale**
 - **Dipartimento** **Dipartimento di Oncologia**

- **Date (da – a)** 01/01/2012 – presente
 - **Nome del datore di lavoro** Istituto di Candiolo, FPO - IRCCS, Candiolo (Torino)
 - **Tipo di impiego** Responsabile del Laboratorio di Epigenetica del Cancro
 - **Progetti** Le mie ricerche hanno avuto come filo conduttore lo studio dei meccanismi molecolari e cellulari responsabili della trasformazione neoplastica, con lo scopo di identificare bersagli terapeutici 'individualizzati' e biomarcatori predittivi e/o prognostici delle patologie tumorali.

- **Date (da – a)** 01/10/2016 – 28/12/2018
 - **Nome del datore di lavoro** Università degli Studi di Torino
 - **Tipo di impiego** Ricercatore Universitario t.d. (art. 24 comma 3-b L. 240/10), Settore scientifico-disciplinare- BIO/12- Biochimica Clinica e Biologia Molecolare e Clinica
 - **Dipartimento** Dipartimento di Oncologia

- **Date (da – a)** 01/11/2012 – 30/09/2016
 - **Nome del datore di lavoro** Università degli Studi di Torino
 - **Tipo di impiego** Ricercatore Universitario t.d. (art. 24 comma 3-a L. 240/10), Settore scientifico-disciplinare- BIO/12- Biochimica Clinica e Biologia Molecolare e Clinica; contratto prorogato il 1/11/2015, in seguito a valutazione positiva del primo triennio.
 - **Dipartimento** Dipartimento di Oncologia

- **Date (da – a)** 01/01/2010 – 31/12/2011
 - **Nome del datore di lavoro** IFOM – FONDAZIONE ISTITUTO FIRCA DI ONCOLOGIA MOLECOLARE – MILANO, Italia & IRCC, Candiolo, Torino
 - **Tipo di impiego** Borsa di studio biennale FIRCA
 - **Progetto** Studio di biomarcatori predittivi di risposta al trattamento con anticorpi monoclonali anti-EGFR nelle patologie tumorali.

- **Date (da – a)** 01/01/2007 – 31/12/2009
 - **Nome del datore di lavoro** Fondazione Piemontese per la Ricerca sul Cancro c/o Istituto per la Ricerca e la Cura del Cancro di Candiolo, IRCC, Torino
 - **Tipo di impiego** Collaboratore a progetto

- Progetto Analisi genetica e funzionale di mutazioni oncogeniche nei tumori.

- Date (da – a) 01/03/2006 – 29/12/2006
- Nome del datore di lavoro Dipartimento di Scienze Oncologiche, Università degli studi di Torino
- Tipo di impiego Collaboratore a progetto
- Progetto Validazione funzionale di alterazioni genetiche tumorali in modelli cellulari.

- Date (da – a) 11/10/2004 – 28/02/2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione Piemontese per la Ricerca sul Cancro c/o Istituto per la Ricerca e la Cura del Cancro di Candiolo (TO), Italia
- Tipo di impiego Collaboratore a progetto
- Progetto Analisi mutazionale e funzionale della via del segnale di RAS nel carcinoma metastatico del colon-retto

- Date (da – a) 01/04/2004 – 31/08/2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro University of Portsmouth - Winston Churchill Avenue, Portsmouth, Hampshire, PO1 2UP
- Tipo di impiego Research Associate

- Date (da – a) 01/03/2000 – 28/02/2004
- Nome del datore di lavoro University College London, UCL, UK
- Tipo di impiego Dottoranda

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 2004
- Istituzione University College London - Gower Street, London, UK
- Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca – Doctor of Philosophy in Medicine (Clinical Studies)
Supervisor: Prof Ian A Cree
Titolo della tesi: Multidrug resistance in solid tumors
<http://discovery.ucl.ac.uk/1354622/>

- Data 1999
- Istituzione Università degli Studi di Torino
- Qualifica conseguita Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE PROFESSORESSA I FASCIA (ASN 2018-2020)

- Data Valida dal 01/06/2021 al 01/06/2030 (art. 16, c. 1, Legge 240/10)
- Descrizione Abilitazione scientifica nazionale per la **prima fascia** della docenza universitaria per il settore scientifico disciplinare 05/E1 – Biochimica Generale (BIO/10)

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE PROFESSORESSA I FASCIA (ASN 2016-2018)

- Data Valida dal 05/10/2018 al 05/10/2027 (art. 16, c. 1, Legge 240/10)
- Descrizione Abilitazione scientifica nazionale per la **prima fascia** della docenza universitaria per il settore scientifico disciplinare 05/E3 – Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (BIO/12)

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE PROFESSORESSA II FASCIA (ASN 2012)

- Data 16/06/2014 – 16/06/2023
- Descrizione Abilitazione scientifica nazionale per la seconda fascia della docenza universitaria per il settore scientifico disciplinare 05/E1 – Biochimica Generale e Biochimica Clinica
- Data 12/02/2014 – 12/02/2023

- Descrizione Abilitazione scientifica nazionale per la seconda fascia della docenza universitaria per il settore scientifico disciplinare 05/E2 – Biologia molecolare

**COMPETENZE E
AMBITI DI RICERCA**

Studio delle vie di segnale in risposta a terapie a bersaglio molecolare in oncologia. Modelli preclinici di patologie tumorali. Biomarcatori genetici ed epigenetici (companion biomarkers) nei pazienti affetti da tumori solidi, e in particolare carcinoma coloretale, inclusi studi di biomarcatori circolanti tramite metodiche avanzate di biologia molecolare (biopsia liquida). Analisi di biomarcatori di farmacosenibilità/resistenza nelle sperimentazioni cliniche oncologiche. Analisi delle basi molecolari di morte cellulare in risposta ad agenti antitumorali. Principali metodiche di biologia molecolare e cellulare. Tecniche analitiche di DNA, RNA e proteine da tessuti tumorali. Metodologia di ricerca clinica oncologica.

FINANZIAMENTI (TITOLARE)

- Data 01/04/2023 – 20/05/2025
- Descrizione Finanziamento Ministero della Salute – PNRR – Studio Pilota Alfeo: High-dose vitamin C to enhance neoadjuvant immune checkpoint therapy in mismatch repair proficient (EUR 267.240,00).
- Data 01/01/2019 – 31/12/2023
- Descrizione Finanziamento AIRC – Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro Investigator Grant (IG) n. 21407 Methylation based liquid biopsy to predict to predict molecular residual disease and risk of recurrence in colon cancer patients. Principal investigator; su base competitiva.
- Data 01/07/2018 – 30/09/2025
- Descrizione Finanziamento AIRC – Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro. Progetto Speciale 5x1000 Metastatic disease: the key unmet need in oncology 2018 Id. 2109. “Insights into the evolving heterogeneity of metastatic colorectal cancer: from mechanisms to therapies”. (Group Leader) Su base competitiva.
- Data 01/04/2018 – 31/03/2021
- Descrizione Finanziamento Progetto Europeo FP7-Transcan-2: Early detection of relapses in stage III colon cancer patients by longitudinally following a personalized molecular signature from a blood test: THRUST. Su base competitiva (<http://www.transcanfp7.eu/index.php/abstract/thrust.html>)
- Data 02/01/2016 – 30/06/2019
- Descrizione Finanziamento AIRC – Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro Investigator Grant (IG) n. 17707 ‘Resistance to BRAF combination therapies in BRAF mutant colorectal cancer’. Principal Investigator; su base competitiva
- Data 01/01/2018 – 31/12/2020
- Descrizione Finanziamento AIRC – Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro Fellowship for Italy Rif. 21103 “ Dissecting the antitumor activity of proteasome inhibition in BRAF mutant colorectal cancer– Borsa di studio triennale su base competitiva per il collaboratore Dr Daniele Oddo.
- Data 01/02/2018 – 31/01/2019
- Descrizione Finanziamento Università degli Studi di Torino (ex 60%) – Anno 2017 – Ricerca Locale (su base competitiva) ‘Dissecting the antitumor activity of proteasome inhibition in BRAF mutant colorectal cancer’
- Data 01/01/2018 – 31/12/2019
- Descrizione Finanziamento MIUR - assegnazione del Fondo di finanziamento per le attività base di ricerca (FFABR) (Legge 232/2016) per l’anno 2017 (su base competitiva nazionale)

- Data 31/12/2014 – 31/12/2016
- Descrizione Finanziamento Università degli Studi di Torino (ex 60%) – Anno 2014 – Ricerca Locale (su base competitiva) 'Molecular mechanisms of resistance to BRAF combination therapies in colorectal cancer'

- Data 01/07/2012 – 30/06/2015
- Descrizione Finanziamento Fondazione Piemontese per la Ricerca sul Cancro ONLUS. Start-up grant 'Farmacogenomica'

- Data 01/01/2013 – 31/12/2013 e 01/06/2015 – 31/05/2016
- Descrizione Finanziamento Fondazione Umberto Veronesi: Fellowship di ricerca per il collaboratore Dr Ludovic Barault su base competitiva – Edizioni 2013 e 2015

- Data 31/12/2011 – 31/03/2015
- Descrizione Finanziamento AIRC – My First AIRC Grant (MFAG) n. 11349. "The role of PI3K pathway deregulation in response to targeted therapies in colorectal cancer". Su base competitiva

- Data 01/03/2012 – 30/09/2013
- Descrizione Finanziamento Contratto di Ricerca LCM 95777 con la Merck-Serono SpA - ARES Trading – per il progetto 'Single-agent anti-MEK therapy in metastatic colorectal carcinoma' (co-Principal Investigator).

- Data 01/06/2010 – 31/05/2013
- Descrizione Finanziamento FPRC Intramural grant, Coordinator Dr Serena Marchiò, Partners Dr Federica Di Nicolantonio and Davide Corà. "Investigating the molecular pathology of advanced colorectal cancer: coupling peptide signatures of the liver metastasis microenvironment with KRAS/BRAF mutational status for the design of alternative target therapies".

- Data 01/10/2009 – 30/09/2011
- Descrizione Finanziamento "Regione Piemonte" – Ricerca sanitaria finalizzata "Predictive Biomarkers for response to EGFR targeted therapies in colorectal cancer"

FINANZIAMENTI (PARTECIPANTE)

Partecipazione a 14 progetti scientifici (di cui 5 internazionali):

- 4 progetti finanziati dalla Regione Piemonte (Ricerca Sanitaria Finalizzata 2004, CIPE2004, Ricerca Sanitaria Finalizzata 2006, Ricerca Sanitaria Finalizzata 2007);
- 1 progetto finanziato dalla Fondazione CRT (periodo 15/01/2008-31/12/2010);
- 2 progetti finanziati dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro, AIRC (AIRC-IG 2008 per il periodo 31/12/2008-30/12/2011 e AIRC 2010 Special Program Molecular Clinical Oncology 5xMille, Project n. 9970 per il periodo 01/01/2010 - 31/12/2015);
- 1 progetto finanziato dalla Association for International Cancer Research – UK (periodo 1/10/2006-30/09/2009);
- 4 progetti finanziati dall'Unione Europea, e nello specifico MCSCs EU-FP6-2005-LIFESCIHEALTH contract 037297 (01/11/2006-31/10/2009), COLTHERES EU-FP7 Grant agreement n. 259015 (01/01/2011/-31/12/2014), MErCuRIC EU-FP7 Grant agreement n. 602901 (01/12/2013-30/11/2020), MoTriColor EU Horizon 2020 Programme grant agreement n. 635342 (01/10/2015-01/10/2019).

BREVETTI

- Numero Brevetto WO 2006/108627 A1.
 - Descrizione ANTI-EGFR ANTIBODY THERAPY BASED ON AN INCREASED COPY NUMBER OF THE EGFR GENE IN TUMOR TISSUES.
- Numero Brevetto WO/2010/063300
 - Descrizione ISOGENIC HUMAN CELL LINES COMPRISING MUTATED CANCER ALLELES AND PROCESS USING THE CELL LINES
Basato sulla pubblicazione Di Nicolantonio F., et al., Proc Natl Acad Sci U S A. 2008 Dec 30;105(52):20864-9. PMID: 19106301
Titolarietà data all'Università di Torino e brevetto ceduto ad Horizon Discovery
- Numero Brevetto Domanda US20140134158 A1 US 13/899,562 (15/05/2014)
 - Descrizione KRAS MUTATIONS AND RESISTANCE TO ANTI-EGFR TREATMENT
- Numero Brevetto Domanda numero 102017000072650 depositata il 28/06/2017
 - Descrizione METODO PER RILEVARE E/O PER LA PROGNOSE DI NEOPLASIE DEL COLON RETTO

ATTIVITÀ DIDATTICA

Complessivamente, dall'anno accademico 2013/2014 all'anno accademico 2022/2023, ho svolto attività didattica frontale documentata per **54 CFU** e un totale di **562 ore** in vari corsi della Scuola di Medicina dell'Università di Torino.

In aggiunta, ho svolto attività seminariale nell'ambito della scuola di dottorato in Medicina Molecolare per oltre 60 ore.

Il dettaglio delle attività didattiche è elencato di seguito.

- Data **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO**
- Descrizione Dall'anno accademico 2013/2014 (ciclo 29) – presente (ininterrottamente negli ultimi 10 anni)
Docente del Dottorato in Medicina Molecolare, Scuola di Dottorato in Scienze della Vita e della Salute.
 - Supervisore del Dottore di Ricerca Daniele Oddo (29° ciclo, Relatrice della tesi discussa il 13 marzo 2018);
 - Supervisore della Dottoranda del 33° ciclo Chiara Gigliotti (Relatrice della tesi discussa l'8 settembre 2022);
 - Supervisore del Dottorando del 37° ciclo Alessandro Cavaliere (<http://dott-mm.campusnet.unito.it/do/home.pl>).
- Data Dall'anno accademico 2022/2023
- Descrizione **Docente del Dottorato nazionale in medicina dei sistemi** (Capofila Università degli studi di Milano)
- Data Dall'anno accademico 2014/2015 -presente
- Descrizione **Docente del Programma nazionale MD-PhD**, Scuola di Medicina. Supervisione della studentessa Isabella Cavaglià (dall' a.a. 2019-20 in poi)
- Data Dall'anno accademico 2017/2018 -presente
- Descrizione **Docente della Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica - (1 CFU, 7 ore) – Modulo di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica** Supervisione tesi della specializzanda Dott.ssa Virginia Quarà (Correlatrice della tesi discussa il 19 dicembre 2022)
- Data Dall'anno accademico 2021/2022 - presente
- Descrizione **Titolare** dei Moduli di **Biochimica Descrittiva e di Biochimica Metabolica** (BIO/10, 9 CFU, 90 ore) del Corso di Laurea magistrale in **MEDICINA e CHIRURGIA (canale D)** - sede Torino

• Data	Anno accademico 2020/2021
• Descrizione	Titolare del Modulo di Biochimica (BIO/10, 9 CFU, 72 ore) del Corso di Laurea magistrale in MEDICINA e CHIRURGIA (canale D) - sede Torino
• Data	Anno accademico 2020/2021
• Descrizione	Titolare dell'Attività Didattica Elettiva di Basi Chimiche dei sistemi biologici (BIO/10, CFU 1 – ore 8 – I semestre) del Corso di Laurea magistrale in MEDICINA e CHIRURGIA (Canale D) – sede Torino.
• Data	Anno accademico 2019/2020
• Descrizione	Titolare del Modulo di Biochimica del Corso di Laurea magistrale in MEDICINA e CHIRURGIA (canale A, CFU 0,25 – ore 2) - sede Torino
• Data	Dall'anno accademico 2013/2014 all'a.a. 2019/2020 (totale 7 anni)
• Descrizione	Titolare del Modulo di Biochimica (BIO/10, CFU 1 – ore 15) nell'ambito dell'insegnamento di Struttura e morfologia del corpo umano del Corso di Laurea in INFERMIERISTICA sede Torino - Molinette (classe L/SNT/1). Coordinatore dell'insegnamento dall'a.a. 2017/2018 all'a.a. 2019/2020.
• Data	Dall'anno accademico 2013/2014 all'a.a. 2022/2023 (totale 10 anni)
• Descrizione	Titolare del Modulo di Biochimica (BIO/10, CFU 1 – ore 12) nell'ambito dell'insegnamento di Scienze Propedeutiche Biomediche del Corso di Laurea TECNICA DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA L/SNT-2 – sede di Orbassano (TO).
• Data	Anno accademico 2014/2015
• Descrizione	Titolare del Modulo di Biochimica (BIO/10, CFU 3 – ore 34 – I semestre) nell'ambito dell'insegnamento di Biochimica e Biologia Molecolare del Corso di Laurea magistrale in MEDICINA e CHIRURGIA (canale B) - sede Torino
• Data	Anno accademico 2014/2015
• Descrizione	Titolare dell'Attività Didattica Elettiva di Elementi di Chimica di base delle Molecole Biologiche (BIO/10, CFU 1 – ore 8 – I semestre) del Corso di Laurea magistrale in MEDICINA e CHIRURGIA– sede Torino.

CERTIFICAZIONE COMPETENZE DIDATTICHE

Ho partecipato e completato il progetto di ricerca-formazione IRIDI FULL 2021/2022 organizzato dall'Università di Torino sulla progettazione, conduzione e valutazione di attività didattiche in Università, svoltosi da settembre 2021 a maggio 2022. Dopo aver svolto le attività previste, ho conseguito la relativa certificazione in data 9 maggio 2022.

TUTORAGGIO STUDENTI E SUPERVISIONE TESI (DALL' A.A. 2012/2013 ALL' A.A. 2022/2023)

In qualità di Docente del Dottorato in Medicina Molecolare, Scuola di Dottorato in Scienze della Vita e della Salute dell'università di Torino, sono o sono stata:

- Supervisore del Dottore di Ricerca Daniele Oddo (29° ciclo, relatrice della tesi discussa il 13 marzo 2018);
- Supervisore della Dottoressa di Ricerca Chiara Gigliotti (33° ciclo, relatrice della tesi discussa l'8 settembre 2022);
- Supervisore del Dottorando del 37° ciclo Alessandro Cavaliere

Inoltre, ho partecipato come membro accademico esterno (5/2/2018- 30/09/2022) alla co-supervisione della tesi di dottorato della candidata Chiara Falcomatà, iscritta presso il TUM Medical Graduate Center (MGC) per il conseguimento del titolo di Doctor of Philosophy (Medical Life Science and Technology) della Technischen Universität München, Germania (tesi discussa il 30/09/2022, presenziato come commissario).

Complessivamente, dall'anno accademico 2012/2013 in poi, ho svolto ruolo di tutoraggio per 11 studentesse e studenti dei corsi di laurea triennali, specialistici o magistrali in Biotecnologie, Biologia e Medicina.

Sono stata relatrice/correlatrice di 14 tesi nei corsi di I o II livello (7 tesi compilative e 7 tesi sperimentali), e di 3 tesi nei corsi di III livello.

PARTECIPAZIONE AD ORGANI COLLEGIALI DEL DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA, UNIVERSITÀ DI TORINO

- Membro della Commissione Didattica, 2016-2018.
- Membro della Giunta, da dicembre 2017 a ottobre 2021; e da gennaio 2023- presente.

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Riconoscimento Diploma di onorificenza di Ufficiale dell'Ordine "Al merito della Repubblica Italiana" per meriti scientifici, conferito dal Presidente della Repubblica (ai sensi dell'art. 2 del D.P.R. 31 ottobre 1952), 27 dicembre 2019
 - Premio Premio Benigno e Filomena Suffoletta, XXVI edizione, 2019. Medaglia d'oro per la ricerca nelle terapie per il tumore all'intestino. Roccaraso (AQ), 21 luglio 2019
 - Premio Premio regionale "ARCOLAIO D'ARGENTO" 2019. Il riconoscimento va, di anno in anno, a Donne abruzzesi "capaci con il loro impegno di onorare la Terra d'Abruzzo". Pescara, 2 marzo 2019
- Riconoscimento Riconoscimento - 2018 Highly Cited Researcher - Web of Science – Clarivate Analytics. Top 1% Highly cited scientist in the category 'Cross-Field'.
 - Premio Segnalazione Premio nazionale Lorini edizione 2010 conferito dalla Fondazione Andrea e Libi Lorini – Milano, 16 maggio 2011
- Riconoscimento Premio per l'attività di Ricerca del 2010 conferito dalla Fondazione Piemontese Ricerca sul Cancro ONLUS, Candiolo (TO) in data 16/05/2011.
- Riconoscimento Premio Fondazione Oncologia Ca' Granda ONLUS (OCGO), Milano, per la ricerca "Wild-Type BRAF Is Required for Response to Panitumumab or Cetuximab in Metastatic Colorectal Cancer" in data 16/03/2011.

APPARTENENZA A COMITATI E SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Dal 01/01/2021- European Society for Medical Oncology (**ESMO**) **faculty member** for the Translational Research faculty group for the period 2021-2025
- Dal 23/11/2020- Membro della European Society for Medical Oncology (ESMO) (#505488)
- Dal 01/01/2020- Membro eletto nel **Comitato Direttivo** della Società Italiana di Cancerologia
- Dal 07/05/2019 - Membro (su invito) dell'Associazione Gruppo 2003 per la ricerca
- Dal 24/10/2017- Membro (su invito) della Cancer Epigenetics Society
- Dal 13/09/2012 - Membro del Comitato Scientifico della Fondazione Oncologia Ca' Granda ONLUS (OCGO), Milano.
- Dal 17/02/2016 - Socio della S.I.Bio.C. Medicina di Laboratorio (Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica)
- Dal 15/06/2004 - Membro dell'European Association for Cancer Research (#3667)
- Dal 12/12/2002 - Membro dell'American Association for Cancer Research (#88803)

APPARTENENZA A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE

- Data 2011 – presente
- Rivista Clinical Cancer Research, American Association for Cancer Research, ISI Impact factor = 13.975
- Ruolo Associate Editor

- Data 2017 - 2021
- Rivista Molecular Cancer, BioMed Central, ISI Impact Factor = 30.612
- Ruolo Associate Editor

- Data 2020 - presente
- Rivista Cancers, MDPI, ISI Impact Factor = 6.575

- Ruolo Editor
- Data 2010 - 2019
- Rivista BMC Cancer, BioMed Central, ISI Impact Factor = 4.430
- Ruolo Associate Editor
- Data 2011 - 2019
- Rivista Frontiers in Oncology, ISI Impact Factor = 6.244
- Ruolo Review Editor

Nel periodo 2012-2023 sono stata ripetutamente invitata quale revisore per le seguenti riviste scientifiche: Gut, Gastroenterology, The Journal of Clinical Investigation, The Lancet Oncology, Clinical Cancer Research, Cancer Research, Science Translational Medicine, Science EMBO Molecular Medicine, Molecular Cancer, Pharmacogenomics, Annals of Oncology, International Journal of Cancer, European Journal of Cancer, Clinical Chemistry, Human Mutation, Epigenetics, Current Drug Targets e BMC Cancer.

Revisore di richieste di finanziamento per i seguenti enti/bandi: National Institute of Health Carlos III (Instituto de Salud Carlos III www.isciii.es) 2015 e 2016; Cancer Research UK (CRUK); Swiss Cancer League 2016; ERC Start Grant 2016; The Research Foundation - Flanders (FWO) 2021, Belgian Fondation contre le cancer/Sitchting tegen Kanker 2018, FWO-Research-Project, European Science Foundation (2021), Inserm, France (2021); Deutsche Forschungsgemeinschaft, German Research Foundation (2022), Slovak Research and Development Agency (APVV).

PUBBLICAZIONI in RIVISTE SCIENTIFICHE indicizzate ISI e/o Scopus

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9618-2010>

Scopus Author ID: 6603519922 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603519922>)

- Numero di pubblicazioni (esclusi abstracts, brevetti, lettere, etc): 127
- Numero citazioni totali: 18239 (Scopus)
- Indice H: **53** (Scopus)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Luogo e data ___Candiolo, 5 febbraio 2023_____

Firma _____



Federica Di Nicolantonio