

MASSIMO DOMINICI

Medico Chirurgo · Professore Ordinario di Oncologia Medica

Direttore, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche · Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Direttore, Struttura Complessa di Oncologia Medica · Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena
Responsabile, Laboratorio di Terapie Cellulari

Medico-ricercatore nei settori dell'oncologia medica, dell'ematologia e delle terapie cellulari e geniche, con una consolidata esperienza nella ricerca traslazionale, nella direzione clinica, negli incarichi internazionali e nell'imprenditorialità.

350	>63.000	71	14
PUBBLICAZIONI	CITAZIONI	H-INDEX	BREVETTI
>330	>30	>25	M€
RELAZIONI	SU	FINANZIAMENTI	>70
INVITO	PROGETTI	DAL 2004	TESI SEGUITE
	FINANZIATI		

Percorso accademico e clinico

Nel 1996 si è laureato con lode in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Pavia. Dopo periodi di formazione presso l'Istituto di Ematologia dell'Università di Vienna, in Austria, e presso l'Università degli Studi di Ferrara, ha conseguito con lode la specializzazione in Ematologia. Dal 2000 al 2003 è stato ricercatore post-dottorato presso il St. Jude Children's Research Hospital di Memphis, negli Stati Uniti. Nel 2003 è entrato nell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena. Nel 2005 è diventato Ricercatore universitario di Oncologia Medica e Responsabile del Laboratorio di Terapie Cellulari, svolgendo contestualmente attività assistenziale presso la Struttura di Oncologia. Nel novembre 2015 è stato nominato Professore Associato di Oncologia Medica presso UNIMORE e, nel giugno 2020, Professore Ordinario. Dal giugno 2020 dirige inoltre la Struttura Complessa di Oncologia Medica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena occupandosi di aspetti clinici assistenziali e di coordinamento. Nel novembre 2024 è stato eletto Direttore del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche di UNIMORE.

Didattica e tutoraggio

Dal 2007 al 2021 ha svolto attività di tutor e docente presso la Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare e Rigenerativa; dal 2022 ricopre i medesimi ruoli presso la Scuola di Dottorato in Medicina Clinica e Sperimentale. Nell'ambito dei due corsi di dottorato ha seguito oltre 30 dottorandi. La sua attività didattica ha interessato i corsi di Medicina e Chirurgia, Biotecnologie Mediche, Fisioterapia, Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, nonché diversi Master presso le Università di Modena e Reggio Emilia, Parma e Urbino. È stato relatore di oltre 70 tesi in Medicina e Chirurgia, Biotecnologie e Biologia. Dal novembre 2016 all'ottobre 2024 ha diretto la Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica.

Produzione scientifica e coordinamento della ricerca

La sua produzione scientifica comprende 350 articoli pubblicati su riviste internazionali, tre libri e cinque capitoli di libro, con oltre 63.000 citazioni e un H-index di 71 (Google Scholar). Altri quattro contributi sono stati pubblicati sotto forma di intervista su Science (tre) e Nature (uno). Ha tenuto oltre 330 relazioni su invito a congressi nazionali e internazionali. In

qualità di principal investigator o co-investigatore, ha partecipato a oltre 30 progetti di ricerca finanziati a livello nazionale e internazionale, tra cui PRIN, AIRC, Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute, POR-FESR, FP7, Horizon 2020, Horizon Europe, IMI2, i programmi MIUR Dipartimenti di Eccellenza 2017 e 2022 e due iniziative PNRR. Insieme a 15 finanziamenti dell'industria biotecnologica e farmaceutica per contratti di ricerca conto terzi, tali attività hanno generato, dal 2004, finanziamenti complessivi superiori a 25 milioni di euro.

Innovazione e imprenditorialità

È inventore o co-inventore di 14 brevetti registrati. Nel 2009 ha fondato lo spin-off universitario Rigenerand srl, acquisito da EVOTEC SE nel luglio 2022. Nel 2023 ha fondato EIR Biotherapies srl. È inoltre Coordinatore Scientifico del Laboratorio di Biocompatibilità del Tecnopolo di Mirandola.

Leadership scientifica e incarichi internazionali

È socio fondatore e Vicepresidente del Forum of Italian Researchers on Stromal and Stem Cells (FIRST). Membro dell'International Society for Cell & Gene Therapy (ISCT) dal 2001, ha ricoperto diversi incarichi direttivi prima di diventarne il primo Presidente non americano (2014–2016). Svolge attività di editor e revisore per numerose riviste internazionali e di valutatore per enti pubblici e privati di finanziamento della ricerca, in Italia e all'estero. Dal 2011 al 2012 ha rappresentato le parti interessate presso il Committee for Advanced Therapies dell'European Medicines Agency a Londra. Dal 2012 al 2014 ha fatto parte del Board del Joint Accreditation Committee di ISCT ed EBMT (JACIE) e, nel settembre 2012, è entrato nella commissione nazionale del Ministero della Salute italiano sull'impiego delle cellule staminali. Dal 2014 al 2018 ha fatto parte del Board del Worldwide Network for Blood and Marrow Transplantation (WBMT).

Dal 2015 al 2019 è stato membro del Comitato Tecnico-Scientifico della Fondazione Guido Berlucchi per la Ricerca sul Cancro; dal 2015 sostiene l'Associazione Sostegno Ematologia Oncologia Pediatrica (ASEOP). Dal 2016 al 2018 ha fatto parte del Comitato Scientifico e Tecnico dell'Associazione Italiana Osteogenesi Imperfetta, del Consiglio Scientifico della Fondation des maladies chroniques et du vieillissement actif – Languedoc-Roussillon e dell'International Medical Advisory Board dello Stem Cell Network canadese. Dall'ottobre 2020 opera come esperto dell'Organizzazione Mondiale della Sanità nell'ambito del programma International Nonproprietary Names (INN) per le sostanze farmaceutiche, con particolare attenzione alle terapie cellulari e geniche.

Premi e riconoscimenti

2009 Primo premio, concorso Modena Intraprendere, come fondatore dello spin-off accademico Rigenerand srl

2012 Premio Fondazione Guido Berlucchi per la Ricerca sul Cancro

2017 Premio Fanfullino d'Oro della Riconoscenza, Città di Lodi

2017 Premio Cittadinanza, Secugnago (Lodi)

2017 Premio Internazionale Pico della Mirandola, Mirandola (Modena)

2017 Premio Internazionale, Università di Mashhad

2026 International Society for Cell & Gene Therapy Career Achievement Award per le terapie cellulari e geniche

Affiliazioni professionali

Membro di ISCT, ESMO, AIOM, AACR e ASCO.

Modena, Italia · 31 agosto 2026