


INFORMAZIONI PERSONALI

Maria Paola Martelli

 Laboratorio di Biochimica delle Proteine e Medicina Traslazionale
 CREO (Centro di Ricerca in Emato-Oncologia), Ematologia e Immunologia Clinica
 Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Perugia
 P.le Menghini 8/9, 06132 Perugia, Italia

 maria.martelli@unipg.it

ID ricercatore (ORCID): 0000-0001-9139-1729

COMPETENZE E CAMPI DI INTERESSE

Docente Universitario (Professore Associato), Medico Clinico, e PI di laboratorio. Cura e trattamento di pazienti con malattie ematologiche maligne; Principal Investigator e Co-investigatore in studi clinici su leucemie acute; Coordinatore medico della Unità di Ricerca Clinica di fase 1, Direttore Medico di Laboratori di Fase 1, Ematologia, Università di Perugia; Ricerca clinica e pre-clinica traslazionale sulla leucemia mieloide acuta (LAM); Biochimica di proteine tumore-specifiche (es. NPM1, EML4 / ALK, BRAF-V600E); Genomica funzionale in onco-ematologia; Terapia mirata nella LAM

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2016 - ad oggi

Professore Associato

Ematologia / Ospedale di Perugia, Perugia, Italia

2007 - ad oggi

Dirigente Medico di I livello

Ematologia / Ospedale di Perugia, Perugia, Italia

2005-2016

Ricercatore Universitario

Ematologia / Università di Bari, Bari, Italia

2005-2007

Dirigente Medico di I livello

Ematologia / Ospedale di Bari, Bari, Italia

2002 - 2004

Dirigente Medico di I livello

Ematologia / Ospedale Generale Umberto I, Roma, Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1998-2001 **Dottorato di ricerca in Biotecnologie nel trapianto di midollo osseo umano**

Ematologia, Università di Perugia, Perugia, Italia / NHLBI, NIH, Bethesda, USA
Supervisore del Dottorato di Ricerca: Dott.ssa Barbara E. Bierer (NHLBI, NIH, Bethesda, USA)

1993 – 1997 **Specializzazione in Ematologia**

Università La Sapienza, Roma, Italia

1987 - 1993 **Dottore in Medicina e Chirurgia**

Università degli Studi di Perugia (Italia)

BORSE / PREMI

- 2017 Abilitazione Scientifica Nazionale per la posizione di Professore Ordinario(MIUR)
- 2012 Abilitazione scientifica nazionale (MIUR) per la posizione di Professore Associato
- 1998 - 2001 Borsa di Dottorato (PhD), Università di Perugia, Perugia, Italia
- 2000 - 2001 NIH Fellowship Award, NHLBI, NIH, Bethesda, USA
- 1998 - 1999 Supplemental Visiting Fellow NIH Fellowship Award, NHLBI, NIH, Bethesda, USA
- 1998 - 1999 Premio di borsa di studio per la durata di due anni della "Fondazione Istituto Pasteur-Cenci Bolognetti" per attività di Dottorato all'estero, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma, Italia
- 1989 Premio di borsa di studio ERASMUS (ERASMUS Project Fellowship Award), Università di Perugia, per uno stage di 3 mesi presso il Laboratorio di Biologia Molecolare, King's College, Londra, Regno Unito

ATTIVITA' DIDATTICA

Presso l'università di Perugia, Perugia, Italia

- 2014 *ad oggi* Docente di Ematologia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- 2014 *ad oggi* Docente di Ematologia, Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica
- 2012 *ad oggi* Docente di Ematologia, Scuola di Specializzazione in Medicina Interna
- 2010 *ad oggi* Docente in Terapie Cellulari, Corso di Laurea in Biotecnologie
- 2009 *ad oggi* Docente di Ematologia, Scuole di specializzazione in Radioterapia e Radiodiagnostica
- 2008 *ad oggi* Docente di Ematologia, Scuola di Specializzazione in Ematologia

Presso l'Università di Bari, Italia

- 2005-2007 Docente di Ematologia, Corso di Laurea in Odontoiatria

ATTIVITÀ DI RICERCA

- Dal 2005, il principale interesse della ricerca è rappresentato dall'approccio genetico-molecolare e proteomico allo studio delle malattie onco-ematologiche, e nell'ambito della leucemia mieloide acuta (LAM), in particolare, dalla caratterizzazione e terapia della LAM con mutazione del gene nucleofosmina (NPM1), scoperta nel nostro istituto

- Precedenti finanziamenti per la ricerca sulla leucemia mieloide acuta del Ministero della Salute italiano, Bando Ricerca Finalizzata 2008 (2 anni - coordinatore dell'unità di ricerca; 140.000 €) e Bando Cellule Staminali 2008 (2 anni - PI; 210.000 €); dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia, Bando Ricerca di Base 2010, per una borsa di ricerca di un anno (PI); di AIRC (Associazione Italiana Ricerca contro il Cancro): AIRC IG 2006 (3 anni), AIRC IG 2010 (3 anni), come partecipante, AIRC IG 2013-14595 (3 anni), come partecipante; AIRC IG 2016 (3 anni), come co-ricercatore

- Finanziamenti attivi per la ricerca sulla leucemia mieloide acuta:
1) finanziamento "Consolidator" del Consiglio europeo della ricerca (ERC, European Research Council Consolidator Grant) 2016 (5 anni-PI; 1.883.750 €) (Titolo: dissezionare per colpire i target terapeutici nella LAM con mutazione di NPM1, PI: Maria Paola Martelli);
2) Corbel 2018, programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione europea nell'ambito della convenzione di finanziamento n. 654248. (Titolo: Approccio high-throughput di screening di composti per identificare i farmaci mirati all'entità della leucemia mieloide acuta (AML) con la mutazione del gene NPM1, PI: Maria Paola Martelli)
3) ID AIRC IG 2018. 21419 (5 anni-PI; 1.775.000 €) (Titolo: Un nuovo approccio senza chemioterapia alla LAM con mutazione di NPM1 con omacetaxina mepessuccinato più venetoclax: dal laboratorio alla pratica clinica, PI: Maria Paola Martelli)

ATTIVITÀ CLINICA

- Attività assistenziale clinica continua presso le Divisioni di Ematologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (2001-2004), come Dirigente Medico di I livello, Università di Bari (2005-2007) e Università di Perugia (2008) - oggi) come Ricercatore prima e poi Professore Associato, in generale nel campo dell'ematologia e in particolare nel campo della diagnostica e del trattamento dei pazienti con malattie onco-ematologiche in regime di ricovero, ambulatoriale e day-hospital.

- 2010-2014 Incarico professionale (Ospedale di Perugia): "Clinica della leucemia acuta"

- 2014- oggi Incarico ad alta specializzazione (Ospedale di Perugia): "Attività clinica nel Dipartimento di ematologia e studio e applicazione dei protocolli diagnostici e terapeutici nella leucemia acuta"

RESPONSABILITÀ
ISTITUZIONALI*Presso l'università di Perugia, Perugia, Italia*

- 2013 - *ad oggi* Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Medicina Clinica e Molecolare, Dipartimento di Medicina e Chirurgia
- 2013 - *ad oggi* Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Dipartimento di Medicina e Chirurgia
- 2010 - *ad oggi* Membro del Collegio dei Docenti del Consiglio per gli studi interfacoltà di biotecnologie
- 2008 - *ad oggi* Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Ematologia, Dipartimento di Medicina Dipartimento di Medicina e Chirurgia
- 2008 - *ad oggi* Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Radiologia e Scuola di Specializzazione Radioterapia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia
- 2014 - 2017 membro della Giunta del Dipartimento di Medicina
- 2002 - 2013 Membro del Collegio dei Docenti di Dottorato in Biotecnologie nel trapianto di midollo osseo umano, Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale

Azienda Ospedaliera di Perugia/Regione Umbria, Italia

- 2021-*ad oggi* Membro del Comitato Etico Regionale (CER) Umbria

Presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Perugia, Perugia, Italia

- 2021-*ad oggi* Consiglio di Amministrazione di CERICLET, Centro di Ricerca Clinica e Traslazionale
- 2019-*ad oggi* Consiglio di Amministrazione del Centro di Ricerca "Diritti e Scienza".

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
E ALTRE ATTIVITÀ

- 115 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed (vedi PubMed) e due capitoli di libri. h-index 40 [WoS],
- Presentazioni orali / poster a conferenze nazionali e internazionali [American Society of Hematology (ASH), European Hematology Association (EHA), Italian Hematology Society (SIE), Italian Experimental Hematology Society (SIES)].
- Revisore per Blood, Leukemia, Leukemia and Lymphoma, Haematologica, Journal of Cancer Biology and Treatment, Journal of Medical Genetics and Genomics, Tumori journal, Journal of Cellular and Molecular Medicine, Cancer Informatics, Cancer Letter, Frontiers in Oncology
- Revisore per le domande di finanziamento a Wellcome Trust, UK (2014); Leukemia and Lymphoma Research, USA (2014); Program de recherche translationnelle en Cancérologie (PRT-K), Call for Projects in Translational Cancer Research 2015, Institut National du Cancer - INCa, France (2015)

2021-to date. Panel Member of Scientific Evaluation Committee for Associazione Italiana Ricerca contro il Cancro (AIRC), Italy

2022-to date Membro dello European Hematology Association Scientific Working Group (EHA-SWG) for Acute Myeloid Leukemia (AML)

Membro di società scientifiche nazionali (Società Italiana di Ematologia, SIE; Società Italiana di Ematologia Sperimentale, SIES) e internazionali (European Hematology Association, EHA; American Society of Hematology, ASH).

ALTRE COMPETENZE
PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PRODUZIONE ORALE		SCRITTO
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
C2	C2	C2	C2	C2

Capacità comunicative

▪ Eccellenti

Competenze organizzative e
gestionali

▪ Leadership (attualmente responsabile di un team di 15 persone) - Attività di formazione e coordinazione di studenti e giovani ricercatori – Tutor di Medici in Formazione

Competenze digitali

GIUDIZIO DI AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione dei problemi

Utente Esperto

Utente Esperto

Utente Esperto

Utente Esperto

Utente Esperto

[Livelli: utente di base - Utente autonomo - Utente esperto](#)
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Patente di Guida B

Dati personali

Ai sensi della legge 679/2016 del Regolamento del Parlamento Europeo del 27 aprile 2016, esprimo il mio consenso al trattamento e all'utilizzo dei dati forniti in questo CV"

Acconsento ai fini della pubblicazione

Data 4/05/2022

Maria Paola Martelli, MD, PhD