

Emma Di Carlo - Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

- *Cognome:* Di Carlo, *Nome:* Emma
- *Luogo e data di nascita:* Charleroi (Belgio), 12.10.67.
- *Ruolo:* Professore Ordinario di Anatomia Patologica – SSD MED/08 – Settore Concorsuale 06/A4 - ANATOMIA PATOLOGICA

Identificativo univoco del ricercatore: ORCID, 0000–0001– 7778 - 1042

TITOLI DI STUDIO, RUOLI ACCADEMICI E ASSISTENZIALI

- 1995. **Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione di 110/110 e lode** presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- 1999. **Specializzazione in Anatomia e Istologia Patologica con votazione di 70/70 e lode** conseguita presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- 2002. **Ricercatore Universitario, S.S.D. MED/08 - Anatomia Patologica**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- 2003. **Dottore di Ricerca in "Patologia Molecolare e Morfologia dei Tumori"** conseguito presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- 2005-2011. **Responsabile dell'Unità Operativa di "Morfologia Funzionale"** (Delib. N.3, Verbale N.10 del 14.12.05), Dipartimento di Oncologia e Neuroscienze, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- 2010. **Idoneità alla valutazione comparativa per un posto di Professore Associato, S.S.D. MED/08 - Anatomia Patologica - Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano.**
- 2011. **Nomina docente II Fascia del S.S.D. MED/08 - Anatomia Patologica**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti- Pescara (D.R. n.481 del 28/03/2011).
- 2013. **Attribuzione dell'incarico di Dirigente Medico di Primo Livello, l'U.O.C. di Anatomia Patologica, Presidio Ospedaliero "SS. Annunziata" di Chieti.**
- 2014. **Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di I Fascia - Settore concorsuale 06/A4 - ANATOMIA PATOLOGICA – SSD MED/08 Anatomia Patologica.**
- 2017. **Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di I Fascia - Settore concorsuale 06/A2 - PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA: SSD MED/04 – Patologia Generale; MED/05 – Patologia Clinica; MED/46 – Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio; MED/02 – Storia della medicina.**
- 2017. **Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di I Fascia - Settore concorsuale 05/F1 - BIOLOGIA APPLICATA: SSD BIO 13 – Biologia Applicata; M-EDF 01 – Metodi e Didattiche delle attività motorie; M-EDF 02 – Metodi e didattiche delle attività Sportive.**
- 2017. **Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di I Fascia -Settore concorsuale 06/D3 – MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA: SSD MED/15 – Malattie del sangue; MED/16 –Reumatologia; MED/06 –Oncologia Medica.**
- 2019. **Nomina a Professore di Prima Fascia con la qualifica di Ordinario –SSD MED/08- Anatomia Patologica**, presso il Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (D.R. n.305 PROT 13335 del 07/03/2019).
- 2019 ad oggi, **Professore Ordinario di Anatomia Patologica - SSD MED/08 - Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, "G. d'Annunzio", Chieti, Italia.**
- 2019 ad oggi, **Responsabile dell'Unità di Anatomia Patologica e Immuno-Oncologia, Centro di Studi Avanzati e Tecnologie (CAST), Chieti, Italia.**
- 2024. **Coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Oncologia Molecolare e Immunologia dei Tumori".** Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti- Pescara.
- 2025. **Direttrice della Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica per il triennio accademico 2025/2028.** Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti- Pescara.

ATTIVITA' GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

- 2004- oggi: **Revisore per Conto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR):**
- **Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation** – MIUR, Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca, Direzione Generale per il coordinamento, la promozione e la valorizzazione della Ricerca (PROT. N.19673 del 22.09.2015).
- **Revisore prodotti VQR 2011-2014.** Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR). Incarico conferito in data 03.05.2016.
- **Revisore Progetti PRIN 2012.** Incarico conferito in data 07.07.2013.
- **Revisore prodotti VQR 2004-2010.** ANVUR. Incarico conferito in data 29.10.2012.
- 2015. **Componente del Comitato Tecnico Scientifico** per l'istituzione del **"Centro di Ateneo per la Ricerca sull'Invecchiamento e sulle Patologie ad esso Correlate"** Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (D.R. N.1016/2015 PROT. N.27962 del 19.06.2015, TIT VI, CL8).
- 2015. **Componente della Commissione "Progetti Europei e Nazionali" del Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento,** Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (PROT. N.2226/15, TIT III, CL13).

PREMI E BORSE DI STUDIO

- 2000: **Borsa di studio della Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC) 2000-2002** per il Progetto *"Studio Dei Fattori Condizionanti Il Microambiente Di Crescita Tumorale"*.
- 2001: Premio **"Harlan", Young Investigator Award, di Immunologia Sperimentale,** per gli studi condotti nel campo Immuno-Oncologico, conferito dalla Società Italiana di Immunologia. Abano Terme, 6-9 giugno 2001.
- 2001: Premio **"Doniselli"** su tema *"Diagnosi Precoce e Prevenzione dei Tumori Mammari"* - XI Edizione del Concorso per Giovani Ricercatori - Soroptimist International – Varese, 5 dicembre 2001.
- 2001: **"Travel Bursary Award"** conferito dalla Società Italiana di Immunologia all'XI Congresso Internazionale di Immunologia. Stoccolma (Svezia), 22-27 luglio, 2001.
- 2013: Premio **"Investigator Grant 2013"** per il Progetto *"Prevedere lo Sviluppo del Cancro alla Prostata"* assegnato dalla **"Fondazione Umberto Veronesi per il Progresso delle Scienze"**. Roma, Campidoglio, 21 marzo, 2013.
- 2025, Convocazione per la **"Giornata Nazionale per la Ricerca sul Cancro"** promossa da AIRC. Roma, Palazzo del Quirinale, 27 ottobre, 2025.

INFORMAZIONI RELATIVE AL PERCORSO SCIENTIFICO E PROFESSIONALE

- 2000: **Partecipazione, in qualità di borsista FIRC, al progetto COFINLAB 2000, PROT. CE00538159, "Center of Excellence on Aging" (C.E.A.).** Responsabile linea di ricerca N.4: Prof. Piero Musiani. Titolo del progetto di ricerca N.4: "Cancer Immunopreventive and Immunotherapeutic Strategies in Animal Models". (Coordinatore nazionale Prof. C. Patrono, Università di Chieti-Pescara. Finanziamento complessivo: euro 867.647,59.).
- 2000-2003: **Partecipazione, in qualità di borsista FIRC, all'EUCIP Project – European Cancer Immunome Database 2000-2003, 5th Framework Programme of the European Commission Contract. (Reference QLG2-CT-1999-01211).** Workpackage #3 – Responsabile: Prof. Piero Musiani, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Finanziamento destinato al WP #3: euro 210.457,64. (Coordinatore Prof. U. Sahin, University of Mainz, Germany. Finanziamento complessivo: euro 4.134.514,20.).
- 1999-2002: **Responsabile degli studi istopatologici e molecolari del Progetto "Effetti Della Gonadotropina Corionica Umana Sullo Sviluppo E Metastatizzazione Dei Tumori Mammari"** finanziato da SERONO International S.A., Ginevra, Svizzera.
- 2005-2012: **Direzione e Coordinamento di un Gruppo di Ricerca, nell'Unità Operativa di "Immuno-Oncologia" presso il Centro di Scienze dell'Invecchiamento, Fondazione "G. d'Annunzio" di Chieti.**
- 2013-oggi: **Direzione e Coordinamento dell'Unità Operativa di "Anatomia Patologica e Immuno-Oncologia" presso "Center for Advanced Studies and Technology" (CAST), Chieti.**

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDONO LA REVISIONE TRA PARI

Progetto	Durata in mesi	Ruolo Ricoperto
PRIN 2004 - Protocollo 2004064848_005	24	Responsabile Unità Operativa
PRIN 2006 - Protocollo 2006062181_005	24	Responsabile Unità Operativa
Fondazione Umberto Veronesi per il Progresso delle Scienze - Granting of Funds For Research Projects - Year 2013 (30/11/2012)	24	Coordinatore della Ricerca
Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) Investigator Grant - 2012 (Code N. 13134)	36	Coordinatore della Ricerca
Progetti Ordinari di Ricerca Finalizzata Biomedica - Bando 2013 Ministero della Salute Convenzione n.3/RF-2013-02357552 del 17/05/2016	36	Coordinatore della Ricerca
Fondazione Italiana per la Lotta al Neuroblastoma Grant 2015-2017 (Coordinatore: Prof. Franco Locatelli Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù", Roma)	48	Consulente esterno dell'U.O. di Oncologia Pediatrica Istituto "G. Gaslini" - Genova
Progetti Ordinari di Ricerca Finalizzata Biomedica —Bando 2016 Ministero della Salute RF-2016-02362022	36	Responsabile Unità Operativa
PRIN: Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale – Bando 2017 Prot. 2017M8YMR8	36	Responsabile Unità Operativa
Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) Investigator Grant - 2019 Code N 23264	60	Coordinatore della Ricerca
Progetto "Boost for Interdisciplinarity" - Bando 2021 ID 6675/2022	24	Coordinatore della Ricerca
Progetto PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) – Bando PNRR M6/C2 ID PNRRPNRR-MAD-2022-12375909	24	Responsabile Unità Operativa
PRIN: Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale – Bando 2022 Prot. 2022YCT4Z9	24	Responsabile Unità Operativa
Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) Investigator Grant - 2024 Code N 30316	60	Coordinatore della Ricerca

PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

American Association for Cancer Research (**AACR**)

Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia (**SIICA**)

ATTIVITÀ EDITORIALI

REVISORE per le seguenti Riviste Scientifiche Internazionali:

New England Journal of Medicine – Blood - The Journal of Pathology - The American Journal of Pathology- Molecular Oncology - American Journal of Transplantation - The Journal of Immunology - The Journal of Leukocyte Biology - The Journal of Urology - The Prostate - Cell Death and Differentiation - Cellular & Molecular Immunology – Oncogene - PLoS ONE - Mediators of Inflammation - Current Cancer Drug Targets - Journal of Translational Medicine - BMC Cancer - Frontiers in Immunology - The European - Journal of Pharmacology - Future Oncology.

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- **Istituto "G. Gaslini" di Genova, Lab. di Oncologia and Lab di Genetica Molecolare**
- **Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù", Roma, Lab. di Immunologia.**
- **Istituto Scientifico IRCCS "San Raffaele", Milano, Unità di Immunologia Cellulare.**
- **Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano, Lab. di Immunoterapia e Terapia Genica del Dipartimento di Oncologia Sperimentale.**
- **Istituto Superiore di Sanità, Roma, Dipartimento di Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, Sezione di Carcinogenesi Sperimentale.**

- **CRO-IRCCS Istituto Nazionale Tumori di Aviano (PN)**, Dipartimento di Oncologia Molecolare e Medicina Traslazionale, Lab. di Oncologia Sperimentale.
- **Jinan University, Guangdong, China**, Biomedical Translational Research Institute, International Immunology Center (Prof. Zhinan Yin).
- **University of California San Diego, La Jolla, California** Division of Biological Sciences, Section of Molecular Biology (Prof. Li-Fan Lu).
- **Ludwig Institute for Cancer Research, New York, USA** (Prof. G. Ritter).

PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Prof.ssa Di Carlo è primo autore di due capitoli di libri a tiratura internazionale ed è co-autrice di 135 articoli scientifici di rilevanza internazionale, in 55 articoli è primo o ultimo autore.

Citation Index Total: 7.278.

H index: 50 (Scopus 20/03/2026)

ATTIVITA DIDATTICA E TUTORIALE

A.A.	Insegnamento	Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
2006/07 - oggi	Corso integrato di Anatomia Patologica	IV anno

A.A.	Insegnamento	Corso di Laurea Triennale
2006/07- 2011/12	Teorie e Tecniche Ultrastrutturali in Anatomia Patologica	Tecniche di Laboratorio Biomedico (III anno)
2007/08 - oggi	Modulo di Anatomia Patologica nell'ambito del Corso integrato di Propedeutica Clinica 1	Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare (II anno)

A.A.	Dottorato Di Ricerca
2006/07-2009/10	Membro Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Oncologia e Patologia Molecolare"
2013/14-oggi	Membro Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Neuroscienze e Imaging" (curricula: imaging molecolare)
2024-oggi	Coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Oncologia Molecolare e Immunologia dei Tumori"

Scuola di Specializzazione	Insegnamento
Allergologia e Immunologia Clinica	Anatomia Patologica
Anatomia Patologica	Anatomia Patologica
Radiodiagnostica	Anatomia Patologica
Urologia	Anatomia Patologica

SUPERVISIONE DI TESI DI LAUREA, LAUREA MAGISTRALE, DOTTORATO DI RICERCA

Dal 2003 ad oggi la Prof.ssa Di Carlo è stata Supervisore/Relatore di Tesi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia e Tesi di Specializzazione in Anatomia Patologica.

Dal 2008 ad oggi è stata Supervisore/Relatore di dottorandi in diversi Corsi di Dottorato:

- "Scienze Biomediche e Citomorfologiche"
- "Oncologia e Patologia Molecolare e Clinica"
- "Neuroscienze ed Imaging"
- "Oncologia Molecolare e Immunologia dei Tumori"

POSIZIONI PROFESSIONALI IN AZIENDE, ISTITUZIONI ITALIANE ED ESTERE

La Prof.ssa Di Carlo ha svolto attività di consulente per l'istopatologia e l'analisi immuno-molecolare per i seguenti Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico ed Aziende Farmaceutiche

- 2006-2007: **Dompé Pha.r.ma S.p.A., L'Aquila**, Farmacologia Preclinica;
- 2000-2018: **Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro (IST) di Genova**, Struttura Complessa di Terapia Immunologica;
- 2004-2016: **Istituto "G. Gaslini" di Genova**, Laboratorio di Oncologia;
- 2003-2017: **Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano**, Laboratorio di Immunoterapia e Terapia Genica del Dipartimento di Oncologia Sperimentale;
- 2012-2015: **Istituto Superiore di Sanità, Roma** Dipartimento di Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, Sezione di Carcinogenesi Sperimentale;
- 2015-oggi: **Istituto Superiore di Sanità, Roma**, Reparto di Cancerogenesi Sperimentale e Computazionale.
- 2016-2018: **Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma**, Reparto di Immunologia.

ATTIVITA CLINICO-ASSISTENZIALE

- Nel 01/03/2006 ha ottenuto, dalla ASL 02 Lanciano-Vasto-Chieti, l'**attribuzione ufficiale di incarichi assistenziali, presso la Sezione di Anatomia Patologica del P.O. "SS Annunziata" di Chieti, nella quale ha Diretto e Coordinato un Gruppo di Ricerca** che opera nel settore dell'Immuno-Oncologia e della Genetica Molecolare.
- Nel 01/05/2013 ha ottenuto l'incarico di **Dirigente Medico di primo livello presso l'U.O.C. di Anatomia Patologica del P.O. "SS. Annunziata" di Chieti (ASL 02 Lanciano-Vasto-Chieti, Delib. N.550 del 23/04/2013).**
- Sulla base della **Convenzione n3/RF-2013-02357552, siglata in accordo con il Ministero della Salute e la Regione Abruzzo**, la Prof.ssa Di Carlo ha avviato, in data 03/11/2016, presso l'U.O.C. di Anatomia Patologica del P.O. "SS Annunziata" di Chieti (PROT. N. 2132 TIT. III Cl.13 17/10/2016) uno **Studio Multicentrico** inerente "**Le Alterazioni Genetiche e Molecolari Indotte dall'Espressione dell'Interleuchina (IL)-27/p28 nel Tessuto Prostatico ed il loro Impatto Prognostico e Terapeutico**".
- Nell'ambito dell'attività clinico-assistenziale svolta presso l'U.O.C. di Anatomia Patologica del P.O. "SS. Annunziata" di Chieti, la Prof.ssa Di Carlo si è dedicata particolarmente allo sviluppo di analisi **immunoistochimiche e molecolari** per l'identificazione di biomarcatori prognostici e target terapeutici per i tumori della prostata e della mammella.

20.03.2026


Prof.ssa Emma Di Carlo