

## Curriculum Vitae del Coordinatore

### 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.**

### 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.

#### **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, 5<sup>th</sup> 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 il Centro di Scienze dell'Invecchiamento e Medicina Traslazionale (CeSI-MeT), oggi 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**

<b>Progetto</b>	<b>Durata in mesi</b>	<b>Ruolo Ricoperto</b>
<b>PRIN 2004 - Protocollo 2004064848_005</b>	24	Responsabile Unità Operativa
<b>PRIN 2006 - Protocollo 2006062181_005</b>	24	Responsabile Unità Operativa
<b>Fondazione Umberto Veronesi per il Progresso delle Scienze - Granting of Funds For Research Projects - Year 2013 (30/11/2012)</b>	24	Responsabile e Coordinatore della Ricerca
<b>Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) Investigator Grant - 2012 (Code N. 13134)</b>	36	Responsabile e Coordinatore della Ricerca
<b>Progetti Ordinari di Ricerca Finalizzata Biomedica - Bando 2013 Ministero della Salute Convenzione n.3/RF- 2013-02357552 del 17/05/2016</b>	36	Responsabile e Coordinatore della Ricerca
<b>Fondazione Italiana per la Lotta al Neuroblastoma Grant 2015-2017 (Coordinatore: Prof. Franco Locatelli Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù", Roma)</b>	48	Consulente esterno dell'U.O. di Oncologia Pediatrica Istituto "G. Gaslini" - Genova
<b>Progetti Ordinari di Ricerca Finalizzata Biomedica - Bando 2016 Ministero della Salute RF-2016-02362022</b>	36	Responsabile Unità Operativa
<b>PRIN: Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale - Bando 2017 Prot. 2017M8YMR8</b>	36	Responsabile Unità Operativa
<b>Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) Investigator Grant - 2019 Code N 23264</b>	60	Responsabile e Coordinatore della Ricerca
<b>Progetto "Boost for Interdisciplinarity" - Bando 2021 ID 6675/2022</b>	24	Responsabile e Coordinatore della Ricerca
<b>Progetto PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) - Bando PNRR M6/C2 ID PNRRPNRR-MAD-2022-12375909</b>	24	Responsabile Unità Operativa
<b>PRIN: Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale - Bando 2022 Prot. 2022YCT4Z9</b>	24	Responsabile Unità Operativa
<b>Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) Investigator Grant - 2024 Code N 30316</b>	60	Responsabile e 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 132 articoli scientifici di rilevanza internazionale, in 52 articoli è primo o ultimo autore.

**Citation Index Total:** 7.179.

**H index:** 48 (Scopus 14/12/2025)

## ATTIVITA DIDATTICA E TUTORIALE

A.A.	Insegnamento	Corso di Laurea Magistrale in Medicinae Chirurgia
2006/07 - oggi	Corso integrato di Anatomia Patologica	IV e V anno (1 CFU)

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 Perfusione 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"

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

## **SUPERVISIONE DI TESI DI LAUREA, LAUREA MAGISTRALE, DOTTORATO**

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”*

## **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 Pharma 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 particolarmente dedicata all'**Analisi Istopatologica ed Immunoistochimica** delle neoplasie **Prostatiche e Mammarie** in associazione alla loro **Analisi Molecolare a Scopi Diagnostici e Terapeutici**.

**01.01.2026**

Prof.ssa Emma Di Carlo