

**Formato europeo per il  
curriculum vitae**



**Informazioni personali**

Nome Carmen Munno  
Indirizzo [REDACTED]  
Telefono [REDACTED]  
E-mail [REDACTED]  
Pec [REDACTED]  
Nazionalità [REDACTED]  
Data di nascita [REDACTED]  
Incarico attuale Dirigente Biologo a tempo indeterminato presso UOC Laboratorio  
Analisi- A.O.R.N. S.Anna e S.Sebastiano di Caserta  
Iscritta all'Ordine Nazionale dei biologi Sez.A n° 061429

**Esperienza lavorativa**

- Date (da – a) Dal 01/01/2025 ad oggi
- Tipo di azienda o settore UOC Laboratorio Analisi- A.O.R.N. S.Anna e S.Sebastiano  
Via Palasciano – 81100 Caserta
- Tipo di impiego Dirigente Biologo a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Analisi di campioni biologici in regime di routine e di urgenza nei  
settori: Biochimica clinica, Ematologia, Virologia, Biologia molecolare.
- Date (da – a) Dal 16/01/2021 al 31/12/2024
- Tipo di azienda o settore UOSD Patologia Clinica Pausilipon e Diagnostica Immunoallergologica  
Avanzata - A.O.R.N. Santobono-Pausilipon  
Via Posillipo, 226 - 80123 Napoli
- Tipo di impiego Dirigente Biologo a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Analisi di campioni biologici nei settori: Biochimica clinica,  
Ematologia, Microbiologia, Biologia molecolare e HPLC. Esami dei  
fluidi corporei (cerebrospinale e sieroso), valutazione resistenze

glucosio-6-fosfato-deidrogenasi (g6pdh), dosaggio dei farmaci immunosoppressori, chemioterapici e antiepilettici, Emogasanalisi, Tipizzazione delle emoglobine patologiche mediante cromatografia liquida in alta pressione, dosaggio delle catecolamine e dei rispettivi metaboliti urinari in HPLC, diagnostica molecolare di Sars-cov2.

- Date (da – a) Dal 01/06/2020 al 31/07/2020
  - Tipo di azienda o settore U.O.C. Laboratorio di Patologia Clinica dell'Ospedale Santa Maria delle Grazie di Pozzuoli  
*Via Domitiana - Località La Schiana - 80078 Pozzuoli (NA)*
  - Tipo di impiego Contratto di lavoro come specialista ambulatoriale biologo
  - Principali mansioni e responsabilità Analisi di campioni biologici in regime di routine e di urgenza nei settori: Biochimica clinica, Immunologia, Ematologia, Microbiologia, Biologia molecolare.
- 
- Date (da – a) Dal 02/08/2019 al 07/09/2019
  - Tipo di azienda o settore U.O. di Onco-Ematologia del "P.O. Andrea Tortora" di Pagani - ASL di Salerno  
*Via Alcide de Gasperi, 59, 84016 Pagani SA*
  - Tipo di impiego N° 108 ore di sostituzione in qualità di specialista ambulatoriale biologo
  - Principali mansioni e responsabilità Esecuzione di analisi ematologiche; allestimento ed osservazione al microscopio di preparati ematologici mediante colorazione di May-Grunwald - Geimsa e di Perls; analisi citofluorimetriche, tipizzazione delle emoglobine anomale e dosaggio di farmaci immunosoppressori.
- 
- Date (da – a) Dal 09/04/2019 all'08/04/2020
  - Tipo di azienda o settore U.O. di Onco-Ematologia del "P.O. Andrea Tortora" di Pagani - ASL di Salerno  
*Via Alcide de Gasperi, 59, 84016 Pagani SA*
  - Tipo di impiego Frequenza volontaria
  - Principali mansioni e responsabilità Esecuzione di analisi ematologiche; allestimento ed osservazione al microscopio di preparati ematologici mediante colorazione di May-Grunwald - Geimsa e di Perls; analisi citofluorimetriche, tipizzazione delle emoglobine anomale e dosaggio di farmaci immunosoppressori.

• Date (da – a)	Dal 16/06/2015 al 31/12/2015
• Tipo di azienda o settore	CEINGE - Biotecnologie Avanzate s.c.a.r.l. <i>Via Gaetano Salvatore, 486, 80145, Napoli, Italia</i>
• Tipo di impiego	Contratto di collaborazione Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013. Progetto: valutazione degli effetti di geni e molecole specifiche su pattern trascrizionali determinati, attraverso ibridazione su array e/o analisi su larga scala di sequenze trascritte.
• Principali mansioni e responsabilità	Estrazione di DNA da sangue periferico, utilizzo spettrofotometro e quantizzazione del DNA, utilizzo di tecniche quali: PCR, Real time PCR, QF-PCR, analisi array CGH e tecniche elettroforetiche. Utilizzo di software dedicati all'analisi di banche dati genomiche, dei programmi ABI PRISM 7900HT SequenceDetection Systems e Primer Express, Eprimer3, ABI PRISM Genetic Analyzer e Data Collection, AgilentMicroarrayScan Control, Featureextraction e Genomic Workbench.
• Date (da – a)	Dal 01/01/2015 al 28/02/2015
• Tipo di azienda o settore	CEINGE - Biotecnologie Avanzate s.c.a.r.l. <i>Via Gaetano Salvatore, 486, 80145, Napoli, Italia</i>
• Tipo di impiego	Contratto di prestazione d'opera occasionale nell'ambito del progetto laboratorio pubblico privato per lo sviluppo di strumenti bio-informatici integrati per la genomica, la trascrittomica e la proteomica (LAB GTP).
• Principali mansioni e responsabilità	Estrazione di DNA da sangue periferico, utilizzo spettrofotometro e quantizzazione del DNA, utilizzo di tecniche quali: PCR, Real time PCR, QF-PCR, analisi array CGH e tecniche elettroforetiche. Utilizzo di software dedicati all'analisi di banche dati genomiche, dei programmi ABI PRISM 7900HT SequenceDetection Systems e Primer Express, Eprimer3, ABI PRISM Genetic Analyzer e Data Collection, AgilentMicroarrayScan Control, Featureextraction e Genomic Workbench.
• Date (da – a)	Dal 23/07/2014 al 31/12/2014
• Tipo di azienda o settore	CEINGE - Biotecnologie Avanzate s.c.a.r.l. <i>Via Gaetano Salvatore, 486, 80145, Napoli, Italia</i>
• Tipo di impiego	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa con modalità a progetto nell'ambito del progetto operativo centro di riferimento regionale per la biologia molecolare clinica- genetica di laboratorio e la diagnostica di malattie congenite del metabolismo e le malattie rare.
• Principali mansioni e responsabilità	Estrazione di DNA da sangue periferico, utilizzo spettrofotometro e quantizzazione del DNA, utilizzo di tecniche quali: PCR, Real time PCR, QF-PCR, analisi array CGH e tecniche elettroforetiche. Utilizzo di software dedicati all'analisi di banche dati genomiche, dei programmi ABI PRISM 7900HT SequenceDetection Systems e Primer Express, Eprimer3, ABI PRISM Genetic Analyzer e Data Collection, AgilentMicroarrayScan Control, Featureextraction e Genomic Workbench.

PCR, QF-PCR, analisi array CGH e tecniche elettroforetiche. Utilizzo di software dedicati all'analisi di banche dati genomiche, dei programmi ABI PRISM 7900HT Sequence Detection Systems e Primer Express, Eprimer3, ABI PRISM Genetic Analyzer e Data Collection, Agilent Microarray Scan Control, Feature extraction e Genomic Workbench.

• Date (da – a)	Dal 22/07/2010 all' 11 novembre 2011
• Tipo di azienda o settore	Laboratorio di manipolazione cellulare estensiva- Banca del Tessuto Muscoloscheletrico - Istituto Ortopedico Rizzoli – Bologna
• Tipo di impiego	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
• Principali mansioni e responsabilità	<p>Collaborazione alla produzione di farmaci per terapie avanzate in Camera Sterile, secondo Good Manufacturing Practices, nella Cell Factory, autorizzata dall'AIFA, dell'istituto;</p> <p>isolamento e coltura di condrociti in camera sterile, secondo GMP, finalizzato alla realizzazione di costrutti ingegnerizzati a scopo di trapianto autologo;</p> <p>collaborazione allo sviluppo di colture di cellule staminali mesenchimali da sorgenti diverse, a scopo di trapianto, alla stesura di protocolli per l'uso clinico e cell banking;</p> <p>esecuzione di media fill;</p> <p>esecuzione di campionamenti per il controllo di qualità del prodotto finito con delega rilasciata dal responsabile dell'area Controllo di Qualità;</p> <p>gestione, secondo GMP, delle materie prime e del prodotto finito, con delega di Responsabile del Magazzino GMP;</p> <p>collaborazione allo sviluppo di una metodologia di gestione del rischio applicata ai processi produttivi.</p>
• Date (da – a)	Dal 19 giugno 2009 al 18 giugno 2010
• Tipo di azienda o settore	Laboratorio di manipolazione cellulare estensiva- Banca del Tessuto Muscoloscheletrico - Istituto Ortopedico Rizzoli – Bologna
• Tipo di impiego	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
• Principali mansioni e responsabilità	<p>Collaborazione alla produzione di farmaci per terapie avanzate in Camera Sterile, secondo Good Manufacturing Practices, nella Cell Factory, autorizzata dall'AIFA, dell'istituto;</p> <p>isolamento e coltura di condrociti in camera sterile, secondo GMP, finalizzato alla realizzazione di costrutti ingegnerizzati a scopo di trapianto autologo;</p> <p>collaborazione allo sviluppo di colture di cellule staminali mesenchimali da sorgenti diverse, a scopo di trapianto, alla stesura di protocolli per l'uso clinico e cell banking;</p> <p>esecuzione di media fill;</p> <p>esecuzione di campionamenti per il controllo di qualità del prodotto finito con delega rilasciata dal responsabile dell'area Controllo di Qualità.</p>

gestione, secondo GMP, delle materie prime e del prodotto finito, con delega di Responsabile del Magazzino GMP;  
collaborazione allo sviluppo di una metodologia di gestione del rischio applicata ai processi produttivi.

- Date (da – a) Da marzo 2008 a luglio 2008
- Tipo di azienda o settore Istituto di Chimica e Tecnologia dei Polimeri –C.N.R.-Pozzuoli (NA)
- Tipo di impiego Tirocinio

• Principali mansioni e responsabilità Realizzazione di polimeri biodegradabili a base di poli-epsilon-caprolattone funzionalizzato per applicazioni nell'ingegneria tissutale ossea

- Date (da – a) Da novembre 2006 a luglio 2008
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Biochimica e Biofisica "F. Cedrangolo" – Seconda Università degli studi di Napoli
- Tipo di impiego Tirocinio

• Principali mansioni e responsabilità Isolamento e coltura di cellule mesenchimali staminali da midollo osseo umano; allestimento di colture cellulari primarie; induzione di diversi fenotipi cellulari relativa caratterizzazione; saggio enzimatico della fosfatasi alcalina, dosaggi immunoenzimatici delle proteine osteocalcina, osteoprotegerina, e del collagene; tecniche di colorazione: AlizarinRed, Sudan III, Von Kossa.  
Partecipazione a studi in vitro con cellule staminali mesenchimali volto alla caratterizzazione di: superfici implantari in titanioper Astrazeneca; polverid'osso demineralizzato e paste d'ossoperTissueLab; scaffold per applicazioni in ingegneria tissutale a base di poli-e-caprolattone, idrossiapatite, acido poli-L- lattico fornite dall' Istituto di Chimica e Tecnologia dei Polimeri – C.N.R.- Pozzuoli e dall'Università Federico II di Napoli

#### Istruzione e formazione

- Date (da – a) Da Novembre2011 al 07/07/2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università "Federico II" di Napoli
- Qualifica conseguita Specializzazione in Biochimica clinica – voto 50/50 e lode

• Date (da – a)	Da Febbraio 2012 al 07/10/2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di perfezionamento in “Alimentazione, prodotti nutraceutici e nutrizione applicata” presso Università “Federico II” di Napoli
• Date (da – a)	13/11/2006 – 21/07/2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Seconda Università degli Studi di Napoli – Facoltà di medicina e chirurgia
• Qualifica conseguita	Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche - voto 110/110 e lode
Titolo della tesi	Realizzazione di polimeri biodegradabili a base di poli-epsilon-caprolattone funzionalizzato per applicazioni nell'ingegneria tissutale ossea; studio in vitro con cellule mesenchimali staminali da midollo osseo umano
• Date (da – a)	II sessione del 2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Seconda Università degli studi di Napoli
• Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
• Date (da – a)	03/10/2003 – 24/10/2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Seconda Università degli Studi di Napoli – Facoltà di Scienze Ambientali
• Qualifica conseguita	Laurea in Biotecnologie – voto 110/110 e lode
Titolo della tesi	Le porine di Salmonella enterica serovartiphimurium attivano la fosforilazione di STAT 1 e STAT 3 attraverso le MAPK indipendentemente dalle JAK inducendo il rilascio di interleuchina 6
• Date (da – a)	settembre/1998 – 05/07/2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Classico “Cneo Nevio” – Santa Maria Capua Vetere (CE)
• Qualifica conseguita	Maturità Classica – voto 100/100

**Partecipazione ad eventi  
formativi**

14/03/2025	Il dirigente per la sicurezza in Sanità (Art. 37, comma 7 del D. Lgs 81/2008 – Accordo Stato- Regioni 21/12/2011 – Accordo Stato-Regioni 07/07/2016)
27/02/2025	Terapia nutrizionale oncologica Corso FAD (12 ECM)
18/09/2024	La valorizzazione delle persone al lavoro in sanità. Corso FAD (30 ECM)
08/04/2024	Antibody-drugconjugates: la nuova frontiera per il trattamento dei tumori. Corso FAD (8 ECM)
06/04/2024	La paziente con carcinoma mammario HR+/HER2- e CDK 4/6i. tematiche selezionate di real world practice. Corso FAD (4 ECM)
05/04/2024	Il carcinoma della cervice tra accesso e innovazione. Corso FAD (3 ECM)
08/03/2024	Grandangolo 2023. Focus sui tumori rari. Corso FAD (5 ECM)
18/02/2024	Immunoterapia nel carcinoma della cervice uterina: focus sul test di PD-L1 e CPS. Corso FAD (3 ECM)
18/02/2024	Introduzione all'intelligenza artificiale in medicina per il personale sanitario. Corso FAD (6 ECM)
18/02/2024	Grandangolo 2023. Un anno di oncologia. Corso FAD (11 ECM)
15/11/23	La telemedicina come strumento per la evoluzione del Servizio Sanitario Nazionale Corso FAD ( 20ECM)
8 /11/2023	BLSD Operatori Sanitari Interni presso AORN SantobonoPausilipon Sede Amministrativa Via Teresa Ravaschieri, 8 Napoli - (9 ECM)
26/06/2023	Nuovi modelli organizzativi e professionali per far evolvere il SSN. Corso FAD (20 ECM)
06 /06/2023	5° Meeting annuale di tossicologia clinica e forense – “Aggiornamenti in tossicologia: Nuove sfide ed interpretazioni del dato” organizzato da SiBioC e tenutosi presso l'Hotel Royal Continental di Napoli
21-23 /11/ 2022	27° SIMPOSIO ANNUALE ELAS-ITALIA Ligandassay2022 Bologna.
17/11/ 2022	



	ambito umano e veterinario. Corso FAD (20.8 ECM)
10/10/2022	Il riordino dell'assistenza ospedaliera al tempo del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Corso FAD (20 ECM).
11/05 – 08/06 – 21/09 – 05/10/2022	La sperimentazione clinica: corso teorico-pratico sugli aspetti metodologici, normativi e organizzativi di uno studio sperimentale presso Istituto Nazionale Tumori "Fondazione Pascale" di Napoli in collaborazione con A.O.R.N. SantobonoPausilipon (12 ECM)
15/08/2022	Infezioni da covid-19: varianti, epidemiologia, terapie, vaccini e misure di contenimento. – Corso FAD (18 ECM)
20 e 21/06/2022	Corso di formazione generale per i lavoratori sulla sicurezza nei luoghi di lavoro, ai sensi del d.lgs 81/2008, integrato dall'accordo stato regioni del 07/07/2016. AORN SantobonoPausilipon Sede Amministrativa Via Teresa Ravaschieri, 8 Napoli (16ECM)
24/02/2022	Laboratori analisi del ssr: criticita', proposte, prospettive - Corso FAD (4 ECM)
11/03/2015	Training tecnico sui software Cytogenomics v3.0, FeatureExtraction e training teorico per la piattaforma CGH array.
30/09/2014	Corso Teorico-Pratico alla Defibrillazione Cardiaca Precoce (BLS-D) secondo le Linee Guida American HeartAssociation e I.L.C.O.R. 2010. Team Didattico del Policlinico Universitario " Federico II" di Napoli
Dal 05/09/2013 al 10/12/2013	Corso di formazione per lavoratori ai sensi dell'Accordo Stato-Regione del 21.12.2011 in applicazione dell'art.37 del D.Lgs 81 del 9 aprile 2008 e smi. CEINGE Biotecnologie Avanzate s.c.ar.l – Napoli Dipartimento di Sanità Pubblica - Università degli studi di Napoli "Federico II"
Dal 15/03/2011 al 23/11/2011	Metodologia di gestione del rischio applicata al processo produttivo dei condrociti e delle cellule staminali mesenchimali - ANNEX 20 delle GMP e documento EMEA ICH Q9. Bologna, Istituto Ortopedico Rizzoli - Laboratorio Prometeo (attestato di partecipazione)
15/06/2011	Corso base per ricercatori dedicati della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna. Bologna, Istituto Ortopedico Rizzoli (attestato di partecipazione; 19 crediti formativi E.C.M.)
21/03/2011	Le GMP applicate in un laboratorio per la manipolazione cellulare estensiva: Annex 13 fabbricazione delle spec. Medicinali per sperimentazione. Bologna, Istituto Ortopedico Rizzoli (attestato di partecipazione; 4 crediti formativi E.C.M.)
16/12/2010	Diventare esperto valutatore nel VII PQ di RST.



Bologna, ASTER S. Cons. p. a. (attestato di partecipazione)

15/12/2010

Le Norme di Buona Fabbricazione (GMP) applicate alle attività della CellFactory e laboratorio di Controllo Qualità: allegati applicabili. Bologna, Istituto Ortopedico Rizzoli (attestato di partecipazione; 4 crediti formativi E.C.M.).

26/11/2010

Partecipazione e presentazione orale in inglese sull'argomento: "Media Fill: validation of mesenchymalstemcells production in the cellfactoryauthorizedat Rizzoli OrthopaedicInstitute" al 23° Convegno annuale dell'Associazione Italiana di Colture Cellulari "Nanotecnologie e veicolazione di farmaci" - International Satellite Symposium AICC-GISM "Pivotalaspects in mesenchymalstemcellexpansion". Milano, 24-26 Novembre 2010

18/11/2010

Proprietà intellettuale? l'esperto risponde  
Bologna, ASTER S. Cons. p. a. (attestato di partecipazione)

01/09/2010

Progetto di formazione sul campo come strategia di controllo delle infezioni ospedaliere, in particolare delle infezioni in ambito chirurgico. Bologna, Istituto Ortopedico Rizzoli (attestato di partecipazione; 15 crediti formativi E.C.M.)

02/03/2010

Le Norme di Buona Fabbricazione (GMP) applicate alle attività produttive di una Cell Factory.  
Bologna, Istituto Ortopedico Rizzoli (attestato di partecipazione; 3 crediti formativi E.C.M.)

23/02/2010

Guide ai Servizi: Tassifusione, Banca del Tessuto Muscoloscheletrico e Cell Factory, Microbiologia; aspetti procedurali critici e requisiti di accesso.  
Bologna, Istituto Ortopedico Rizzoli (attestato di partecipazione; 3 crediti formativi)

15/12/2009

Applicazione delle Norme di Buona Fabbricazione in un laboratorio di Quality Control.  
Bologna, Istituto Ortopedico Rizzoli (attestato di partecipazione)

14/11/2009

Medicina Rigenerativa- 5° incontro- Incontri mensili sulla Ricerca Traslazionale - VII edizione.  
Bologna, Istituto Ortopedico Rizzoli

01/12/2009

Piano generale di emergenza ed evacuazione.  
Bologna, Istituto Ortopedico Rizzoli (attestato di partecipazione).

#### Contributi scientifici

Annunziata M., Oliva A., Munno C., Gravagnuolo E., and Guida L.  
Bone marrow stromal cells response to nanorough titanium surfaces  
Proceedings of the 44th Meeting of the CED of IADR with the NOF and ID. 10th - 12th September 2009 Munich, Germany. Abstract n° 0100

Roseti L., Maso A., Munno C., Bassi A., Fornasari P.M. – Mesenchymal stem cells for advanced cell therapy. Exposanità 2010, poster session. Bologna, 26-29 maggio 2010.

Roseti L., Maso A., Serra M., Canella F., Munno C., Fornasari P.M., Bassi A. – Mesenchymal stem cells for advanced cell therapy. 2nd Lugano Stem Cell Meeting, libro degli Atti. - Lugano, 22-23 Giugno 2010.

Munno C., Roseti L., Maso A., Serra M., Canella F., Tosi A., Perbellini F., Fazio N., Bassi A., Fornasari P.M. – Media Fill: convalida della produzione di cellule staminali mesenchimali nella Cell Factory autorizzata dell'Istituto Ortopedico Rizzoli (IOR). 23° Convegno annuale dell'Associazione Italiana di Colture Cellulari "Nanotecnologie e veicolazione di farmaci" - International Satellite Symposium AICC-GISM "Pivotal aspects in mesenchymal stem cell expansion". Libro degli atti, pag. 38. - Milano, 24-26 Novembre 2010.

Canella F., Roseti L., Maso A., Serra M., Munno C., Tosi A., Perbellini F., Fazio N., Fornasari P.M., Bassi A. – Produzione di cellule staminali mesenchimali nella Cell Factory autorizzata dell'Istituto Ortopedico Rizzoli (IOR): valutazione del rischio. 23° Convegno annuale dell'Associazione Italiana di Colture Cellulari "Nanotecnologie e veicolazione di farmaci" - International Satellite Symposium AICC-GISM "Pivotal aspects in mesenchymal stem cell expansion". Libro degli atti, pag. 14. - Milano, 24-26 Novembre 2010.

Tosi A., Bassi A., Fornasari P.M., Serra M., Canella F., Munno C., Fazio N., Maso A., Salvi G., Roseti L. – Good Manufacturing Practice for musculoskeletal cell production. 13<sup>th</sup> Seminar & Meeting Ceramics, cells and tissues. – Abstracts. Faenza, 17-20 Maggio 2011.

Tosi A., Bassi A., Fornasari P.M., Serra M., Canella F., Munno C., Desando G., Roseti L. – Good Manufacturing Practice for musculoskeletal cell production. 13<sup>th</sup> Meeting & Seminar on Ceramics, cells and tissues. – periodical Conferences. Regenerative nanomedicine, tissue and genetic engineering and the role of ceramics. Faenza, 17-20 Maggio 2011.

Bassi A., Roseti L., Canella F., Munno C., Serra M., Tosi A., Maso A., Fornasari P.M. – Condrociti per la riparazione di lesioni cartilaginee. 3° simposio "cellule staminali: dalla biologia alla clinica" – XV congresso nazionale della società italiana di ematofresi e manipolazione cellulare. Torino, 9-12 Novembre 2011. Libro degli abstracts pag. 4.

Serra M., Roseti L., Canella F., Munno C., Tosi A., Pelotti S., Bini C., Fornasari P.M., Bassi A. – DNA profiling for the monitoring of the cross-contamination in mesenchymal stem cells for clinical application - 24° Convegno annuale dell'Associazione Italiana di Colture Cellulari Struttura, modificazioni epigenetiche e meccanismi di riparo del DNA come bersaglio per terapie innovative antitumorali - International Satellite Symposium AICC-GISM "Mesenchymal stem cell: challenges in translating research into clinic". Libro degli atti, pag. 104. - Roma, 21-23 Novembre 2011

Roseti L., Fornasari P.M., Maso A., Storni E., Serra M., Canella F., Tosi A., Munno C., Grigolo B., Bassi A. – Good manufacturing practices in autologous chondrocyte implantation: the experience in a public hospital. Osteoarthritis and cartilage Volume 20, Supplement 1, S54-S296 (April 2012). Abstracts of the 2012 World Congress on Osteoarthritis April 26 - 29, 2012 Barcelona, Spain

Canella F., Serra M., Tosi A., Munno C., Roseti L., Davassi P.F., Morelli D., Pederzoli A., Capitaneo G., Maso A., Storni E., Bassi A. – Adipose tissue derived-mesenchymal stem cells suitable for clinical application. Stem Cell Research Italy International Society for cellular therapy- Europe AICC Joint Meeting 20-22 Giugno 2012, Ferrara

Lombardo B., Ceglia C., Tarsitano M., Vitale A., Munno C., Verdesca F., Pastore L. – CGH array for the identification of a compound heterozygous mutation in CYP11B1 gene in a patient with a suspect primary congenital glaucoma.

Abstracts del Retreat del Dipartimento di Medicina molecolare e Biotecnologie mediche, Università degli studi di Napoli Federico II- 18 Ottobre 2013, Napoli.

Munno C., Verdesca F., Vitale A., Lombardo B., Pastore L. – Chromosome 22q11.21 duplication in a patient with congenital heart defect. 46° Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBloC- Medicina di Laboratorio) Roma, 13-15 Ottobre 2014. Biochimica Clinica, 2014, vol. 38, n.5 p.398

Fabbricatore C., Lombardo B., Caliendo I., Munno C., Pastore L., Franzese I., Franzese G., Ergoli M., Di Stefano C. – Oculo-facio-cardio-dental syndrome (OFCDS): identification of a deletion in the BCOR and OTC genes using array comparative genomic hybridization in a female child. 46° Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBloC- Medicina di Laboratorio) Roma, 13-15 Ottobre 2014. Biochimica Clinica, 2014, vol. 38, n.5 p. 556

Roseti L., Serra M., Canella F., Munno C., Tosi A., Zuntini M., Pandolfi M., Sangiorgi L., Biso P., Pittalis M.C., Bini C., Pelotti S., Gasbarrini A., Boriani L., Bassi A., Grigolo B. - In vitro gene and chromosome characterization of expanded bone marrow mesenchymal stem cells for musculo-skeletal applications. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2014;18(23):3702-11.

Di Stefano C., Lombardo B., Fabbricatore C., Munno C., Caliendo I., Gallo F., Pastore L. - Oculo-facio-cardio-dental (OFCDS) syndrome: the first Italian case of BCOR and co-occurring OTC gene deletion. Gene. 2015 Apr 1;559(2):203-6.

Munno C., Verdesca F., Vitale A., Lombardo B., Pastore L. - Duplicazione sul cromosoma 22q11.21 in una paziente con difetto cardiaco congenito. Biochimica Clinica, 2015, vol. 39, n.4

Munno C., Verdesca F., Vitale A., Lombardo B., Pastore L. - NRXN1 disruption in two patients with autism spectrum disorder. 47° Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBloC- Medicina di Laboratorio) Firenze, 26-28 Ottobre 2015. Biochimica Clinica 2015, vol. 39, n.5

Verdesca F., Munno C., Vitale A., Lombardo B., Pastore L. - CTNNA3 deletionis a common alteration in patients with autismspectrumdisorder. 47° Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC- Medicina di Laboratorio) Firenze, 26-28 Ottobre 2015. Biochimica Clinica 2015 vol. 39, n. 5

Alfieri M., Munno C., Savarese M., Pollice A., Antignani A. Leone O. – Upgrading to a high-sensitivitytroponinbedsideassay to monitor chemotherapy-inducedcardiotoxicity in 15 paediatricpatients.. 27° SIMPOSIO ANNUALE ELAS-ITALIA Ligandassay 2022. Bologna, 21-23 Novembre 2022. Libro degli atti pag.13

Meo, L., Savarese, M., Munno, C., Mirabelli, P., Ragno, P., Leone, O., & Alfieri, M. (2023). Circulating Biomarkers for Monitoring Chemotherapy-Induced Cardiotoxicity in Children. *Pharmaceutics*, 15(12), 2712.

Vllahu M., Savarese M., Cantiello I., Munno C., Sarcina R., Stellato P., Leone O., Alfieri M.

Application of Omics Analyses in Pediatric B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia.

Biomedicines. 2025 Feb 10;13(2):424.

## Capacità e competenze personali

### Madrelingua

Italiano

### Altre lingue

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Ottima

Ottima

Ottima

ESB (English Speaking Board) Level 3 Certificate in ESOL International AllModes (C2 CEFR) rilasciata dall'Istituto "Forma Mentis" via F. Petrarca 25 Parco dei pini - Caserta CAP 81100

**Capacità e competenze  
relazionali**

Ottime capacità relazionali di interazione in gruppo sviluppate nei tanti anni di tirocinio e di lavoro di gruppo nei diversi laboratori che hanno segnato la mia formazione e la mia esperienza lavorativa. Disponibilità a parlare in pubblico come confermato anche dalla presentazione orale, in lingua inglese, tenuta presso Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano il 24-26 Novembre 2010 in occasione del 23° Convegno annuale dell'Associazione Italiana di Colture Cellulari "Nanotecnologie e veicolazione di farmaci e la presentazione di un caso clinico al 46° Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBloC- Medicina di Laboratorio) tenutosi a Roma dal 13 al 15 Ottobre 2014.

**Capacità e competenze  
organizzative**

Dinamicità, flessibilità, determinazione e spiccate capacità organizzative sviluppate lavorando in gruppo con i colleghi, fianco a fianco con altre competenze e relazionandomi con i responsabili dei vari settori guadagnando giorno dopo giorno la loro fiducia come confermato dal rilascio di alcune deleghe per svolgere alcune mansioni in caso di loro assenza come ad esempio la gestione, secondo GMP, delle materie prime e del prodotto finito, con delega di Responsabile del Magazzino GMP.

**Capacità e competenze  
tecniche**

Patente europea del computer ECDL rilasciata da A.I.C.A.  
Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows, dei pacchetti applicativi Office ed Internet.

**hobby ed interessi  
personali**

Cinema, informatica, lettura, fotografia.

**Patente**

Patente B – Motorizzata

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d.lgs. n. 196/2003, integrato con le modifiche introdotte dal D. Lgs. 101/2018, e dell'art.13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

**Data**

26/03/2025

**Firma**

Carmen Munoz

DICHIARAZIONE ASSENZA CONFLITTO D'INTERESSI  
(DA RENDERE ANNUALMENTE)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'  
(Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

- Al Responsabile della UOC Risorse Umane
- Al Responsabile Prevenzione della Corruzione
- Al Responsabile della struttura di assegnazione

Il/la sottoscritto/a CARTEN MONNO nato/a a [REDACTED] residente a [REDACTED] in via [REDACTED] dipendente di questa Azienda, con il profilo professionale di DIRIGENTE BIOLOGO struttura di assegnazione UOC PATOLOGIA CLINICA consapevole dell'obbligo di segnalazione di situazioni che possano realizzare un conflitto di interesse, così come previsto dal comma 41 della L. 6 novembre 2012 n. 190 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione" e degli artt. 6 e 7 del D.P.R. 62/2013 "Regolamento recante Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici", a norma dell'art. 54 del D.lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, nonché delle responsabilità cui poter andare incontro in caso di omissione ed edotto delle sanzioni previste dal predetto D.P.R. 16 aprile 2013 n. 62 e del Codice di Comportamento Aziendale

DICHIARA

di non trovarsi, nei confronti dell'Azienda, in situazioni di conflitto di interessi, anche potenziale, con interessi personali, del coniuge, di conviventi, di parenti, di affini entro il secondo grado.

Il sottoscritto comunica, altresì, di essere a conoscenza dell'obbligo:

- di astenersi dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui il sottoscritto o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente;
- di astenersi in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza;
- di segnalare, mediante l'apposito modulo, ogni situazione di conflitto di interessi che dovesse insorgere durante l'esercizio della propria attività.

Caserta 23/12/2024

In fede

Carten Monno