

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta **De Matteo Monica**, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità:

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **DE MATTEO MONICA**

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date	16/06/2024 –
Tipo di attività	Dirigente Biologo – Azienda Universitaria Ospedaliera Consorziata - Policlinico di Bari
Date	01/01/2021 – 15/06/2024
Tipo di attività	Dirigente Biologo – Disciplina di Patologia Clinica – U.O.S.V.D. Patologia Clinica – Ospedale “Monsignor Dimiccoli” - Barletta
Date	01/01/2021 – 31/12/2020
Tipo di attività	Contratto Co.Co.Co. Dirigente Biologo – Disciplina di Patologia Clinica – U.O.S.V.D. Patologia Clinica – Ospedale “Monsignor Dimiccoli” - Barletta
Date	21/06/2017 – 15/12/2020
Tipo di attività	Responsabile di Laboratorio - Responsabile Tecnico presso il Laboratorio di Analisi Cliniche ‘Centro Diagnostico-Medicina di Laboratorio Srl’, sito in Cassano delle Murge (BA)
Date	07/01/2014 – 20/06/2017
Tipo di attività	Responsabile di Laboratorio - Responsabile Tecnico e addetta ai prelievi venosi presso il Laboratorio di Analisi Cliniche ‘Pigin Biochemitron Srl’, sede di Cassano delle Murge (BA)
Date	Luglio 2013-06/01/2014
Tipo di attività	Addetta ai prelievi – Analista - Tirocinio formativo presso il Laboratorio di Analisi Cliniche ‘Pigin Biochemitron Srl’
Date	Gennaio 2012 – Febbraio 2013
Nome e indirizzo	I.R.C.C.S. Ospedale Oncologico ‘Giovanni Paolo II’ di Bari
Tipo di attività	Ricerca volontaria

Date	Luglio 2008 – Luglio 2010
Nome e indirizzo	Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Tipo di attività	Ricerca Post-Dottorato. L'attività scientifica è documentata da pubblicazioni in extenso su riviste a diffusione internazionale e a contributi a corsi e congressi.
Date	Novembre 2004 – Novembre 2007
Nome e indirizzo	Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Tipo di attività	Dottorato di Ricerca. L'attività scientifica è documentata da pubblicazioni in extenso su riviste a diffusione nazionale ed internazionale e a contributi a corsi e congressi.
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Date	Novembre 2008 – Novembre 2012
Titolo della qualifica	Specialista in Patologia Clinica con Iode
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Titolo tesi	“Cancer stem cells in human colon carcinoma and liver metastases” Tutor Prof. Ruggiero Fumarulo, Co-Tutor Dr. Antonia Bellizzi
Date	Giugno 2010 – Settembre 2011
Titolo della qualifica	Attestato di frequenza Master in Alimentazione e Nutrizione Umana (1500 ore)
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Associazione Biologi Ambientalisti Pugliesi (A.B.A.P.)
Date	Luglio 2008 – Luglio 2010
Titolo della qualifica	Attestato di frequenza Post-Dottorato
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Titolo Progetto	“Caratterizzazione e differenziamento osteogenico di cellule staminali mesenchimali adulte”
Date	Novembre 2004 – Gennaio 2008
Titolo della qualifica	Dottore di Ricerca in Diagnostica Bio-molecolare in Medicina Interna e Oncologia
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Titolo Progetto	“La malattia ossea nel mieloma multiplo: meccanismi patogenetici nel difetto di osteogenesi e potenziali applicazioni terapeutiche” Coordinatore Chiar.mo Prof. Franco Dammacco, Supervisore Prof. Franco Silvestris
Date	Novembre 1998 – Ottobre 2004
Titolo della qualifica	Dottore in Scienze Biologiche
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Titolo tesi	“Analisi dell’espressione di RHOA in campioni biotipici e in linfociti di pazienti affette da carcinoma mammario” Relatore Chiar.mo Dott. Stephan J. Reshkin. Correlatori Prof.ssa Valeria Casavola, Dott. Angelo Paradiso, Dott.ssa Antonia Bellizzi

Date
Titolo della qualifica
Nome e tipo di istituto di
istruzione o formazione

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della
carriera ma non necessariamente
riconosciute da certificati e diplomi
ufficiali.*

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone,
in ambiente multiculturale,
occupando posti in cui la
comunicazione è importante e in
situazioni in cui è essenziale
lavorare in squadra (ad es. cultura
e sport), ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e
amministrazione di persone,
progetti, bilanci; sul posto di
lavoro, in attività di volontariato (ad
es. cultura e sport), a casa, ecc.*

1998

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Statale "G. Salvemini" - Bari

ITALIANA

INGLESE

BUONA

BUONA

BUONA

Ho una spiccata attitudine a lavorare in team, elevata propensione al raggiungimento degli obiettivi nel rispetto dei tempi e delle risorse disponibili ed anche un'elevata capacità propositiva, qualità maturate durante il corso di Dottorato e Post-Doct. Queste competenze sono state perfezionate durante il corso di Master che prevedeva moduli su comunicazione, strategie di relazione e public speaking nonché lavori di gruppo, situazioni di problem solving e role playing. Ad oggi, ottima capacità comunicativa verso i pazienti che si rivolgono al laboratorio di analisi presso il quale sono il Responsabile Tecnico, con i quali imposto sempre un rapporto di comunicazione semplice e rassicurante, fornendo spiegazioni e chiarimenti a chiunque mi faccia richiesta. Ottimo rapporto di lavoro e collaborazione con i colleghi.

Capacità comunicative maturate nel corso del Dottorato e Post-Doct al fine di illustrare i contenuti dei propri studi ed anche attraverso esperienze didattiche e congressuali:

- Ho coadiuvato il Prof. Franco Silvestris nella docenza del Corso di Formazione nell'ambito del Progetto Strategico "Le Biotecnologie applicabili alla Targeted Therapy in Oncologia"
- Nel 2007, vincitrice di un premio di ricerca per Giovani Ricercatori dalla Società Italiana dell'Osteoporosi, del Metabolismo Minerale e delle Malattie dello Scheletro (SIOMMMS)

Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità, capacità acquisite durante il corso di Dottorato e Post-Doct durante i quali coordinavo diversi progetti di ricerca nonché l'attività di laboratorio, la logistica e l'amministrazione degli ordini sviluppando elevata capacità di gestione in situazioni di stress.

Tali capacità organizzative si sono perfezionate durante l'attività di libero professionista dove gestivo abilmente le relazioni con la clientela, nel rispetto della puntualità delle diverse scadenze.

Ad oggi, in qualità di Dirigente, coordino il lavoro dei tecnici di laboratorio e cerco rapidamente soluzioni ai problemi lavorativi di ogni giorno.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

COMPETENZE DI LABORATORIO

- Chimica Clinica su strumento DXC Beckman Coulter e KONELAB 600
- Analisi degli emocromi con strumento SYSMEX XT-1800, Yumizen H2500/H1500 e SEAC HeCo5 Plus
- Citometria a flusso su BD FACSCanto™: analisi immunofenotipica multiparametrica, linfocitogramma. Studio della ploidia, della proliferazione cellulare e dell'apoptosi, analisi del ciclo cellulare.
- Immunometria con strumento Liaison XL, SNIBE Diagnostic Maglumi 1000 Plus, Biomerieux VIDAS e Mini-VIDAS
- Misura del tempo di trombina, protrombina parziale attivata, fibrinogeno, d-dimero, proteina S e Proteina C, omocisteina con strumento ACL TOP 550, SYSMEX Ca-1500 e SEAC Clot 2S e della velocità di eritrosedimentazione (VES) con strumento DIESSE Ves-Matic 20
- Estrazione DNA ed RNA totale da tampone oro-faringeo, tampone vaginale, feci, liquor, mediante la piattaforma MagCore. Estrazione da linee cellulari e sangue mediante Kit Qiagen.
- Real Time PCR con sistema automatizzato Seegene Starlet per analisi di Virus e batteri respiratori, gastropanel, Malattie sessualmente trasmissibili, Sars-Cov-2.
- Elettroforesi delle proteine sieriche con strumento SEBIA Hydrasys e utilizzo del relativo programma di analisi
- Analisi microbiologiche su urine: analisi delle urine mediante strumento Dirvi H-500, lettura del sedimento urinario, urinocolture su Piastre CPS (Biomerieux) con relativi antibiogrammi (Sensitest Gram negative/positive della Liofilchem)
- Ricerca del Sangue Occulto nelle feci e coprocoltura mediante Coprosystem, Liofilchem
- Analisi del gruppo sanguigno A, B, O e fattore RH
- Mononucleosi: Test di agglutinazione al lattice senza diluizione del campione per la ricerca degli anticorpi eterofili, Monotest Diacron
- Waaler Rose: Test di emoagglutinazione su vetrino per la ricerca del fattore reumatoide, Diacron
- Widal-Wright: Bacterial serology slide-method, FAR Diagnostic
- Colture cellulari primarie, di linee stabilizzate ed ingegnerizzate.
- Isolamento cellule da sangue periferico e ago aspirato midollare, da biopsie ossee e frammenti chirurgici.
- Isolamento di cellule staminali mesenchimali da midollo osseo, cordone ombelicale e tessuto adiposo. Isolamento di cellule staminali tumorali da mammella e colon. Caratterizzazione fenotipica mediante citofluorimetria a flusso e induzione al differenziamento in senso osteoblastico. Trasfezione mediante liposomi e selezione delle cellule in coltura.
- Saggi funzionali su cellule in coltura: analisi della proliferazione e della citotossicità, test di migrazione e crescita in Matrigel.
- Western-Blot e immunofluorescenza su linee cellulari
- Colture batteriche ed isolamento di DNA plasmidico

CONOSCENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza del Sistema Operativo Windows

Sono in grado di utilizzare i diversi applicativi del pacchetto Office, ottima dimestichezza con l'uso di Word per l'elaborazione di documenti, di Excel per la creazione e modifica di fogli di calcolo ed elevata dimestichezza nell'utilizzo di Powerpoint per la creazione di presentazioni, tutti utilizzati per le diverse attività legate alle mie esperienze lavorative.

1. Cafforio P, Savonarola A, Stucci S, **De Matteo M**, Tucci M, Brunetti AE, Vecchio VM, Silvestris F. *PTHrP Produced by Myeloma Plasma Cells Regulates Their Survival and Pro-Osteoclast Activity For Bone Disease Progression*. J Bone Miner Res 2014;29(1):55-66.
2. Cives M, Ciavarella S, Rizzo FM, **De Matteo M**, Dammacco F, Silvestris F. *Bendamustine overcomes resistance to melphalan in myeloma cell lines by inducing cell death through mitotic catastrophe*. Cell Signal 2013; 25(5):1108-17.
3. Grassi FR, Ciccolella F, D'Apolito G, Papa F, Iuso A, Salzo AE, Trentadue R, Nardi GM, Scivetti M, **De Matteo M**, Silvestris F, Ballini A, Inchingolo F, Dipalma M, Scacco S, Tetè S. *Effect of low-level laser irradiation on osteoblast proliferation and bone formation*. J Biol Regul Homeost Agents. 2011;25(4):603-14.
4. **De Matteo M**, Brunetti AE, Maiorano E, Cafforio P, Dammacco F, Silvestris F. *Constitutive down-regulation of Osterix in osteoblasts from myeloma patients: in vitro effect of Bortezomib and Lenalidomide*. Leuk Res 2010;34(2):243-49
5. Cafforio P, **De Matteo M**, Brunetti AE, Dammacco F, Silvestris F. *Functional expression of the calcitonin receptor by human T and B cells*. Hum Immunol 2009;70:678-85
6. Silvestris F, Ciavarella S, **De Matteo M**, Tucci M, Dammacco F. *Bone-resorbing cells in multiple myeloma: osteoclasts, myeloma cell polykaryons, or both?* Oncologist 2009;14:264-75
7. Ciavarella S, Dammacco F, **De Matteo M**, Loverro G, Silvestris F. *Umbilical cord mesenchymal stem cells: role of regulatory genes in their differentiation to osteoblasts*. Stem Cells Dev 2009;18:1211-20
8. Silvestris F, Cafforio P, **De Matteo M**, Calvani N, Frassanito MA, Dammacco F. *Negative regulation of the osteoblast function in myeloma through the repressor gene E4BP4 activated by malignant plasma cells*. Clin Cancer Res 2008;14:6081-91
9. Ciavarella S, **De Matteo M**, Cafforio P, Dammacco F, Silvestris F. *Mesenchymal stem cells and bone regeneration*. Recenti Prog Med 2008;99:75-82
10. Silvestris F, Cafforio P, **De Matteo M**, Quatraro C, Dammacco F. *Expression and function of the calcitonin receptor by myeloma cells in their osteoclast-like activity in vitro*. Leukemia Research 2008; 32:611-623
11. **De Matteo M**, Lombardi L, Quatraro C, Silvestris F, Cafforio P. *Fisiopatologia del tessuto osseo nelle neoplasie di interesse ematologico: il modello del mieloma multiplo*. Biochimica Clinica 2007;31:175-179
12. Silvestris F, Lombardi L, **De Matteo M**, Bruno A, Dammacco F. *Myeloma bone disease: pathogenetic mechanisms and clinical assessment*. Leukemia Research 2007; 31:129-138
13. Silvestris F, Cafforio P, Calvani N, **De Matteo M**, Lombardi L, Dammacco F. *In-vitro functional phenotypes of plasma cell lines from patients with multiple myeloma*. Leuk Lymphoma. 2006 Sep;47(9):1921-31.
14. Brunetti AE, **De Matteo M**, Silvestris F. *Sistema Immune e neoplasie polmonari*. Oncologia Toracica, Mesotelioma pleurico maligno, Tumori del polmone. 2007:387-391 (Articolo su libro)
15. Calvani N, Tartaglia P, Quatraro C, **De Matteo M**, Silvestris F. *La malattia ossea nel mieloma multiplo: nuovi scenari patogenetici*. Neoplasie dell'anziano 2005;3:269-273. (Articolo su libro)

PUBBLICAZIONI
CONTRIBUTI

1. A Bellizzi, M Centonze, **M De Matteo**, E Foglia Manzillo, E Mattioli, M Di Gennaro, G De Tullio, A Guarini, G Simone, C D'Amico, A Paradiso. *Stem cells and familiar hereditary breast cancer: possible clinical implications*. Bologna, 1-4 Ottobre 2012 (Poster)
2. A Bellizzi, M Centonze, **M De Matteo**, R Divella, E Foglia Manzillo, N Silvestris, S Montemurro, C Caliandro, M Quaranta, G Simone, A Paradiso. *Co-expression of CD133+/CD44+ in human colon cancer and liver metastasis*. 54th Annual Meeting of the Italian Cancer Society. Bologna, 1-4 Ottobre 2012 (Poster)
3. Stucci LS, **De Matteo M**, Cives M, Tucci M, Silvestris F. *Effects of Vitaxin on hyperactive osteoclastogenesis in multiple myeloma: A preclinical study*. 2010 ASCO Annual Meeting. Chicago, Illinois, USA, 4-8 Giugno 2010 (J Clin Oncol 28: e18501)
4. Ciavarella S, **De Matteo M**, Stucci LS, Silvestris F. *In vitro migration property of umbilical cord mesenchymal stem cells in response to tumor-derived chemokines: a prerequisite for cell-based anti-cancer therapies*. 7th National Conference SIICA. Bari, 26-29 giugno 2010 (Poster)
5. Cives M, **De Matteo M**, Silvestris F, Dammacco F. *Lenalidomide down-regulates the hyperactive osteoclastogenesis in multiple myeloma*. 7th National Conference SIICA. Bari, 26-29 giugno 2010 (Poster)
6. **De Matteo M**, Cafforio P, Brunetti AE, Bruno A, Silvestris F. *Mieloma Multiplo e malattia ossea: modello di osteogenesi inefficace*. SIOMMMS VII Congresso Nazionale. Firenze, 14-17 novembre 2007 (Poster)
7. Ciavarella S, **De Matteo M**, Cafforio P, Silvestris F. *Cellule staminali cordonali per potenzialità rigenerative del tessuto osseo*. SIOMMMS VII Congresso Nazionale. Firenze, 14-17 novembre 2007 (Comunicazione orale)
8. **De Matteo M**, Ciavarella S, Cafforio P, Silvestris F. *Umbilical cord as source of adult mesenchymal stem cells (MSC)*. XXV Conferenza Nazionale di Citometria. Roma-Città del Vaticano, 3-6 ottobre 2007 (Comunicazione orale)
9. Calvani N, Tartaglia P, Tucci M, **De Matteo M**, Dammacco F, Silvestris F. *The glomerular expression of IL-18 and its receptor correlates with nephritis in systemic lupus erythematosus*. 4th National conference SIICA Brescia, 8-11 giugno, 2005 (Comunicazione orale)

FORMAZIONE

PARTECIPAZIONE A CORSI E CONGRESSI

1. La Trombocitopenia indotta da eparina e sindromi correlate: aspetti clinici e laboratoristici. SIBIOC Corso FAD, 11 Marzo 2024
2. Variabili preanalitiche e medicina di laboratorio: Update 2023. SIBIOC Corso FAD, 3 Dicembre 2023
3. Aggiornamento continuo in medicina “Corso di formazione in medicina di laboratorio”. Valenzano (BA), 02 Dicembre 2023
4. Il Vaso di PANSora. La neuro infiammazione e la PANS/PANDAS. Lecce, 16 Settembre 2023
5. Corso in materia di anticorruzione e trasparenza. Asl BT Corso FAD, 7 Settembre 2023
6. Sicurezza nei luoghi di lavoro D.lgs. 81/08. Asl BT Corso FAD, 13 Novembre 2022
7. Il valore diagnostico della Morfologia e della Citometria in Ematologia nell’era della Medicina di Precisione. Polignano A Mare (BA), 27 Ottobre 2022
8. Focus on vaccinazioni in età adolescenziale. ECMClub Corso FAD, 25 Maggio 2022
9. Focus sulla citologia urinaria: il Paris System. ONB Corso FAD, 7 Novembre 2021
10. UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. “Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura” ONB Corso FAD, 21 Novembre 2021
11. Uric Acid: foiron molecular mechanisms to clinical perspectives. ONB Corso FAD, 10 Ottobre 2021
12. La Meningite meningococcica: caratteristiche, diagnosi e vaccini. ONB Corso FAD, 2 Ottobre 2021
13. L’endometriosi: inquadramento clinico, diagnostico e terapeutico Aggiornato – Axenso Corso FAD, 01 Ottobre 2021
14. Il linfoma di Hodgkin – Axenso Corso FAD, 09 Settembre 2020
15. Rischio biologico da Covid-19 – ONB Corso FAD, 07 Settembre 2020
16. Un overview sui meccanismi di resistenza antimicrobica – ONB Corso FAD, 26 Agosto 2020
17. Gestione delle infezioni delle vie urinarie: problemi e possibili soluzioni – ONB Corso FAD, 13 Luglio 2020
18. Colesterolo, malattie cardiovascolari e nuove linee guida: c’è ancora spazio per una sana alimentazione? – ONB Corso FAD, 07 Luglio 2020
19. Aggiornamenti nella diagnostica clinica e di laboratorio delle patologie dell’emostasi – MDM Congress Corso FAD, 07 Maggio 2020
20. Tumori al collo dell’utero: screening diagnostico e prevenzione – ONB Corso FAD, 24 Febbraio 2020
21. La Nutrizione oncologica – ONB Corso FAD, 07 Febbraio 2020
22. Vitamina D e Malattie Cardiovascolari: mito o realtà? – ONB Corso FAD, 23 Gennaio 2020
23. Introduzione alla genetica forense – ONB Corso FAD, 17 Dicembre 2019
24. I tumori nell’anziano: tra assistenza e ricerca – Axenso Corso FAD, 12 Dicembre 2019
25. Proteggere dall’influenza con la vaccinazione-II Edizione – Axenso Corso FAD, 11 Dicembre 2020
26. Diagnosi e terapia dei tumori nell’anziano – Axenso Corso FAD, 11 Dicembre 2020
27. Corso esecutore di PBLSD – Basic Life Support Defibrillation pediatrico per sanitari. Monopoli, 17 Marzo 2018
28. Corso esecutore di BLSD – Basic Life Support Defibrillation per sanitari. Bari, 6 Febbraio 2018
29. Corso esecutore di BLSD – Basic Life Support-Defibrillation. Brindisi, 13 Dicembre 2013

29. Corso di Specializzazione di 1° Livello “Nutrigenetica Applicata, Epigenetica e Salute”. Cassano delle Murge (BA), 15 Marzo – 12 Maggio 2013
30. Convegno “Biopsicologia del benessere”. Bari, 14 Aprile 2013
31. Corso di Formazione in “Fito Nutrition Advisor”. Bari, 14 Aprile 2012
32. Alimentazione e sport. Bari, 10 Dicembre 2011
33. Corso “La Dieta Proteica”. Cassano delle Murge, Bari, 8 Ottobre 2011
34. Multiple Myeloma, related disorders and cryoglobulinemia: recent advances. Bari, 20/21 Novembre 2008
35. Corso di aggiornamento in Patologia Clinica “Temi multidisciplinari nel Laboratorio di Patologia Clinica”. Bari 19 settembre 2008
36. SIMI – Convegno di primavera. Bari 12 giugno 2008

Bari, 7 Gennaio 2025

Dott.ssa Monica De Matteo

