

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(art.46 D.P.R. n.445/2000)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(Art.47 D.P.R. n.445/2000)

La sottoscritta

COGNOME: Maria

NOME: Cuzzola

NATA A: Reggio Calabria - **PROV.:** RC

IL: 29-3-1967

Curriculum Vita e Europass

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n.183 ed in particolare l'art.15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive;

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum, redatto in formato europeo, comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità

Informazioni personali

Nomi / Cognome

Maria Cuzzola

E-mail

maria.cuzzola@ospedalerc.it,

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

29-3-1967

Numero d'iscrizione
all'Albo Professionale

Reggio Calabria, n. 039941 del 1993

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da - a)	Dirigente Biologo contratto a tempo indeterminato presso Grande Ospedale Metropolitano
Tipo di Azienda o Settore	
Date (da - a)	Titoli aggiuntivi
Nome istituto di istruzione	1. Master II livello "Hospital Acquired Infections, Antimicrobial Stewardship and Pandemics: Prevention, Control and Preparedness" I edizione – A.A. 2020/2021, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Università degli Studi di Messina,
Principali materie / abilità professionali	2. Master I livello di Formazione Manageriale per la Dirigenza Sanitaria in "Economia, Diritto e Management della Sanità", Edizione 2018/2019,
	3. Diploma di Scuola di Perfezionamento in Parassitologia del Territorio Facoltà degli Studi di Messina, Facoltà di Medicina e Chirurgia Corso di Perfezionamento in Parassitologia del Territorio
	4. Incarico insegnamento, 2 CFU, 12 ore, del II anno di corso Scuola di Specializzazione Microbiologia e Microbiologia clinica "Monitoraggio microbiologico del paziente trapiantato e/o immunodepresso (MED/07), (tronco comune) area non medica, Università degli Studi di Messina Facoltà Medicina e Chirurgia,
	5. Incarico di Insegnamento Docente CDL Infermieristica Sede di Reggio Calabria,
	6. Tutor aziendale tesi magistrali in con tematiche microbiologiche, Facoltà di Scienze Biologiche, Ateneo ME,
	7. Responsabile Unità Operativa Semplice convertita in carico alta specialità Fascia A , valutazione positiva da parte de l collegio Tecnico ai fini di conferma o conferimento di nuovi incarichi
	8. Segretario e Membro del Comitato Scientifico Associazione QOL-ONE,
	9. Socio regolarmente iscritto della Società Scientifica Italiana di Microbiologia
Date (da - a)	Da 1993 al 1997
Nome istituto di istruzione	- <i>Facoltà degli Studi di Messina, Facoltà di Medicina e Chirurgia</i>
Principali materie / abilità professionali	<i>Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia</i>
Qualifica conseguita	Specialista in Microbiologia e Virologia indirizzo Tecniche Microbiologiche e Virologiche (50/50, lode)
Date (da - a)	19-05-1993
Nome istituto di istruzione	<i>Iscrizione Albo Professionale dei Biologi, n. 039941</i>
Principali materie / abilità professionali	Abilitazione esercizio della professione di Biologo
Qualifica conseguita	Dal Settembre 1991 al Settembre 1992
Date (da - a)	<i>Centro Regionale di Tipizzazione Tissutale</i>
Nome istituto di istruzione	<i>Tirocinio Post-Laurea nel settore dell'Immunologia e Biochimica Clinica</i>
Principali materie / abilità professionali	Autorizzazione allo svolgimento degli esami di stato per il conseguimento dell'abilitazione professionale
Qualifica conseguita	8-07-1991
Date (da - a)	<i>Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze Biologiche</i>
Nome istituto di istruzione	<i>Laurea in Scienze Biologiche (110/110, lode)</i>
Principali materie / abilità professionali	Dottore in Scienze Biologiche
Qualifica conseguita	

SETTORE PROFESSIONALE

Date (da - a)	2018-2022 ad oggi: Docente esterno a titolo gratuito c/o Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, area sanitaria non medica; Facoltà di Medicina e Chirurgia-Università degli Studi di Me-Corso II° "Monitoraggio microbiologico del paziente trapiantato ed immunodepresso", 2 CFU, ore 12, A. A.
Date (da - a)	29 aprile 2021 ad oggi, con atto deliberato e firmato solo dal CapoDipartimento
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera Bianchi-Melacrino-Morelli, - Reggio Calabria.
Tipo di Azienda o Settore	UOSD "Centro Regionale Tipizzazione Tissutale", Dipartimenti dei Servizi
Tipo di Impiego	Dirigente Biologo di I livello con rapporto di lavoro dipendente a tempo indeterminato
Principali mansioni e responsabilità	Immunogenetica dei Trapianti
Date (da - a)	Dal 27 dicembre 2017 al 28 Aprile 2021
Tipo di Azienda o Settore, tipo impiego	UOC Microbiologia e Virologia "GOM", Dirigente Biologo
Principali mansioni e responsabilità	<u>Applicazione di prestazioni sanitarie microbiologiche di I e II livello, anche in ambito di sorveglianza infettivologica nei pazienti immunodepressi. Sorveglianza, screening COVID19 emergenza, referente regionale rete COVID per UOC Microbiologia, Referente Regolamento Privacy Aziendale per UOC Microbiologia</u>
Date (da - a)	Dal Luglio 2021 ad oggi è stato confermato incarico alta specialità ai fini di conferma o conferimento di nuovi incarichi
Date (da - a)	Dal 02-04-2001 al 27 dicembre 2017: Dirigente Biologo di I livello con rapporto di lavoro dipendente a tempo indeterminato presso Unità Operativa Complessa-CTMO
Principali mansioni e responsabilità	Dal 2015
Principali mansioni e responsabilità	Le è stato conferito l' incarico di Alta Specialità "Laboratorio CTMO, Diagnostica e Produzione Prodotti cellulari" Fascia economica A
Date (da - a)	Dal 2008 al 2011::
Principali mansioni e responsabilità	Le è stata assegnata la Responsabilità della Unità Operativa Semplice "Diagnostica Ematologica e Biologia Molecolare presso -Istituto delle Cellule Reggio Calabria (ICRC) inclusa nell'Unità Operativa Complessa CTMO di Reggio Calabria. Dal 2007 al 2016: Direttore Tecnico Istituto dei Tessuti (Laboratorio CTMO) con funzione di controllo e validazione del processo di produzione di Cellule Staminali Emopoietiche (CSE) di diversa origine e destinate ad uso clinico-trapiantologico nei pazienti affetti da emopatie maligne. Funzione di controllo e validazione dei seguenti processi: • Produzione, stoccaggio, rilascio e distribuzione farmaci uso terapie cellulari per applicazioni MTA sull'uomo. • Monitoraggio delle infezioni da patogeni opportunisti mediante applicazione di tecniche diagnostiche molecolari di 1° e 2° livello. • Determinazione di marcatori molecolari convenzionali e non nei pazienti onco-ematologici all'esordio della malattia. • Monitoraggio della malattia minima residua nei pazienti immunocompromessi e/o sottoposti a trapianto di cellule staminali • <u>Sorveglianza microbiologica del processo di produzione.</u> • <u>Dal 2007-2010:</u> • <u>Progettazione, stesura e coordinamento studio biologico della Ricerca finalizzata - art.12 bis Decreto Legislativo 229/99:</u> Progetto "Biologia e Impiego dei Progenitori Endoteliali nell'Arteriopatia Obliterante Periferica
Date (da - a)	Dal 2008-2010:
Principali mansioni e responsabilità	• <u>Progettazione, stesura e coordinamento studio biologico della Ricerca finalizzata - art.12 bis Decreto Legislativo 229/99</u> "Predictive and prognostic value for Graft vs. Host Disease of chimerism and gene expression" parte del programma integrato "Allogeneic hemopoietic stem cells transplantation in malignant hemopathy and solid neoplasia therapy". Capofila Università di Perugia in collaborazione con Università di Pavia, Università di Pisa.
Date (da - a)	Dal 2008 al 2011
Principali mansioni e responsabilità	• Docente CDL Infermieristica Sede di Reggio Calabria, lezioni frontali ed esami di profitto di Scienze Biomediche I, insegnamenti Biologia Applicata e Biochimica.
Date (da - a)	Dal 2008 ad oggi
Principali mansioni e responsabilità	• Attività di tutor-tirocinio professionalizzante studenti laurea triennale e magistrale , Facoltà di Scienze Biologiche Università di Messina • Attività di tutor e co-relatore tesi di laurea sperimentale magistrale Facoltà di Scienze Biologiche Università di Messina, Facoltà di Ingegneria Università della Magna Grecia, • Attività di tutor e co-relatore tesi di laurea di specializzazione Ematologia Sperimentale, Facoltà di Medicina e Chirurgia- Università la Sapienza-Roma

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altre lingue **Inglese**

Autovalutazione

Livello europeo (*)

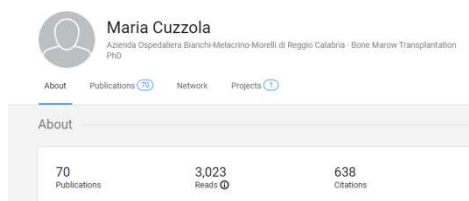
Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazioneorale		Produzioneorale			
	B2		B2		B2		B2		B2

Organizzazione e gestione delle risorse	La Dott.ssa Cuzzola ha capacità di gestire le risorse individuali valorizzando le differenti competenze del personale in organico. Ciò si evince dal ruolo ed esperienza come Responsabile laboratorio CTMO. Ella ha inoltre interagito con le altre UOC aziendali ed inter-aziendali: 1. Ha sviluppato percorsi di diagnostica cellulare ed immunologica per applicazioni di analisi molecolari di II livello nei pazienti affetti da infezioni dell'Unità di Malattie Infettive, Ematologia, Neurologia, Neonatologia, altro. 2. Ha creato percorsi diagnostici nell'ambito immunologico con la UOSD Reumatologia favorendo l'appropriatezza terapeutica per la migliore scelta del farmaco immunobiologico 3. ha collaborato con gli ingegneri bio-informatici della Facoltà di Ingegneria –Università della Magna Graeciae Politecnico di Milano, producendo pubblicazioni riconosciute a livello internazionale e ha contribuito con essi a scrivere capitoli di libri, vedi referenze allegate 4. ha collaborato con gli ingegneri bio-informatici dell' Università di Auckland (Australia) , producendo pubblicazioni riconosciute a livello internazionale e ha contribuito con essi a scrivere capitoli di libri, vedi allegati 5. ha collaborato nella sperimentazione cellulare con Department of CancerBiology, University of Cincinnati, Ohio, USA. 6. ha collaborato con il gruppo di studio Italiano delle Mielodisplasie con sede presso l'Ospedale San Matteo di Pavia 7. è parte attiva nel processo di creazione della rete di Verifica Esterna di Qualità per il monitoraggio del Chimerismo Ematologico, organizzato e voluto dall' Istituto Superiore di Sanità (ISS) fin dall'anno 2010, su territorio italiano. Partecipano 12 laboratori italiani e 2 laboratori esteri, 8. dall'anno 2008 svolge ruolo di co-relatore di tesi laurea magistrale per la il corso di laurea di Scienze Biologiche- (Università Messina), Facoltà di Ingegneria (Reggio Calabria), Scuola di Specializzazione Ematologia-La Sapienza (Roma). 9. collabora con il Dirigente del Liceo Scientifico "A.Volta" R:C allo scopo di offrire ai discenti opportunità di formazione extra-didattica secondo il programma Alternanza Scuola-lavoro. La dottoressa partecipa agli studi biologici traslazionali" delle numerose sperimentazioni cliniche promosse dalla UOC Ematologia di codesta Azienda Ospedaliera. Ciò testimonia il consenso del dipartimento e la sua riconosciuta capacità di gestire i conflitti e di costituire un buon clima organizzativo interno. Ella dirige i colleghi coinvolti nella esecuzione delle prestazioni diagnostiche, proponendo e realizzando adeguati percorsi diagnostici con dirette ricadute terapeutiche La dott.ssa ha programmato e realizzato incontri di formazione ed aggiornamento per il laboratorio CTMO volti alla ottimizzazione del lavoro in equipe ed ampliamento dell'autonomia gestionale dei professionisti. Quanto affermato è descritto nei verbali depositati presso l'Ufficio Gestione Qualità del CTMO.
Relazione rispetto all'ambito lavorativo	La dott.ssa dimostra capacità di ascolto e mediazione e di promuovere una filosofia lavorativa volta all'implementazione di percorsi atti a migliorare la relazione con l'utenza e la percezione della qualità delle prestazioni fornite. Ha contribuito alla revisione dei percorsi diagnostici finalizzati al miglioramento continuo, sia dei professionisti che dell'organizzazione, promuovendo efficacia ed efficienza

Innovazione ricerca e governo di laboratorio

ORCID ID Cuzzola Maria //0000-0001-8749-5402

Da ResearchGate:



La dottoressa Cuzzola è creatrice di un test validato per la valutazione funzionale del profilo immune sia nei pazienti adulti immunodepressi sia affetti da patologie autoimmuni.

La dott.ssa è capace di gestire, con ampio coinvolgimento del personale in servizio, attività di ricerca biologica, garantendo la corretta applicazione delle procedure operative. Ella si accerta che vengano messe in pratica le norme per la buona pratica di laboratorio (goodclinicalpractice - GCP).

La dottoressa Cuzzola ha disegnato il processo di produzione dei prodotti cellulari destinati ad applicazioni sull'uomo, scritto e applicato le procedure operative ad esso inerenti. Il processo operativo da lei creato ha ottenuto il **riconoscimento nazionale** da parte della Società Italiana Medicina Trasfusionale (SIMT) **nell'anno 2011**

La dottoressa Cuzzola ha contribuito attivamente al raggiungimento delle certificazioni di Qualità assegnate al laboratorio CTMO: **ISO 9001-2008, JACIE, CNT,CNS. Ha motivato il personale di laboratorio alla collaborazione e mantenimento degli standard operativi previsti dalla legislazione europea e nazionale, da Lei introdotti e applicati nella pratica quotidiana.**

Ella ha conoscenza e utilizzo delle tecniche informatiche e capacità gestionali in progetti di informatizzazione di processi diagnostici. Ad oggi sta collaborando con gli ingegneri del Sistema Flussi Informativi di codesta Azienda Ospedaliera per la realizzazione della piattaforma elettronica web per la gestione delle richieste di prestazione e refertazione delle analisi riferite al laboratorio CTMO.

Ella è socio:

1. AMCLI
2. QoL-One (Associazione di Ricerca senza scopo di lucro)

Innovazione ricerca e governo di laboratorio

La dottoressa Cuzzola ha svolto ruolo di **co-creazione, co-progettazione e delle ricerche biologiche transazionali** nazionali ed internazionali, sotto indicate, provvedendo anche alla centralizzazione lo stoccaggio dei campioni biologici

1. QOL-ESC Rev-MDS - Sperimentazione clinica di fase II a singolo braccio sull'efficacia e sicurezza della lenalidomide nelle sindromi mielodisplastiche con delezione 5q, sponsorizzata dall'Associazione QOL-ONE
2. EQOL-MDS - Sperimentazione clinica di fase II randomizzata contro placebo sull'efficacia e sicurezza dell'eltrombopag per il trattamento della piastrinopenia nei pazienti affetti da sindrome mielodisplastica. In particolare, questa sperimentazione contribuirà all'approvazione del farmaco da parte delle Agenzie Regolatorie mondiali per questa particolare esigenza dei pazienti affetti da sindrome mielodisplastica. La sperimentazione è sponsorizzata dall'Associazione QOL-ONE.
3. QOLESS -AZA-AML-E- Sperimentazione clinica di fase III randomizzata sull'efficacia e sicurezza dell'azacitidina come terapia di mantenimento della remissione nei pazienti anziani affetti da Leucemia Acuta Mielode, sponsorizzata dall'Associazione QOL-ONE.
4. REV2MDS: Sperimentazione clinica di fase II randomizzata contro placebo sull'efficacia e sicurezza dell'eltrombopag per il trattamento della piastrinopenia in corso di lenalidomide nelle sindromi mielodisplastiche con del5q isolata, sponsorizzata dall'Associazione QOL-ONE.
5. TRANS-1: Studio osservazionale nelle sindromi mielodisplastiche con del5q, sponsorizzata dall'Associazione QOL-ONE.

Competenze tecniche

La dott.ssa ha capacità di gestione delle risorse umane, materiali, tecnologiche in relazione agli obiettivi annualmente assegnati. Ha ampia esperienza e capacità di inserire, coordinare e valutare il personale della struttura relativamente a competenze professionali e comportamenti organizzativi, favorendo il buon clima organizzativo. Le sue particolari esperienze nel coordinamento e la sua ampia attività di aggiornamento biologico in qualità di relatrice e moderatrice, garantiscono le attitudini necessarie alla direzione di una struttura complessa, quali, capacità: di organizzare le attività dei collaboratori riferita alle performance sia individuali che di equipe; di motivare al lavoro in equipe, di motivare all'attività clinica interdisciplinare; di organizzare e dirigere le attività di aggiornamento continuo; di delegare; di promuovere e gestire le riunioni di carattere organizzativo e clinico, favorendo il lavoro di equipe e l'integrazione con altre Unità Operative, di promuovere il corretto ed efficiente utilizzo delle apparecchiature specialistiche di pertinenza; di assicurare la corretta applicazione delle procedure organizzative; di favorire l'introduzione di modelli organizzativi flessibili e l'adozione di procedure innovative; di promuovere l'identificazione e la mappatura dei rischi prevedibili e gestibili, collegati all'attività professionale.

Pertanto, ella ha le capacità professionali, organizzative e manageriali idonee alla direzione di una struttura complessa dedicata alla diagnosi infettivologiche che necessita dell'adozione delle più innovative tecniche di biologia molecolare qualitative e-quantitative da affiancare alle tecniche della microbiologia tradizionale

La dottoressa ha le competenze ed esperienze professionali e tecnico-scientifiche, generali nella disciplina: quali padronanza dei percorsi diagnostici implementati dalla conoscenza delle più recenti acquisizioni della ricerca biologica internazionale nel campo immunologico, come si evince dall'attività scientifica svolta dalla medesima.

Inoltre, oltre alla documentata attività formativa specifica per aspetti tecnici ed organizzativi, ella ha una produzione scientifica di rilievo nazionale e internazionale.

In particolare, negli ultimi dieci anni ha prodotto **articoli pubblicati su riviste internazionali "peer-reviewed"** (v. lista in allegato), **ha presentato numerosi abstract in forma di poster o comunicazioni orali a congressi nazionali ed internazionali (v. Percorsi formativi e attività didattica).**

Competenze tecniche

Ella è capace di coordinare le attività dei Dirigenti Biologi che, ognuno per la propria specialità e competenza, operano nell'U.O.C., ed è capace di effettuare il controllo di efficacia delle attività stesse. Ella promuove l'aggiornamento e le inter-relazioni con specialisti di altri centri, stimolando la partecipazione a tavole rotonde e/o congressi.

Ella si impegna affinché sia assicurata la qualità delle prestazioni analitiche nel tempo, promuovendo competenza biologica, collaborando con altri professionisti per contenere la possibilità di errore medico, garantendo i migliori livelli di sicurezza per pazienti ed operatori, ottimizzando l'impiego delle risorse disponibili e garantendo gli esiti positivi del servizio erogato.

Ella ha capacità di progettare e realizzare percorsi assistenziali adeguati dal punto di vista biologico ed organizzativo, basati su prove di efficacia, e coerenti con gli indirizzi della programmazione aziendale, regionale e nazionale; che garantiscano l'equità dell'assistenza, escludendo interessi personali e professionali; che si adattino alla realtà locale; che favoriscano un approccio multidimensionale, multiprofessionale e interculturale; che integrino tra di loro i diversi livelli di assistenza e supportino la continuità assistenziale tra le strutture del SSN; che tengano conto anche delle segnalazioni positive e negative ricevute da parte dell'utenza e degli stakeholder.

Articoli di libro:

- A Theoretical Model to Mechanochemical Damage in the Endothelial Cells IFMBE proceedings 23 · **January 2009**, Michele Buonsanti, **Maria Cuzzola et al.**
- Maurizio Fiasché, **Maria Cuzzola**, Roberta Fedele, Domenica Princi, Matteo Cacciola, Giuseppe Megali, Pasquale Iacopino, Francesco Carlo Morabito: Computational Intelligence Methods for Discovering Diagnostic Gene Targets about a GVHD. WIRN 2009:271-280
- Maurizio Fiasché, Anju Verma, **Maria Cuzzola**, Pasquale Iacopino, Nikola K. Kasabov, Francesco Carlo Morabito: Discovering Diagnostic Gene Targets and Early Diagnosis of Acute GVHD Using Methods of Computational Intelligence over Gene Expression Data. ICANN 2009:10-19
- Maurizio Fiasché, Maria Cuzzola, Roberta Fedele, Pasquale Iacopino, Francesco Carlo Morabito: Machine Learning and Personalized Modeling for Diagnosis of Acute GvHD: an Integrated Approach. WIRN 2010:252-259
- Maurizio Fiasché, **Maria Cuzzola**, Roberta Fedele, Pasquale Iacopino, Francesco Carlo Morabito: Machine Learning and Personalized Modeling Based Gene Selection for Acute GvHD Gene Expression Data Analysis. ICANN 2010:217-223
- Maurizio Fiasché, **Maria Cuzzola**, Giuseppe Messina, Giuseppe Irrera, Francesco Carlo Morabito: Personalized Modelling based Medical Decision Support System over Gene Expression Data: A New Framework Proposed. WIRN 2011:186-194
- Maurizio Fiasché, Anju Verma, **Maria Cuzzola**, Francesco Carlo Morabito, Giuseppe Irrera: Incremental - Adaptive - Knowledge Based - Learning for Informative Rules Extraction in Classification Analysis of a GVHD. EANN/AIAI 2011:361-371
- Anju Verma, Maurizio Fiasché, **Maria Cuzzola**, Francesco Carlo Morabito, Giuseppe Irrera: Knowledge Discovery and Risk Prediction for Chronic Diseases: An Integrated Approach. EANN/AIAI 2011:270-279

β -lactamase & carbapenemase-producing fermentative Gram-negative bacilli in clinical isolates

Mancuso G¹, Midiri A¹, Cuzzola M², Zummo S¹, Casilli S¹ and Biondo C¹. ¹UOC Microbiologia, AOU "G. Martino, Messina, Italy. ²Grande Ospedale Metropolitano, Reggio Calabria, Italy. **AMCLI 2022**

IL-1 signaling is involved in the protection against gram positive bacteria. Mancuso G¹, Midiri A¹, Cuzzola M², Tomasello R¹, Midiri MA¹ and Biondo C¹. ¹UOC Microbiologia, AOU "G. Martino, Messina, Italy. ²Grande Ospedale Metropolitano, Reggio Calabria, Italy. **AMCLI 2022**

IL-18 has a protective role in group B streptococcal infections. Mancuso G¹, Midiri A¹, Cuzzola M², Borrello L¹, Famà V¹ and Biondo C¹. ¹UOC Microbiologia, AOU "G. Martino, Messina, Italy. ²Grande Ospedale Metropolitano, Reggio Calabria, Italy. **AMCLI 2022**

Getting a COVID-19 Vaccine: What to Know if You Suffer from Psoriasis. (JDE-2021-0356) Dr. Giovanna Malara, **Maria Cuzzola** et al. Submitted to **The Journal of Dermatology**. 2021

Efficacy and effect of inhaled adenosine treatment in hospitalized COVID-19 patients. Journal: **Frontiers in Immunology**; Massimo Caracciolo, Pierpaolo Correale, Carmelo Mangano, Giuseppe Foti, Carmela Falcone, Sebastiano Macheda, **Maria Cuzzola**, Marco Conte, Antonella Consuelo Falzea, Eleonora Iuliano, Antonella Morabito, Michele Caraglia, Nicola Polimeni, Anna Ferrarelli, Demetrio Labate, Marco Tescione, Laura Di Renzo, Gaetano Chiricolo, Lorenzo Romano, Antonino De Lorenzo, doi: **10.3389/fimmu.2021.613070**

Therapeutic effects of adenosine in high flow 21% oxygen aerosol in patients with Covid19-pneumonia. Pierpaolo Correale, Massimo Caracciolo, Federico Bilotta, Marco Conte, **Maria Cuzzola**, Carmela Falcone, Carmelo Mangano, Antonella Consuelo Falzea, Eleonora Iuliano, Antonella Morabito, Giuseppe Foti, Antonio Armentano, Michele Caraglia, Antonino De Lorenzo, Michail Sitkovsky, Sebastiano Macheda. **PLoS One**. 2020; 15(10): e0239692.

Thalidomide and discoid lupus erythematosus: case series and review of literature. Giovanna Malara, Chiara Verducci, Maria Altomonte, Maria Cuzzola, Caterina Trifirò, Cristina Politi, Giovanni Tripepi **Drugs Context**. 2022; 11: 2021-9-8. Published online 2022 Mar 16. doi: **10.7573/dic.2021-9-8**

Accuracy of bone marrow histochemical TP53 expression compared to the detection of TP53 somatic mutations in patients with myelodysplastic syndromes harbouring a del5q cytogenetic abnormality. Oliva EN, Latagliata R, Sabattini E, Mammi C, **Cuzzola M**, D'Errigo MG, Cannata MC, Bova I, Capodanno I, Palumbo GA, Pane F, Reda G, Fianchi L, Riva M, Poloni A. **Am J Blood Res**. 2021 Aug 15;11(4): 417-426. e Collection 2021. PMID: 3454035

A Comparative Assessment of Quality of Life in Patients with Multiple Myeloma Undergoing Autologous Stem Cell Transplantation Through an Outpatient and Inpatient Model. Martino M, Ciavarella S, De Summa S, Russo L, Meliambro N, Imbalzano L, Gallo GA, Moscato T, Messina G, Ferreri A, **Cuzzola M**, Irrera G, Naso V, Cimminiello M, Console G, Loseto G, Tommasi S, Guarini A. **Biol Blood Marrow Transplant**. 2018 Mar;24(3):608-613. doi: 10.1016/j.bbmt.2017.09.021. Epub 2017 Oct 13.

A calcium- and calpain-dependent pathway determines the response to lenalidomide in myelodysplastic syndromes. Jing Fang^{1,8}, Xiaona Liu¹, Lyndsey Bolanos¹, Brenden Barker¹, Carmela Rigolino², Agostino Cortelezzi³, Esther N Oliva⁴, **Maria Cuzzola**, H Leighton Grimes, Celia Fontanillo, Kakajan Komurov, Kyle MacBeth⁶, and Daniel T Starczynowski: **Nat Med**. 2016 July ; 22(7): 727–734. doi:10.1038/nm.4127.

Clinical Effects of Driver Somatic Mutations on the Outcomes of Patients With Myelodysplastic Syndromes Treated With Allogeneic Hematopoietic Stem-Cell Transplantation. Della Porta MG, Galli A, Bacigalupo A, Zibellini S, Bernardi M, Rizzo E, Allione B, van Lint MT, Pioltelli P, Marengo P, Bosi A, Voso MT, Sica S, **Cuzzola M**, Angelucci E, Rossi M, Ubezio M, Malovini A, Limongelli I, Ferretti VV, Spinelli O, Tresoldi C, Pozzi S, Luchetti S, Pezzetti L, Catricalà S, Milanese C, Riva A, Bruno B, Ciceri F, Bonifazi F, Bellazzi R, Papaemmanuil E, Santoro A, Alessandrino EP, Rambaldi A, Cazzola M. **J Clin Oncol**. 2016 Sep 6.

A calcium- and calpain-dependent pathway determines the response to lenalidomide in myelodysplastic syndromes. Fang J, Liu X, Bolanos L, Barker B, Rigolino C, Cortelezzi A, Oliva EN, **Cuzzola M**, Grimes HL, Fontanillo C, Komurov K, MacBeth K, Starczynowski DT. **Nat Med**. 2016 Jul;22(7):727-34.

Targeting IRAK1 as a therapeutic approach for myelodysplastic syndrome.

Rhyasen GW, Bolanos L, Fang J, Jerez A, Wunderlich M, Rigolino C, Mathews L, Ferrer M, Southall N, Guha R, Keller J, Thomas C, Beverly LJ, Cortelezzi A, Oliva EN, **Cuzzola M**, Maciejewski JP, Mulloy JC, Starczynowski DT. **Cancer Cell**. 2013 Jul 8;24(1):90-104

Erythroid but not cytogenetic response in a case with 5q- syndrome: a delayed effect of lenalidomide or a consequence of deferasirox treatment?

Vigna E, Recchia AG, **Cuzzola M**, Morabito L, Gentile M, Morabito F. **Leuk Lymphoma**. 2014 Jun;55(6):1408-9.

Tolerability and efficacy of busulfan and fludarabine as allogeneic pretransplant conditioning therapy in acute myeloid leukemia: comparison with busulfan and cyclophosphamide regimen.

Fedele R, Messina G, Martinello T, Gallo GA, Pontari A, Moscato T, Console G, Dattola A, Princi D, **Cuzzola M**, Alati C, Ronco F, Molica S, Irrera G, Martino M. **Clin Lymphoma Myeloma Leuk**. 2014 Dec;14(6):493-500.

Polycythemia following allogeneic hematopoietic progenitor cell transplantation occurring during iron chelation therapy. Fedele R, **Cuzzola M**, Irrera G, Pontari A, D'Ascola DG, Oliva EN, Martino M. **Leuk Lymphoma**. 2016;57(4):969-72.

Systemic aspergillosis in a patient with non-Hodgkin's lymphoma developing acute graft-versus-host disease after autologous peripheral blood stem cell transplantation. Messina G, Quartarone E, Console G, **Cuzzola M**, Iacopino O, Martino M, Irrera G, Morabito F, Iacopino P. **Haematologica**. 2002 Jul;87(7)

Beta 2 integrins are involved in cytokine responses to whole Gram-positive bacteria. **Cuzzola M**, Mancuso G, Beninati C, Biondo C, Genovese F, Tom asello F, Flo TH, Espevik T, Teti G. **J Immunol**. 2000 Jun 1

Human monocyte receptors involved in tumor necrosis factor responses to group B streptococcal products. **Cuzzola M**, Mancuso G, Beninati C, Biondo C, von Hunolstein C, Orefici G, Espevik T, Flo TH, Teti G. **Infect Immun**. 2000 Feb;68(2):

Role of IL-10 in a neonatal mouse listeriosis model. Genovese F, Mancuso G, **Cuzzola M**, Biondo C, Beninati C, Delfino D, Teti G. **J Immunol**. 1999 Sep 1

Neonatal hypersusceptibility to endotoxin correlates with increased tumor necrosis factor production in mice.

Cusumano V, Mancuso G, Genovese F, **Cuzzola M**, Carbone M, Cook JA, Cochran JB, Teti G. **J Infect Dis**. 1997 Jul

Improved survival and antagonistic effect of sodium fusidate on tumor necrosis factor alpha in a neonatal mouse model of endotoxin shock. Genovese F, Mancuso G, **Cuzzola M**, Cusumano V, Nicoletti F, Bendtzen K, Teti G. **Antimicrob Agents Chemother**. 1996 Jul

**Competenze
biologiche e
tecniche**

Ella è stata revisore di numerose riviste peer-reviewed internazionali

The ORCID iD associated with mariellacuzzola@gmail.com is:
<https://orcid.org/0000-0001-8749-5402>

**ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE**

**APPLICAZIONE PERCORSO DIAGNOSTICO SCREENING MOLECOLARE COVID19 CON IMPIEGO DI PIATTAFORME TECNOLOGICHE DIFFERENTI –RICERCA VARIANTI SARS COV-2 MEDIANTE RT.PCR
COMPETENZE IN APPLICAZIONI DI NEXT SEQUENCING GENERATION (NGS)**

FORMAZIONE CONTINUA ULTIMI ANNI:

- CORSO FAD “ LO SCREENING DEGLI ENTEROBATTERI RESISTENTI AI CARBAPENEMI E LA PREVENZIONE DELLE INFEZIONI”, 2021
- Corso aggiornamento residenziale” Il ruolo della Fosfomicina EV. Nella gestione della terapia antibiotica del paziente critico”. RC 2020
- SIMTI: Implementazione algoritmo test infettivologici positivi. GE 2019
- Diagnostica avanzata dell'infezione da citomegalovirus nello scenario dei nuovi farmaci antivirali (MI-2019)
- Corso “Guida Pratica ai nuovi criteri interpretativi dell'Antibiogramma”, Rimini 2019
- Corso nazionale “Aspetti Diagnostici delle Micosi” - RC 2019
- Congresso Nazionale Società Italiana Microbiologia, PA 2018

**FORMAZIONE
CONTINUA NEGLI
ULTIMI ANNI**

- Congresso Nazionale AMCLI-RI 2022
- Congresso Nazionale AMCLI-RI 2019
- Corso Nazionale “Diagnostica Microbiologica in Antibiotico-Terapia”, RC 2019
- Congresso Internazionale Immunotherapy of Cancer, 2019
- Corso “Infezioni Emergenti:Ruolo della Microbiologia Clinica e Sicurezza Trasfusionale, CS 2018
- Congresso Residenziale: Nuove Frontiere della diagnostica microbiologica”, PA-2018
- Corso di Formazione professionale su NIMBUS, laboratorio Microbiologia GOM,2018
- Congresso Nazionale SIM-PA 2019
- Bioimmunotherapy of cancer, RC 2019
- First International Congress of Bioimmunotherapy of cancer an multidisciplinary meeting, RC 2019
- Annual Conferenze Sindromi Mielodisplastiche Complicate, RC 2018
- FIB Corso Nazionale “Nutrizione Clinica nelle Malattie Infiammatorie croniche intestinali, RC 2017
- Corso Residenziale: Qualità e Sicurezza degli emocomponenti in MedicinaTrasfusionale, RC 2017
- Corso Aggiornamento in Trapianto Cellule Staminali, RC 2017
- Congresso Nazionale AMCLI 2016
- Giornata della Trasparenza:Qualità-Performance- Trasparenza in Sanità, GOM 2016
-

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

Data 16-06-2022

Firma Maria Cuzzola