

INFORMAZIONI PERSONALI

Valentina Orlando

- 📍 Indirizzo sede operativa: U.O.C CQRC (Controllo qualità e rischio chimico)
- ☎ Contatto telefonico aziendale: 0916553652
- ✉ mail aziendale: v.orlando@villasofia.it

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- Date (da – a) 16/03/2023 - data odierna
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Ospedale Riuniti Villa Sofia Cervello di Palermo
- Tipo di azienda o settore U.O.C. CQRC (Controllo di Qualità e Rischio Chimico) – Direttore: Prof.ssa F.sca Di Gaudio
- Tipo di impiego **Dirigente Biologo I livello Tempo Indeterminato**

- Date (da – a) 24 Agosto 2020 – 15/03/2023
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Ospedale Riuniti Villa Sofia Cervello di Palermo
- Tipo di azienda o settore U.O.C. CQRC (Controllo di Qualità e Rischio Chimico) – Direttore: Prof.ssa F.sca Di Gaudio
- Tipo di impiego **Dirigente Biologo I livello Tempo Determinato**
- Principali mansioni e responsabilità
 - Indagini tossicologiche di I livello mediante Immunodosaggio enzimatico su strumentazione ILAB TAURUS (Werfen)
 - Esecuzione di tamponi rinofaringei per valutazione rischio infezione SARS-COV2 mediante test immunocromatografici rapidi su card (kit COVID-19 Ag RAPID TEST DEVICE- Abbott) e mediante metodologia RT-PCR per rivelazione qualitativa SARS-COV2 su strumentazione QUANTSTUDIO 5 e QUANTSTUDIO 7 (ThermoFisher Scientific)
 - Esecuzione di prelievi venosi
 - Indagini sierologiche per valutazione anticorpi IgM e IgG anti SARS-COV2 mediante metodo CLIA (chemioluminescenza) su strumentazione MAGLUMI 800

- Date (da – a) 09 Aprile 2020 – 23 Agosto 2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro P.O. "Giovanni Paolo II di Sciacca" – ASP Agrigento
- Tipo di azienda o settore U.O.C. Medicina Trasfusionale - Centro Regionale di Riferimento per la Banca di Sangue Cordonale
- Tipo di impiego Direttore - Dott. P. Gallerano
- Principali mansioni e responsabilità **Dirigente Biologo I livello Tempo Determinato**
 - Esecuzione delle fasi operative di accettazione, processazione e criopreservazione delle unità di sangue cordonale; esecuzione dei controlli di qualità; determinazione delle cellule CD34+ mediante tecnica citofluorimetrica ed esecuzione dei test clonogenici;
 - attività specialistica di Medicina Trasfusionale: preparazione di emocomponenti ad uso non trasfusionale: siero, collirio, gel.

- Date (da – a) 18 Settembre 2017- 18 Marzo 2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliero-Universitaria "Paolo Giaccone" Palermo
- Tipo di azienda o settore CLADIBIOR (laboratorio centralizzato di ricerca e applicazioni cliniche) diretto dal Prof. F.sco Dieli – Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata (BIND)
- Tipo di impiego **Frequenza in qualità di Biologa borsista**
- Principali mansioni e responsabilità Borsa di studio della durata di mesi 30 per la realizzazione del progetto: " Advancing novel and promising TB vaccine candidates from discovery to preclinical and early

clinical development. (TBVAC2020)". Responsabile Scientifico Prof.ssa Nadia Caccamo.

L'attività di ricerca si svolge nell'ambito dello studio di molecole antigeniche che possano essere impiegate per la formulazione di un nuovo vaccino contro la tubercolosi.

- Date (da – a) 01 Dicembre 2016 – 17 Settembre 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliero–Universitaria "Paolo Giaccone" Palermo
- Tipo di azienda o settore CLADIBIOR (laboratorio centralizzato di ricerca e applicazioni cliniche) diretto dal Prof. F.sco Dieli – Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche (Di.Bi.MED.)
- Tipo di impiego **Frequenza in qualità di Biologa volontaria**
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca nel campo della risposta immunologica al *Mycobacterium Tuberculosis* attraverso lo studio di nuovi biomarcatori di infezione/malattia tubercolare. In tale ambito il laboratorio studia i meccanismi immunologici che si attivano in seguito ad infezione da *Mycobacterium tuberculosis* e, in particolare, gli antigeni specifici di latenza riconosciuti dai linfociti T CD8, il ruolo di una nuova popolazione di linfociti T CD8 che riconoscono antigeni del micobatterio in associazione con le molecole MHC di classe I HLA-E e le funzioni dei subsets di macrofagi coinvolti nella risposta immunitaria. I fondi dell'attività di ricerca provengono da due progetti della Commissione Europea nell'ambito del programma Horizon2020 e della Fondazione TBVI
- Svolgimento di attività clinico-assistenziale nell'ambito di analisi immunologiche specialistiche

- Date (da – a) 04 Maggio 2015 – 30 Novembre 2016
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliero–Universitaria "Paolo Giaccone" Palermo
- Tipo di azienda o settore CLADIBIOR (laboratorio centralizzato di ricerca e applicazioni cliniche) diretto dal Prof. F.sco Dieli – Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche (Di.Bi.MED.)
- Tipo di impiego **Frequenza in qualità di Biologa borsista**
- Principali mansioni e responsabilità Borsa di studio post-lauream per attività di ricerca dal titolo "Identificazione e sviluppo di biomarcatori di resistenza/suscettibilità all'infezione di *Mycobacterium Tuberculosis*" – Progetto TBVI-NORAD - Responsabile scientifico: Prof. F.sco Dieli

- Date (da – a) 01 Aprile 2012 – 31 Marzo 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliero–Universitaria "Paolo Giaccone" Palermo
- Tipo di azienda o settore CLADIBIOR (laboratorio centralizzato di ricerca e applicazioni cliniche) diretto dal Prof. F.sco Dieli – Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche (Di.Bi.MED.)
- Tipo di impiego **Assegno per la collaborazione ad attività di Ricerca (durata 36 mesi - dal 01 Aprile 2012 al 31 marzo 2015).** Progetto dal titolo "Sviluppo di molecole capaci di modulare vie metaboliche intracellulari per la prevenzione e la cura di patologie infettive, tumorali, degenerative" PON01_01802 - responsabile Scientifico prof. Angela Santoni - Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Medicina Molecolare, Settore Scientifico Disciplinare MED/04 - svolto presso il Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche (Di.Bi.MED, ex Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (Di.Bi.Me.F.) dell'Università degli Studi di Palermo
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca e formazione nel campo dell'Immunologia di base ed applicata, mediante tecniche di biologia cellulare e citofluorimetria nell'ambito dello studio delle risposte immunitarie alle infezioni e alle patologie tumorali.
- Attività clinico-assistenziale per le seguenti analisi immunologiche specialistiche:
 - Immunofenotipizzazione citometrica per la diagnosi di malattie oncoematologiche
 - Caratterizzazione citometrica dell'Emoglobinuria Parossistica Notturna
 - Immunofenotipizzazione citometrica delle immunodeficienze primarie (IPIDnet)
 - Immunofenotipizzazione citometrica sottopopolazione linfocitaria
 - Valutazione citofluorimetrica del residuo leucocitario in emocomponenti leucodepleti
 - Conta assoluta dei linfociti T CD4+ nelle infezione da HIV
- Test funzionali per diagnosi di immunodeficit :
 - valutazione della proliferazione linfocitaria mediante stimolazione con mitogeni (PHA)
 - metodica Phagoburst per la determinazione quantitativa del burst ossidativo di monociti e granulociti
 - degranolazione spontanea e indotta delle cellule NK e linfociti T CD8+ mediante

valutazione citofluorimetrica della molecola CD107

- Valutazione citofluorimetrica del contenuto intracellulare della perforina nei granuli delle cellule NK e linfociti T CD8⁺
- valutazione della funzionalità delle cellule NK mediante saggio di citotossicità su cellule K562
- Esecuzione di test immunologici per la determinazione dell'infezione tubercolare (Tb-EliSpot, QuantiFERON-TB gold, QuantiFERON-TB gold PLUS)
- Microarray Immunologico per la determinazione di differenti biomolecole in sospensione mediante sistema LUMINEX
- Tipizzazione degli Antigeni del sistema HLA di I e II classe associata allo studio di malattie a patogenesi immunitaria mediante tecniche sierologiche e di biologia molecolare a bassa e ad alta risoluzione

- Date (da – a) 10 Dicembre 2010 – 10 Dicembre 2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda ospedaliera “Ospedale Riuniti Villa Sofia-Cervello” di Palermo
 - Tipo di azienda o settore Servizio di Ematologia II con Talassemia diretto dal Prof. Aurelio Maggio
 - Tipo di impiego
 - **Assegno di ricerca Sanitaria per la prevenzione e cura della talassemia** - Progetto di Ricerca n.T18/7 dal titolo “Studio molecolare di fattori e co-fattori che contribuiscono nella espressione fenotipica dei portatori sani atipici di Beta-talassemia e dei soggetti affetti da talassemia intermedia atipica” – responsabile scientifico: Dott.ssa Fiorentino Germana
 - Principali mansioni e responsabilità Applicazione delle tecnologie di ingegneria genetica di cui si avvale la Terapia Genica al fine correggere il difetto genetico che causa la Talassemia ed altre malattie genetiche rare del sangue

- Date (da – a) Gennaio 2008 - Dicembre 2010
 - Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (Di.Bi.Me.F.), Unità Operativa Complessa di Immunologia ed Immunogenetica diretta dal Prof. F.sco Dieli -
 - Tipo di impiego
 - **Dottorato di Ricerca in Immunofarmacologia XXII Ciclo**
 - Principali mansioni e responsabilità Applicazione delle tecniche di Biologia Cellulare e della Citofluorimetria a Flusso nel campo dell'Immunologia delle infezioni e dell'Immunopatologia

- Date (da – a) Ottobre 2002 - Novembre 2007
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliero–Universitaria “Paolo Giaccone” Palermo
 - Tipo di azienda o settore Servizio di Immunopatologia diretto dal Prof. C. Caruso - Dipartimento di Biopatologia e Metodologie Biomediche
 - Tipo di impiego
 - **Biologo specializzando**
 - Principali mansioni e responsabilità Svolgimento di attività clinico-assistenziale acquisendo, in particolare, esperienza nel Settore della Tipizzazione Tissutale degli Antigeni di Istocompatibilità, eseguita con metodiche sierologiche e di biologia molecolare a bassa risoluzione, finalizzando l'utilizzo dell'HLA come test genetico di suscettibilità a patologie immuno-mediate

- Date (da – a) Settembre 2004 - Settembre 2005
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda di Rilevanza Nazionale Ospedale Civico di Palermo (A.R.N.A.S)
 - Tipo di azienda o settore Servizio di Patologia Clinica diretto dal Dr. Italo Menozzi
 - Tipo di impiego
 - **Biologo Volontario**
 - Principali mansioni e responsabilità Svolgimento di attività clinica acquisendo, in particolare, esperienza nel campo dell'Autoimmunità

- Date (da – a) Settembre 2002 - Novembre 2002
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera “Vincenzo Cervello” di Palermo
 - Tipo di azienda o settore Laboratorio della “Divisione di Ematologia I”
 - Tipo di impiego
 - **Biologo Volontario**
 - Principali mansioni e responsabilità Acquisita esperienza teorica e pratica nel campo della Citofluorimetria a Flusso applicata alla diagnosi delle malattie oncoematologiche

- Date (da – a) 10 Gennaio 2002 - 31 Luglio 2002

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Laboratorio di Analisi Cliniche diretto dal Dott. S.re Bongiovanni, via Lancia di Brolo n°95, Palermo
Laboratorio Privato
Biologo Volontario
Acquisita esperienza teorica e pratica nel campo degli esami di laboratorio della Biochimica Clinica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

24 Marzo 2011
Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (Di.Bi.Me.F.)

Vincitrice borsa di studio

Progetto di ricerca dal titolo: "Linfociti T gamma/delta come cellule effettrici della risposta immune contro malattie neoplastiche ed infettive: meccanismi di attivazione ed applicazioni cliniche" – Tutor: Prof.ssa Nadia Caccamo

Tesi sperimentale dal titolo: "Generazione/differenziazione dei linfociti gamma/delta in cellule che producono IL-17: fenotipo e funzioni"

DOTTORATO DI RICERCA IN IMMUNOFARMACOLOGIA (XXII CICLO)

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istruzione o formazione
- Principali materie/abilità professionali oggetto di studio
- Qualifica conseguita

Dal 27 Febbraio 2005 al 27 Febbraio 2006

Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Biopatologia e Metodologie Biomediche, A.A. 2004/05

Immunologia

CORSO ANNUALE DI PERFEZIONAMENTO IN IMMUNOLOGIA con attività didattica formale e teorico-pratica e prova finale di valutazione con discussione tesi sperimentale dal titolo: "Ruolo del polimorfismo -765 G>C della COX-2 in pazienti con malattia di Alzheimer" - relatore: Prof. C. Caruso

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

15 Novembre 2007

Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Vincitrice borsa di studio di merito

Tesi sperimentale dal titolo: "Controllo antigene-non specifico nella produzione in vitro di mediatori infiammatori"- Relatore Prof. C. Caruso

DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA CLINICA – votazione finale 50/50 e lode

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Luglio 2002

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo attraverso superamento dell'Esame di Stato

BIOLOGA ABILITATA

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

29 Gennaio 2003

Iscrizione all'ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI della provincia di Palermo – Sezione A - con il seguente numero d'ordine: Sic_A2353 (Vecchio numero iscrizione AA_052638)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

19 Dicembre 2001

Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Tesi di laurea sperimentale dal titolo: "Microrganismi produttori di metaboliti ad attività antifungina"- Relatrice: Prof.ssa F. Misuraca -

LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE vecchio ordinamento (durata quinquennale), indirizzo FISIOPATOLOGICO - votazione finale 110/110 e lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

18 Luglio 1995, anno scolastico 1994-1995

Liceo statale "Umberto I" di Palermo

- Qualifica conseguita

DIPLOMA DI MATURITA' CLASSICA con voto finale 45/60 -Istruzione secondaria di 2° grado

FORMAZIONE POST-LAUREAM

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Livello nella classificazione nazionale | <p>19/08/2023
Federlab – indirizzo web www.formazione.federlabitalia.it</p> <p>Evento formativo n°337-376837 -Edizione n.1
Titolo “L’importanza della valutazione e interpretazione dell’esame emocromocitometrico”
25 crediti formativi E.C.M.</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Livello nella classificazione nazionale | <p>18 Giugno 2023
Formazione FAD ISS - Indirizzo web www.eduiss.it</p> <p>Titolo: “Escherichia coli produttore di Shiga tossina (STEC): approccio One-Health nella gestione del rischio clinico ed epidemico”
Crediti formativi ECM (da rilasciare)</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Livello nella classificazione nazionale | <p>14/04/2023
Teseo R.r.l. (Provider Standard Nazionale n.597)</p> <p>Evento n.377192 Ed.1 “La lipodistrofia: importanza di un percorso multidisciplinare”
Sala Magna – Sede del Rettorato, Palazzo Steri P.zza della Marina, 61 - Palermo
4 crediti formativi E.C.M.</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Livello nella classificazione nazionale | <p>05/04/2023
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù I.R.C.C.S – evento formativo n.370656</p> <p>Corso FAD dal titolo: “La sicurezza aziendale in ambito ospedaliero: gestione del rischio, prevenzione e protezione [Ed.2023]
8 crediti formativi E.C.M.</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Livello nella classificazione nazionale | <p>06/02/2023
Formazione FAD ISS - Indirizzo web www.eduiss.it</p> <p>Corso FAD dal titolo “Introduzione al fenomeno dell’antibiotico resistenza e al suo contrasto in ambito umano e veterinario. II Edizione”
20.8 crediti formativi E.C.M.</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Livello nella classificazione nazionale | <p>19/10/2022
Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it</p> <p>Corso FAD n.346135 dal titolo “SARS-COV-2 e sicurezza alimentare: il rischio di infezione attraverso gli alimenti”
3,6 crediti formativi E.C.M.</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Livello nella classificazione nazionale | <p>19/10/2022
Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it</p> <p>Corso FAD n.342148 dal titolo “Zoonosi a trasmissione alimentare e politiche europee”</p> |

<ul style="list-style-type: none"> nazionale 	<p>3 crediti formativi E.C.M</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>24 Giugno 2022 Ordine Nazionale dei Biologi, accreditamento n.6179</p> <p>Convegno dal titolo “Indagini diagnostiche: ambiti e peculiarità”.</p> <p>Rettorato Università degli Studi di Palermo Conseguimento 7 Crediti Formativi E.C.M.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>27 Maggio 2021 Formazione FAD ISS - Indirizzo web www.eduiss.it</p> <p>Corso FAD n. 312420 “ Campagna vaccinale Covid-19: la somministrazione in sicurezza del vaccino anti SARS-CoV-2/Covid-19” Conseguimento 20,8 Crediti Formativi E.C.M.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>05/03/2022 Accademia Nazionale di Medicina – indirizzo web https://www.acmed.org/</p> <p>Corso FAD n. 337267 “ La genetica forense in ambito civile e penale”</p> <p>Conseguimento 12 Crediti Formativi E.C.M.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>01/10/2021 Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it</p> <p>Corso FAD n.329225 “La meningite meningococcica: caratteristiche, diagnosi e vaccini” Conseguimento 3 Crediti Formativi E.C.M.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>27 /05/2021 EDUISS formazione a distanza dell'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA' – indirizzo web www.eduiss.it</p> <p>Corso FAD “Campagna vaccinale Covid-19: la somministrazione in sicurezza del vaccino anti SARS-CoV-2/Covid-19” (16 ore di formazione) Conseguimento attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>22/04/2021 Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it</p> <p>Corso FAD n.298394 dal titolo “VIRUS BATTERICI COME STRUMENTI PER LA RICERCA BIOMOLECOLARE: LA TECNICA DEL PHAGE DISPLAY” Assegnazione di 3 Crediti Formativi E.C.M</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>13/01/2021 Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it</p> <p>Corso FAD n.306564 dal titolo “INQUINANTI AMBIENTALI E MALATTIE CARDIOVASCOLARI” Assegnazione di 7,5 Crediti Formativi E.C.M</p>
<ul style="list-style-type: none"> Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>12/01/2021 Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>Corso FAD n.308733 dal titolo "LE INTERAZIONI FARMACI-ALIMENTI"</p> <p>6 Crediti Formativi E.C.M</p>
<p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>10/01/2021</p> <p>Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it</p>
<p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>Corso FAD n.310861 dal titolo "BEST PRATICE NEL PRELIEVO DELLE SECREZIONI NASOFARINGEE"</p> <p>3,9 Crediti Formativi E.C.M</p>
<p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>09/01/2021</p> <p>https://ecmclub.org</p> <p>Corso FAD n. 4946 "L'importanza delle vaccinazioni di richiamo per la salute pubblica" (durata in ore: 35)</p> <p>50 Crediti Formativi E.C.M.</p>
<p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>30/12/2020</p> <p>Società Technogenetics S.r.l.</p> <p>Corso di formazione inerente l'utilizzo della seguente strumentazione: ESTRATTORE ACIDI NUCLEICI E PREPARATORE DI PIASTRE PCR PANA9600S e REALTIME PCR Gentier96E</p> <p>Ospedale Riuniti Villa Sofia Cervello, Palermo</p> <p>Attestato di formazione</p>
<p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>14-15 Luglio 2020</p> <p>Grifols Diagnostic</p> <p>Trainig Procleix Panther System (Rilevazione di agenti infettivi nelle donazioni di sangue o plasma attraverso la tecnica di amplificazione dell'acido nucleico (tecnologia NAT).</p> <p>Ospedale Giovanni Paolo II, Sciacca (AG)</p> <p>Attestato di competenza</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>09-10 Luglio 2020</p> <p>Alifax S.r.l.</p> <p>ATTESTATO di QUALIFICA ALL'UTILIZZO DI AP-BLOT ELITE – TEST di CONFERMA-</p> <p>Ospedale Giovanni Paolo II, Sciacca (AG)</p> <p>Programma di Training teorico e pratico</p>
<p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>21-22 Maggio 2020</p> <p>Ortho Clinical Diagnostics</p> <p>Training Strumentazione Autovue Innova</p> <p>Attestato di formazione</p>
<p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>28 Giugno 2020</p> <p>Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it</p> <p>EVENTO FORMATIVO FAD n.295801 dal titolo "COLESTEROLO, MALATTIE CARDIOVASCOLARI E NUOVE LINEE GUIDA: C'E' ANCORA SPAZIO PER UNA SANA ALIMENTAZIONE?"</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale 	<p>Assegnazione di n.4,5 Crediti Formativi E.C.M.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>28 Giugno 2020 Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it</p> <p>EVENTO FORMATIVO FAD n.296424 dal titolo “RISCHIO BIOLOGICO DA COVID-19”</p> <p>Assegnazione di n.10,5 Crediti Formativi E.C.M.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>17 Giugno 2020 SIMTI (Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia) indirizzo web www.simti.it</p> <p>Evento formativo FAD n.287917 n.1 dal titolo “LA RACCOLTA DEL SANGUE E DEGLI EMOCOMPONENTI”</p> <p>Assegnazione di n.36 Crediti Formativi E.C.M.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>25 Aprile 2020 Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it</p> <p>Evento formativo FAD n.295239 dal titolo “REAL TIME PCR IN VIROLOGIA, IL TOOL DIAGNOSTICO IDEALE PER L'EMERGENZA SANITARIA CAUSATA DAL NUOVO CORONAVIRUS (2019-NCOV)”</p> <p>Assegnazione di N.5,4 Crediti Formativi E.C.M.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>26 Aprile 2020 Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it</p> <p>Evento formativo FAD n.295278 dal titolo “CORONAVIRUS E MALATTIE CARDIOVASCOLARI”</p> <p>Assegnazione di N.10,5 Crediti Formativi E.C.M.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>26 Aprile 2020 Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it</p> <p>Evento formativo FAD n.295400 dal titolo “NUOVO CODICE DEONTOLOGICO DEI BIOLOGI (PARTE II)”</p> <p>Assegnazione di N.6 Crediti Formativi E.C.M.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da-a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Luogo • Livello nella classificazione nazionale 	<p>23/04/2020 Air Liquid Sanità Service S.p.A.</p> <p>“Sicurezza nelle Sale di crioconservazione e rischi legati all'uso dell'Azoto liquido”</p> <p>Banca del Sangue Cordonale “Ospedale Paolo II di Sciacca”</p> <p>Svolgimento test finale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>20 Aprile 2020 BIOMEDIA – indirizzo web www.biomedica.net</p> <p>Evento formativo FAD n.294702, edizione dal titolo “AGGIORNAMENTI IN TEMA DI INFEZIONI DA CORONAVIRUS SARS-COV-2”</p> <p>Assegnazione di N.18.0 (diciotto) Crediti Formativi E.C.M.</p>

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Livello nella classificazione nazionale
- 31 Marzo 2020
Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it
Evento formativo FAD n.294115 dal titolo “Un overview sui meccanismi di resistenza antimicrobica”
Assegnazione di n.3 Crediti Formativi E.C.M.
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Livello nella classificazione nazionale
- 15 Marzo 2020
Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it
Evento formativo FAD n.292248 dal titolo “Diabete e patologia cardiovascolare”
Assegnazione di n.4,5 Crediti Formativi E.C.M.
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Livello nella classificazione nazionale
- 01 Marzo 2020
EDUISS formazione a distanza dell'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA' e UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE – indirizzo web www.eduiss.it
Corso FAD: Genetica e genomica pratica - Corso avanzato per Medici e Biologi
Assegnazione di n.30 Crediti Formativi E.C.M.
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Livello nella classificazione nazionale
- 03 Marzo 2020
Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it
Evento formativo FAD n.289827 dal titolo “Analisi minerale del capello”
Assegnazione di n.3 Crediti Formativi E.C.M.
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Livello nella classificazione nazionale
- 22 Febbraio 2020
Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it
Evento formativo FAD n.284329 dal titolo “Tumori al collo dell’utero: Screening diagnostico e prevenzione”
Assegnazione di n.4,5 Crediti Formativi E.C.M.
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Livello nella classificazione nazionale
- 4 Febbraio 2020
Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it
Evento formativo FAD n.286729 dal titolo “Nuovo codice deontologico dei Biologi – Parte I”
Assegnazione di n.6 Crediti Formativi E.C.M.
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Livello nella classificazione nazionale
- 5 febbraio 2020
Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it
Evento formativo FAD n.284317 dal titolo “Vitamina D e malattie cardiovascolari: mito o realtà?”
Assegnazione di n.4,5 Crediti Formativi E.C.M.
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- 6 Febbraio 2020
Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it
Evento formativo FAD n.286818 dal titolo “La nutrizione oncologica”

<ul style="list-style-type: none">• Livello nella classificazione nazionale	Assegnazione di n.3 Crediti Formativi E.C.M.
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	3 Dicembre 2019
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it
<ul style="list-style-type: none">• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Evento formativo FAD n.267172 dal titolo “Effetti positivi di una dieta controllata sul tono dell’umore e sui parametri biochimici in pazienti con sindromi coronariche acute”
<ul style="list-style-type: none">• Livello nella classificazione nazionale	Assegnazione di n.3 Crediti Formativi E.C.M.
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	8 Novembre 2019
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it
<ul style="list-style-type: none">• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Evento formativo FAD n. 278024 dal titolo “Ruolo dei test di funzionalità piastrinica nella scelta della terapia antiaggregante per i pazienti con sindromi coronariche acute”
<ul style="list-style-type: none">• Livello nella classificazione nazionale	Assegnazione di n.5 Crediti Formativi E.C.M.
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	30 Settembre 2019
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	EDUISS formazione a distanza dell’ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA’ indirizzo web www.eduiss.it
<ul style="list-style-type: none">• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Evento formativo FAD n.267350: Vaccini e vaccinazioni: strategie e strumenti per la prevenzione delle malattie infettive
<ul style="list-style-type: none">• Livello nella classificazione nazionale	Assegnazione di 23,4 Crediti Formativi ECM
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	26 Settembre 2019
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it
<ul style="list-style-type: none">• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Evento formativo FAD n. 275302 dal titolo “Il sopralluogo giudiziario”
<ul style="list-style-type: none">• Livello nella classificazione nazionale	Assegnazione di n.5 Crediti Formativi E.C.M.
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	22 Settembre 2019
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it
<ul style="list-style-type: none">• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Evento formativo FAD n. 262996 dal titolo “Interazioni tra fitoterapici e farmaci convenzionali”
<ul style="list-style-type: none">• Livello nella classificazione nazionale	Assegnazione di n.3 Crediti Formativi E.C.M.
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	22 Settembre 2019
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it
<ul style="list-style-type: none">• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Evento formativo FAD n.265570 dal titolo “Nuovi scenari diagnostici delle infezioni sessualmente trasmissibili”
<ul style="list-style-type: none">• Livello nella classificazione nazionale	Assegnazione di n.3 Crediti Formativi E.C.M.
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	21 Settembre 2019
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it
<ul style="list-style-type: none">• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Evento formativo FAD n.258860 dal titolo “Ruolo dell’educazione alimentare nella ridefinizione del percorso terapeutico del paziente con diabete mellito di tipo 2”
<ul style="list-style-type: none">• Livello nella classificazione nazionale	Assegnazione di n.3 Crediti Formativi E.C.M.
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	20 Settembre 2019
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine Nazionale dei Biologi - indirizzo web www.onb.it

<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>Evento formativo FAD n.270584 dal titolo "Introduzione alla genetica forense"</p> <p>Assegnazione di n.5 Crediti Formativi E.C.M.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>10-11 Maggio 2018</p> <p>Gruppo di Studio Immunodeficienze Primitive (AIEOP-IPInet)</p> <p>Riunione Gruppo di Studio Immunodeficienze Primitive AIEOP-IPInet</p> <p>Hotel Ibis Styles, Palermo</p> <p>Svolgimento test finale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>22 febbraio 2017- 01marzo 2017</p> <p>Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche (Di.Bi.MED), Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, sez. di Biologia e Genetica</p> <p>CORSO: "Gli Endpoint Umanitari nella ricerca secondo il D.Lgs 26/2014"</p> <p>Dipartimento Di.Bi.MED, Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, sez. di Biologia e Genetica, via Divisi, 83 Palermo</p> <p>Corso valido ai fini della Direttiva CEE 2010/63 e del D.Lgs. n.26 04/03/2014 art.23</p> <p>Superamento esami finali</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>7-14 Ottobre 2014</p> <p>Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi "DIBIMEF" Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, sez. di Biologia e Genetica</p> <p>CORSO: "What's going to change for Lab Animals" – Course on the protection of animals used for scientific purposes</p> <p>Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi "DIBIMEF" Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, sez. di Biologia e Genetica, via Divisi, 83 Palermo</p> <p>Corso valido ai fini delle direttive EU 2010/63 art.23 e D.L. n.26 04/03/2014 art.23</p> <p>Superamento esami finali</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>21-28 Ottobre 2014</p> <p>Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi "DIBIMEF" Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, sez. di Biologia e Genetica</p> <p>CORSO: "What's going to change for Lab Animals" – Course on the protection of animals used for scientific purposes</p> <p>Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi "DIBIMEF" Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, sez. di Biologia e Genetica, via Divisi, 83 Palermo</p> <p>Corso valido ai fini delle direttive EU 2010/63 art.23 e D.L. n.26 04/03/2014 art.23</p> <p>Superamento esami finali</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Livello nella classificazione nazionale 	<p>13 Dicembre 2012 - 7 Gennaio 2013</p> <p>Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi "DIBIMEF" Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi</p> <p>CORSO: " Facilities e Welfare nel topo da laboratorio secondo la legislazione europea e italiana"</p> <p>Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi "DIBIMEF" Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi</p> <p>Corso valido ai fini del D.L. 116/92 art.4 e Dir.2010/63/Ue art.23</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità 	<p>12-15 Aprile 2010</p> <p>Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie mediche e forensi, Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, sez. di Biologia e Genetica</p> <p>Workshop: "Competenze e abilità accademiche e professionali: comunicare e</p>

<p>professionali oggetto dello studio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Luogo 	<p>migliorare” – condotto dalla Dr. Sabrina Tosi, Division of Biosciences della Brunel University of London</p> <p>Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie mediche e forensi, Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, sez. di Biologia e Genetica, via Divisi, 83 Palermo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Luogo • Livello nella classificazione nazionale 	<p>16-18 Aprile 2009</p> <p>A.I. Pa.C.Me.M. (Associazione Italiana di Patologia Clinica e Medicina Molecolare) – Istituto Zooprofilattico della Sicilia “A. Mirri”, Palermo</p> <p>Corso di aggiornamento: “Diagnostica di laboratorio delle zoonosi: gestione interprofessionale di un problema sanitario”</p> <p>Istituto Zooprofilattico della Sicilia “A. Mirri”, Palermo</p> <p>Assegnazione di N.10 crediti formativi E.C.M</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Luogo • Livello nella classificazione nazionale 	<p>16 Giugno 2006</p> <p>A.I. Pa.C.Me.M. (Associazione Italiana di Patologia Clinica e Medicina Molecolare) - Dip.to di Biopatologia e Metodologie Biomediche, Università di Palermo, Sez. di Patologia Generale</p> <p>Corso di aggiornamento “Metodologie di analisi dei meccanismi molecolari di sintesi del RNA” – prospettive diagnostiche in patologia clinica e medicina molecolare”</p> <p>Dip.to di Biopatologia e Metodologie Biomediche, Università di Palermo, Sez. di Patologia Generale, c.so Tukory, 211</p> <p>Assegnazione di N.5 crediti formativi E.C.M</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Luogo 	<p>19-20 Ottobre 2005</p> <p>Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Biopatologia e Metodologie Biomediche - Sez. di Patologia Generale</p> <p>Corso “ABI prism 7500” – Applied Biosystems – Palermo</p> <p>Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Biopatologia e Metodologie Biomediche - Sez. di Patologia Generale, c.so Tukory, 211</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Luogo 	<p>13-14 Settembre 2005</p> <p>Università degli Studi di Palermo,</p> <p>Corso di formazione “Il laboratorio in Neuroimmunologia”</p> <p>Palazzo Steri-Chiaramonte, Palermo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Luogo 	<p>24 Marzo 2004 - 6 Maggio 2004</p> <p>Consiglio Nazionale delle Ricerche (Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare), in collaborazione con: Dipartimento di Igiene e Microbiologia “G. D’Alessandro”, Dipartimento di Prevenzione A.U.S.L.6, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia “A. Mirri”,</p> <p>“Progetto di educazione alimentare: Mangiare Sano”</p> <p>Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia “A. Mirri”,</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Luogo • Livello nella classificazione 	<p>30 Giugno 2003 - 11 Luglio 2003</p> <p>Associazione Biologi della Provincia di Palermo col Patrocinio dell’Ordine Nazionale dei Biologi</p> <p>“Corso teorico-pratico per consulenti HACCP”</p> <p>Associazione Biologi della Provincia di Palermo</p> <p>Assegnazione di N.28 Crediti Formativi E.C.M</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>3-4 Ottobre 2003</p> <p>A.I.B.T. (Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti)</p>

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Luogo
- Livello nella classificazione

“Il Corso Nazionale di Aggiornamento in Immunogenetica e Immunologia”

Jolly Hotel, Palermo
Assegnazione di N.5 Crediti Formativi E.C.M

CONGRESSI, CONVEGNI E MEETING

- Data (da – a) 23-24 Maggio 2022
- Titolo Training teorico-partico “Illumina COVID Seq Assay (RUO)”
- Ente formatore Illumina, Inc
- Luogo Laboratorio Tecnico di Emergenza CTO, Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello, Via del Fante 60A

- Data (da – a) 13 Dicembre 2021
- Titolo “Contrastiamo le pandemie – Il nuovo scenario – Sistemi di prevenzione e contrasto”
- Ente formatore Università degli Studi di Palermo, Assessorato Salute Regione Siciliana,
- Luogo Palazzo Steri – Sala Magna – Università degli Studi di Palermo

- Data (da – a) 10-13 Settembre 2019
- Titolo Il Joint meeting of the German Society for Immunology (DGfI) and the Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology (SIICA)
- Ente formatore Società DGfI e SIICA
- Luogo Ludwig-Maximilians-Universität München, Monaco di Baviera

- Data (da – a) 27-29 Marzo 2017
- Titolo 4th Conference of translational medicine on pathogenesis and therapy of immune-mediated diseases
- Ente formatore University of Milan and Humanitas Research Hospital, University of Palermo (Italy)
- Luogo Aula Magna della Scuola Politecnica Università di Palermo, Campus Viale delle Scienze – 90128 Palermo, Italy

- Data (da – a) 25-28 Maggio 2016
- Titolo “X National Congress of the Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology (SIICA)”
- Ente formatore SIICA
- Luogo Abano Terme (Italy)

- Data (da – a) 11-12 Marzo 2016
- Titolo “Italian EuroFlow™ Workshop”
- Ente formatore BD Biosciences
- Luogo Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma

- Data (da – a) 8 Ottobre 2013
- Titolo Convegno AMCLI “Infezioni nel trapianto: attualità e problematiche e emergenti” –
- Ente formatore ISMETT – Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione ISMETT, Palermo
- Luogo

- Data (da – a) 22-27 Agosto 2013
- Titolo 15th International Congress of Immunology (ICI 2013)
- Ente formatore Società Italiana di Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA)
- Luogo Milano (Italy)

- Data (da – a) 13-14 Giugno 2012
- Titolo Meeting: “TBTEA Biomarkers Meeting and NEWTBVAC WP6 Flow Workshop”
- Ente formatore Gruppo di studio TBVAC
- Luogo Jenner Institute (Churchill Hospital), Oxford (UK)

- Date (da – a) 28 Febbraio 2011
 - Titolo Convegno sul tema: “L’atrofia muscolare spinale in Sicilia: i numeri di una realtà silenziosa” LAMB (Libera Accademia di Medicina Biologica)
- Ente formatore Azienda ospedaliera ospedale riuniti Villa Sofia-Cervello, Palermo
 - Luogo Azienda ospedaliera ospedale riuniti Villa Sofia-Cervello, Palermo

- Data (da-a) 15 e 22 Gennaio 2011
 - Titolo Convegno “Malattie genetiche epatiche e gastroenteriche”
- Ente formatore Azienda Ospedaliera Ospedale Riuniti Villa Sofia-Cervello
 - Luogo Azienda Ospedaliera Ospedale Riuniti Villa Sofia – V. Cervello, Palermo

- Data (da – a) 18 Aprile 2007
 - Titolo Convegno sul tema: “Fisiopatologia dell’invecchiamento e delle malattie correlate all’età” Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Biopatologia e Metodologie Biomediche
- Ente formatore
 - Luogo Palazzo Chiaramonte Steri, Palermo

- Data (da – a) 3 luglio 2003
 - Titolo “Invecchiamento e vitamine”
- Ente formatore A.I. Pa.C.Me.M. (Associazione Italiana di Patologia Clinica e Medicina Molecolare)
 - Luogo Dipartimento di Biopatologia e Metodologie Biomediche, Università degli Studi di Palermo

- Data (da – a) 27 Novembre 2006
 - Titolo Convegno sul tema: “Il buon uso del sangue. L’appropriatezza in immunologia ed immunoematologia”
- Ente formatore Università degli Studi di Palermo, Azienda Ospedaliera Universitaria “Paolo Giaccone, U.O. di Immunoematologia e trasfusionale
 - Luogo Palazzo Chiaramente Steri, Palermo

- Data (da – a) 7-8 Settembre 2006
 - Titolo “XIII Congresso Nazionale AIBT”
- Ente formatore AIBT (Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti)
 - Luogo Pavia (Italy)

- Data (da – a) 15-21 Maggio 2006
 - Titolo “132th Advanced Course on Estrogens and Human Disease”
- Ente formatore International School of Medical Sciences – Department of Oncology ARNAS-Civico, Palermo
 - Luogo Erice (Sicilia)

- Data (da – a) 29 Marzo – 1 Aprile 2006
 - Titolo “3rd International Conference on Functional Genomics of Ageing”
- Ente formatore ISMETT, Università degli Studi di Palermo and Genome Institute of Singapore
 - Luogo Palazzo Reale (Palazzo dei Normanni) –Palermo (Sicily)

- Data (da – a) 27 Marzo 2006
 - Titolo “Attualità nella genetica della malattia celiaca e delle MICI”
- Ente formatore Università degli Studi di Palermo
 - Luogo Palazzo Steri, Palermo

- Data (da – a) 13-15 Aprile 2005
 - Titolo “3° Congresso Nazionale S.I.Ci.C.S.”
- Ente formatore Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale
 - Luogo Palermo
- Livello nella classificazione Assegnazione di N.9 Crediti Formativi E.C.M.

- Date (da – a) 18-21 Maggio 2004
 - Titolo “54° Congresso Nazionale A.I.Pa.C.: “Il Patologo Clinico nella Formulazione dell’Ipotesi Diagnostica”
- Ente formatore Associazione Italiana Patologi Clinici
 - Luogo Sheraton Golf Hotel, Roma

- Date (da – a) 27 Gennaio 2004
 - Titolo Seminario sul tema “From whole genome to single gene”
- Ente formatore Applied Biosystems
 - Luogo Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare, Via Ugo La Malfa, 153 – Palermo

- Date (da – a) 6 Giugno 2003
 - Titolo Meeting sul tema: “Moderne acquisizioni in tema di apoptosi - aspetti clinici dell’apoptosi”
- Ente formatore Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di discipline Chirurgiche ed Oncologiche
 - Luogo Università degli Studi di Palermo, Aula M.Ascoli
- Livello di classificazione Assegnazione 5 Crediti Formativi E.C.M.

- Date (da – a) 24-26 Ottobre 2002
 - Titolo “International Conference on Innovative Therapies for Lymphoid Malignancies”
- Ente formatore Ospedale Villa Sofia Cervello, Palermo
 - Luogo Castello Utveggio, Palermo

PUBBLICAZIONI

- Platelets accumulate in lung lesions of tuberculosis patients and inhibit T-cell responses and Mycobacterium tuberculosis replication in macrophages. Marco P. La Manna¹, Valentina Orlando¹, Giusto D. Badami, Bartolo Tamburini, Mojtaba Shekarkar Azgomi, Elena Lo Presti, Franca del Nonno, Linda Petrone, Beatrice Belmonte, Laura Falasca, Paola Di Carlo, Francesco Dieli, Delia Goletti, Nadia Caccamo. European Journal of Immunology. First published: 26 March 2022, <https://doi.org/10.1002/eji.202149549>
(¹ Marco P. La Manna and ¹ Valentina Orlando share first authorship for this work.)
- LIODetect®TB-ST: Evaluation of novel blood test for a rapid diagnosis of active pulmonary and extra-pulmonary tuberculosis in IGRA confirmed patients. Marco Pio La Manna a,b,¹, Bartolo Tamburini a,b,¹, Valentina Orlando a,b, Giusto Davide Badami a,b, Paola Di Carlo c, Antonio Cascio c, Mahavir Singh d, Francesco Dieli a,b, Nadia Caccamo. Tuberculosis, September 2021
- Harnessing Unconventional T Cells for Immunotherapy of Tuberculosis. Marco P. La Manna¹, Valentina Orlando¹, Bartolo Tamburini Giusto D. Badami Francesco Dieli Nadia Caccamo. Frontiers in Immunology. September 2020, Volume 11, Article 2107. Review.
(¹These authors share first authorship)
- Mycobacterium tuberculosis Drives Expansion of Low-Density Neutrophils Equipped With Regulatory Activities. Marco Pio La Manna ^{1,2}, Valentina Orlando^{1,2}, Elvezia Maria Paraboschi, Bartolo Tamburini, Paola Di Carlo, Antonio Cascio, Rosanna Asselta, Francesco Dieli and Nadia Caccamo. Front Immunol. 27 November 2019, Volume 10 Article 2761doi: 10.3389/fimmu.2019.02761.
(^{1,2} These authors share first authorship)
- HLA-E-Restricted CD8+ T Lymphocytes Efficiently Control Mycobacterium tuberculosis and HIV-1 Co-Infection. La Manna MP¹, Orlando V¹, Prezzemolo T, Di Carlo P, Cascio A, Delogu G, Poli G, Dieli F, Caccamo N. Am J Respir Cell Mol Biol. 2019 Nov 7. Article in press.
(^{1,2}La Manna MP and Valentina Orlando contributed equally to this work)
- T-Cell Subsets (T(CM), T(EM), T(EMRA)) and Poly-Functional Immune Response in Patients with Human Immunodeficiency Virus (HIV) Infection and Different T-CD4 Cell Response. Meraviglia S, Di Carlo P, Pampinella D, Guadagnino G, Presti EL, Orlando V, Marchetti G, Dieli F, Sergi C. Ann Clin Lab Sci. 2019 Sep;49(4):519-528
- Downregulation of miRNA17-92 cluster marks Vγ9Vδ2 T cells from patients with rheumatoid arthritis. Guggino G¹, Orlando V², Saieva L, Ruscitti P, Cipriani P, La Manna MP, Giacomelli R, Alessandro R, Triolo G, Ciccica F, Dieli F, Caccamo N. Arthritis Res Ther. 2018 Oct 22;20(1):236
(^{1,2}Giuliana Guggino and Valentina Orlando contributed equally to this work)
- Human CD4 T-cells with a naive phenotype produce multiple cytokines during Mycobacterium tuberculosis infection and correlate with active disease. Valentina Orlando¹, Marco Pio La Manna¹, Delia Goletti, Fabrizio Palmieri, Elena Lo Presti, Simone Joosten, Carmela La Mendola, Simona Buccheri, Tom H.M. Ottenhoff, Francesco Dieli, Nadia Caccamo. Front Immunol. 2018 May

23;9:1119

(1 these authors have contributed equally to this work)

- Impact of antiretroviral and tuberculosis therapies on CD4(+) and CD8(+) HIV/M. tuberculosis-specific T-cell in co-infected subjects. Chiacchio T, Petruccioli E, Vanini V, Cuzzi G, La Manna MP, Orlando V, Pinnetti C, Sampaolesi A, Antinori A, Caccamo N, Goletti D. *Immunol Lett.* 2018 Apr 7;198:33-43
- Identification of plasma biomarkers for discrimination between tuberculosis infection/disease and pulmonary non tuberculosis disease. La Manna MP¹, Orlando V¹, Li Donni P, Sireci G, Di Carlo P, Cascio A, Dieli F, Caccamo N. *PLoS One* 2018 Mar 15;13(3):e0192664
(1 these authors contributed equally to this work)
- Distinctive features of tumor-infiltrating $\gamma\delta$ T lymphocytes in human colorectal cancer. S. Meraviglia, E. Lo Presti, M. Tosolini, C. La Mendola, V. Orlando, M. Todaro, V. Catalano, G. Stassi, G. Cicero, S. Vieni, J. J. Fourni e & F. Dieli. *Oncoimmunology.* 2017 Jul 13;6(10):e1347742
- Quantitative and qualitative profiles of circulating monocytes may help identifying tuberculosis infection and disease stages. La Manna MP, Orlando V, Dieli F, Di Carlo P, Cascio A, Cuzzi G, Palmieri F, Goletti D, Caccamo N. *PLoS One.* 2017 Feb 16;12(2):e0171358.
- Activation and selective IL-17 response of human V γ 9V δ 2 T lymphocytes by TLR-activated plasmacytoid dendritic cells. Lo Presti E, Caccamo N, Orlando V, Dieli F, Meraviglia S. *Oncotarget.* 2016 Sep 20;7(38):60896-60905.
- Granzyme A as a potential biomarker of Mycobacterium tuberculosis infection and disease. Guggino G¹, Orlando V¹, Cutrera S, La Manna MP, Di Liberto D, Vanini V, Petruccioli E, Dieli F, Goletti D, Caccamo N. *Immunol Lett.* 2015 Jun 5
(1 these authors contributed equally to this work)
- Chemotherapy sensitizes colon cancer initiating cells to V γ 9V δ 2 T cell-mediated cytotoxicity. Todaro M, Orlando V, Cicero G, Caccamo N, Meraviglia S, Stassi G, Dieli F. *PLoS One.* 2013 Jun 6;8(6):e65145.
- Characterization of human $\gamma\delta$ T lymphocytes infiltrating primary malignant melanomas. Cordova A, Toia F, La Mendola C, Orlando V, Meraviglia S, Rinaldi G, Todaro M, Cicero G, Zichichi L, Li Donni P, Caccamo N, Stassi G, Dieli F e Moschella F. *PLoS One.* 2012;7(11):e49878
- Differentiation, phenotype and function of interleukin-17-producing human V γ 9V δ 2 T cells. Caccamo N, La Mendola C, Orlando V, Meraviglia S, Todaro M, Stassi G, Sireci G, Fourni e JJ, Dieli F. *Blood.* 2011 Jul 7;118(1):129-38
- Immunotherapy targeting colon cancer stem cells. Iovino F, Meraviglia S, Spina M, Orlando V, Saladino V, Dieli F, Stassi G, Todaro M. *Immunotherapy.* 2011 Jan;3(1):97-106. Review.
- V γ 9V δ 2 T cells as a promising innovative tool for immunotherapy of hematologic malignancies. Serena Meraviglia, Carmela La Mendola, Valentina Orlando, Francesco Scarpa, Giuseppe Cicero, Francesco Dieli. *Oncol Rev* (2010) 4:211–218, DOI 10.1007/s12156-010-0054-z
- In vivo manipulation of V γ 9V δ 2 T cells with zoledronate and low-dose interleukin-2 for immunotherapy of advanced breast cancer patients. Meraviglia S, Eberl M, Vermijlen D, Todaro M, Buccheri S, Cicero G, La Mendola C, Guggino G, D'Asaro M, Orlando V, Scarpa F, Roberts A, Caccamo N, Stassi G, Dieli F, Hayday AC. *Clin Exp Immunol.* 2010 Aug;161(2):290-7
- V γ 9V δ 2 T lymphocytes efficiently recognize and kill zoledronate-sensitized, imatinib-sensitive, and imatinib-resistant chronic myelogenous leukemia cells. D'Asaro M, La Mendola C, Di Liberto D, Orlando V, Todaro M, Spina M, Guggino G, Meraviglia S, Caccamo N, Messina A, Salerno A, Di Raimondo F, Vigneri P, Stassi G, Fourni e JJ, Dieli F. *J Immunol.* 2010 Mar 15;184(6):3260-8
- Efficient killing of human colon cancer stem cells by $\gamma\delta$ T lymphocytes. Todaro M, D'Asaro M, Caccamo N, Iovino F, Francipane MG, Meraviglia S, Orlando V, La Mendola C, Gulotta G, Salerno A, Dieli F, Stassi G. *J Immunol.* 2009 Jun 1;182(11):7287-96
- CCR5 receptor: biologic and genetic implications in age-related diseases. Balistreri CR, Caruso C, Grimaldi MP, Listi F, Vasto S, Orlando V, Campagna AM, Lio D, Candore G. *Ann N Y Acad Sci.* 2007 Apr;1100:162-72. Review
- Genetic control of immune response in carriers of ancestral haplotype 8.1: the study of chemotaxis. Candore G, Balistreri CR, Campagna AM, Colombo A, Cuppari I, Di-Carlo D, Grimaldi MP, Orlando V, Piazza G, Vasto S, Lio D, Caruso C. *Ann N Y Acad Sci.* 2006 Nov;1089:509-15
- Association between platelet glycoprotein Ib-alpha and myocardial infarction: results of a pilot study performed in male and female patients from Sicily. Candore G, Piazza G, Crivello A, Grimaldi MP, Orlando V, Caruso M, Caimi G, Hoffmann E, Incalcaterra E, Lio D, Caruso C. *Ann N Y Acad Sci.* 2006 Nov;1089:502-8
- Alpha1-antitrypsin heterozygosity plays a positive role in attainment of longevity. Listi F, Candore G, Grimaldi MP, Lio D, Colonna-

Romano G, Orlando V, Caruso M, Hoffmann E, Paolisso G, Franceschi C, Caruso C. Biogerontology. 2007 Apr;8(2):139-45. Epub 2006 Sep 20.

- Inflammation, longevity, and cardiovascular diseases: role of polymorphisms of TLR4. Candore G, Aquino A, Balistreri CR, Bulati M, Di Carlo D, Grimaldi MP, Listi F, Orlando V, Vasto S, Caruso M, Colonna-Romano G, Lio D, Caruso C. Ann N Y Acad Sci. 2006 May;1067:282-7
- Association between the HLA-A2 allele and Alzheimer disease. Listi F, Candore G, Balistreri CR, Grimaldi MP, Orlando V, Vasto S, Colonna-Romano G, Lio D, Licastro F, Franceschi C, Caruso C. Rejuvenation Res. 2006 Spring;9(1):99-101
- Testo Scientifico dal titolo “Compendio di Patologia Generale” a cura dei Prof. C. Caruso e F. Licastro, Casa Editrice Ambrosiana – collaborazione nella stesura del 12° Capitolo: “Febbre e altre reazioni infiammatorie sistemiche” – 2007

ABSTRACT E POSTER

- CARLISI MELANIA, MANCUSO SALVATRICE, LA MANNA MARCO PIO, ORLANDO VALENTINA, CACCAMO NADIA, SIRAGUSA SERGIO (2019). EVALUATION OF BONE MARROW CD8⁺ TISSUE-RESIDENT MEMORY T CELLS IN MULTIPLE MYELOMA. IN: 61ST ASH ANNUAL MEETING & EXPOSITION. BLOOD, VOL. 134, P. 4389, ISSN: 0006-4971, ORANGE COUNTY CONVENTION CENTER (OCCC), ORLANDO, FL, DECEMBER 7-10, 2019, DOI: 10.1182/BLOOD-2019-131349 – POSTER
- “PLATELETS AND TUBERCULOSIS – SMALL CELLS, NOT SO INNOCENT BYSTANDERS” – VALENTINA ORLANDO, MARCO LA MANNA, LINDA PETRONE, DELIA GOLETTI, FRANCA DEL NONNO, BARTOLO TAMBURINI, NADIA CACCAMO, FRANCESCO DIELI – II JOINT MEETING FOR IMMUNOLOGY (DGFI) AND THE ITALIAN SOCIETY OF IMMUNOLOGY, CLINICAL IMMUNOLOGY AND ALLERGOLOGY (SIICA), LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN, 10-13 SETTEMBRE 2019, MONACO DI BAVIERA – ORAL PRESENTATION
- “DIFFERENTIAL EFFECTS OF HLA-A2- AND HLA-E-RESTRICTED CD8⁺ T LYMPHOCYTES ON MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS AND HIV-COINFECTION” - NADIA CACCAMO, MARCO LA MANNA, VALENTINA ORLANDO, TERESA PREZZEMOLO, PAOLA DI CARLO, ANTONIO CASCIO, GIOVANNI DELOU, GUIDO POLI - II JOINT MEETING FOR IMMUNOLOGY (DGFI) AND THE ITALIAN SOCIETY OF IMMUNOLOGY, CLINICAL IMMUNOLOGY AND ALLERGOLOGY (SIICA), LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN, 10-13 SETTEMBRE 2019, MONACO DI BAVIERA – POSTER
- “MYCOBACTERIAL TUBERCULOSIS DRIVES EXPANSION OF LOW-DENSITY NEUTROPHILS EQUIPPED WITH REGULATORY ACTIVITIES” - NADIA CACCAMO, MARCO LA MANNA, VALENTINA ORLANDO, BARTOLO TAMBURINI, ROSANNA ASSELTA, ELVEZIA M. PARABOSCHI, PAOLA DI CARLO, ANTONIO CASCIO, FRANCESCO DIELI - II JOINT MEETING FOR IMMUNOLOGY (DGFI) AND THE ITALIAN SOCIETY OF IMMUNOLOGY, CLINICAL IMMUNOLOGY AND ALLERGOLOGY (SIICA), LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN, 10-13 SETTEMBRE 2019, MONACO DI BAVIERA – POSTER
- “REGULATORY ATYPICAL B CELLS ARE EXPANDED IN PATIENTS WITH ACTIVE TUBERCULOSIS” - VALENTINA ORLANDO, NADIA CACCAMO, MARCO PIO LA MANNA, FRANCESCO DIELI - “4TH CONFERENCE ON TRANSLATIONAL MEDICINE ON PATHOGENESIS AND THERAPY OF IMMUNE-MEDIATED DISEASES”, UNIVERSITÀ DI PALERMO, CAMPUS VIALE DELLE SCIENZE, 27-29 MARZO 2017- POSTER
- “RATIO OF MONOCYTES TO LYMPHOCYTES IN PERIPHERAL BLOOD OF PATIENTS WITH TUBERCULOSIS: AN OLD BIOMARKER REVISITED” - NADIA CACCAMO, MARCO PIO LA MANNA, VALENTINA ORLANDO, TERESA PREZZEMOLO, FRANCESCO DIELI, GILDA CUZZI, DELIA GOLETTI – SIICA – 25-28 MAGGIO 2016 ABANO TERME (ITALY) – POSTER
- “EXPRESSION OF CD206 ON CIRCULATING MONOCYTES CORRELATES WITH ACTIVE TUBERCULOSIS” – MARCO PIO LA MANNA, BARTOLO TAMBURINI, VALENTINA ORLANDO, NADIA CACCAMO, FRANCESCO DIELI - SIICA – 25-28 MAGGIO 2016 ABANO TERME (ITALY) – POSTER
- “ACTIVATION AND SELECTIVE IL-17 RESPONSE OF HUMAN V γ 9V δ 2 LYMPHOCYTES BY TLR-ACTIVATED PLASMOCYTOID DENDRITIC CELLS” – ELENA LO PRESTI, NADIA CACCAMO, VALENTINA ORLANDO, FRANCESCO DIELI, SERENA MERAVIGLIA - SIICA – 25-28 MAGGIO 2016 ABANO TERME (ITALY) – POSTER
- “CHARACTERIZATION OF HIV-SPECIFIC LYMPHOCYTES AS A TOOL FOR PATIENT MANAGEMENT” - V. ORLANDO, S. MERAVIGLIA, E. LO PRESTI, P. DI CARLO, N. CACCAMO, L. TITONE, F. DIELI - 15TH INTERNATIONAL CONGRESS OF IMMUNOLOGY – ICI 2013 – 22-27 AGOSTO 2013 MILANO (ITALY) – POSTER
- “GRANZYME A IS AN ADDITIONAL MARKER FOR TUBERCULOSIS (TB) TO DISCRIMINATE BETWEEN PATIENTS WITH ACTIVE DISEASE AND SUBJECTS WITH LATENT INFECTION” – NADIA CACCAMO, VALENTINA ORLANDO, MARCO PIO LA MANNA, DIANA DI LIBERTO, STELLA CUTRERA, FRANCESCO DIELI, VALENTINA VANINI, ELISA PETRUCCIOLI, DELIA GOLETTI - 15TH INTERNATIONAL CONGRESS OF IMMUNOLOGY – ICI 2013 – 22-27 AGOSTO 2013 MILANO (ITALY) – POSTER
- “HETEROGENEITY AND PROGNOSTIC INFLUENCE OF TUMOR-INFILTRATING GAMMA-DELTA T LYMPHOCYTES IN COLON CANCER PATIENTS” – ELENA LO PRESTI, SERENA MERAVIGLIA, GIUSEPPE CICERO, VALENTINA ORLANDO, SIMONA BUCCHERI, MARCO PIO LA

MANNA, DIANA DI LIBERTO, STELLA CUTRERA, NADIA CACCAMO, FRANCESCO DIELI - 15TH INTERNATIONAL CONGRESS OF IMMUNOLOGY – ICI 2013 – 22-27 AGOSTO 2013 MILANO (ITALY)

- “DEVELOPMENT, SURFACE PHENOTYPE AND FUNCTION OF HUMAN INTERLEUKIN 17-PRODUCING V γ 9V δ 2 T CELLS” – VALENTINA ORLANDO, NADIA CACCAMO, CARMELA LA MENDOLA, SERENA MERAVIGLIA, FRANCESCO DIELI, ALFREDO SALERNO - “ $\gamma\delta$ T CELL CONFERENCE” – KIELER SCHLOSS, 19-21 MAY 2010, KIEL (GERMANY) - POSTER
- “THE ROLE OF $\gamma\delta$ T CELLS INFILTRATING COLORECTAL CANCER” – CARMELA LA MENDOLA, FRANCESCO SCARPA, VALENTINA ORLANDO, NADIA CACCAMO, SERENA MERAVIGLIA, GIULIANA GUGGINO, FRANCESCO DIELI, ALFREDO SALERNO - “ $\gamma\delta$ T CELL CONFERENCE” – KIELER SCHLOSS, 19-21 MAY 2010, KIEL (GERMANY)
- “ PHENOTYPIC AND FUNCTIONAL ANALYSIS OF THE CD4⁺ AND CD8⁺ T CELLS IN HIV INFECTED PATIENTS” – D. PAMPINELLA, S. MERAVIGLIA, P. DI CARLO, M. TOLOMEIO, M. TRIZZINO, V. ORLANDO, F. SCARPA, N. CACCAMO, L. TITONE, F. DIELI – 8° SIMIT CONGRESSO NAZIONALE (SOCIETÀ ITALIANA DI MALATTIE INFETTIVE E TROPICALI) – 25-28 NOVEMBRE 2009, MODENA (ITALIA) - POSTER
- “INFLAMMATION, ALZHEIMER’S DISEASE, ATHEROSCLEROSIS AND LONGEVITY: ROLE OF POLYMORPHISMS OF TLR4” - C.R. BALISTRERI, G. CANDORE, A. AQUINO, M. BULATI, D. DI CARLO, M.P. GRIMALDI, F. LISTI, V. ORLANDO, S. VASTO, G. COLONNA-ROMANO, D. LIO, C. CARUSO – EUROPEAN CONFERENCE ON AGING – INNSBRUCK, TYROL (AUSTRIA), NOVEMBER 27-30, 2006
- “GENETIC CONTROL OF IMMUNE RESPONSE IN CARRIERS OF AH 8.1: ITS RELEVANCE TO THE PATHOGENESIS OF AUTOIMMUNE DISEASES” - G. CANDORE, M.P. GRIMALDI, C.R. BALISTRERI, F. LISTI, S. VASTO, V. ORLANDO, D. DI CARLO, I. CUPPARI, A.M. CAMPAGNA, C. CARUSO – 5TH INTERNATIONAL CONGRESS ON AUTOIMMUNITY – SORRENTO (ITALY), NOVEMBER 29-DECEMBER 3, 2006
- “IL NETWORK INFIAMMATORIO NELL’INVECCHIAMENTO E NELLE MALATTIE INFIAMMATORIE CORRELATE ALL’ETÀ” - G. CANDORE, C.R. BALISTRERI, M.P. GRIMALDI, F. LISTI, S. VASTO, D. LIO, D. DI CARLO, V. ORLANDO, G. COLONNA-ROMANO, L. SCOLA, D. LIO, C. CARUSO - XXVIII CONGRESSO NAZIONALE SIP (SOCIETÀ ITALIANA DI PATOLOGIA) 2006 - PAVIA, 19-22 SETTEMBRE 2006
- “I POLIMORFISMI DEI GENI PRO-INFIAMMATORI ED IL RISCHIO DI SVILUPPARE LA MALATTIA D’ALZHEIMER” - G. CANDORE, C.R. BALISTRERI, M.P. GRIMALDI, F. LISTI, S. VASTO, V. ORLANDO, M. CHIAPPELLI, F. LICASTRO, C. CARUSO – XXVIII CONGRESSO NAZIONALE SIP (SOCIETÀ ITALIANA DI PATOLOGIA) 2006 – PAVIA, 19-22 SETTEMBRE 2006
- “GENETICS, GENDER AND LONGEVITY” - M.P. GRIMALDI, G. CANDORE, C.R. BALISTRERI, F. LISTI, S. VASTO, L. SCOLA, G. COLONNA-ROMANO, V. ORLANDO, D. LIO, C. FRANCESCHI, C. CARUSO - AGING RESEARCH IN IMMUNOLOGY. THE IMPACT OF GENOMICS – PARIS, SEPTEMBER 4TH TO 5TH 2006
- “POLYMORPHISMS OF PRO-INFLAMMATORY GENES AND ALZHEIMER’S DISEASE RISK: A PHARMACOGENOMIC APPROACH” - C.R. BALISTRERI, M.P. GRIMALDI, F. LISTI, S. VASTO, V. ORLANDO, D. DI CARLO, D. LIO, M. CHIAPPELLI, F. LICASTRO, G. CANDORE, C. CARUSO – AGING RESEARCH IN IMMUNOLOGY. THE IMPACT OF GENOMICS – PARIS, SEPTEMBER 4TH TO 5TH 2006
- “ASSOCIATION BETWEEN THE POLYMORPHISMS OF TLR4 AND CD14 GENES AND ALZHEIMER’S DISEASES: RESULTS OF A STUDY PERFORMED IN NORTH-ITALY” - M.P. GRIMALDI, C.R. BALISTRERI, S. VASTO, D. DI CARLO, V. ORLANDO, F. LISTI, M. CHIAPPELLI, F. LICASTRO, G. CANDORE, C. CARUSO - 4TH BOLOGNA INTERNATIONAL MEETING – AFFECTIVE, BEHAVIOURAL AND COGNITIVE DISORDERS IN THE ELDERLY – BOLOGNA (ITALY), JUNE 15TH- 17TH, 2006
- “A PROMOTER POLYMORPHISM –765G/C OF COX-2 GENE IS A PROTECTIVE FOR ALZHEIMER’S DISEASE: ITS RELEVANCE TO PHARMACOGENOMICS” - F. LISTI, G. CANDORE, C.R. BALISTRERI, M.P. GRIMALDI, S. VASTO, V. ORLANDO, M. CHIAPPELLI, F. LICASTRO, D. LIO, C. CARUSO - 4TH BOLOGNA INTERNATIONAL MEETING – AFFECTIVE, BEHAVIOURAL AND COGNITIVE DISORDERS IN THE ELDERLY – BOLOGNA (ITALY), JUNE 15TH- 17TH, 2006
- “GENETIC CONTROL OF IMMUNE RESPONSE IN CARRIERS OF ANCESTRAL HAPLOTYPE 8.1: ITS RELEVANCE TO THE PATHOGENESIS OF AUTOIMMUNE DISEASES ASSOCIATED WITH 8.1 ANCESTRAL HAPLOTYPLE” - M.P. GRIMALDI, G. CANDORE, C.R. BALISTRERI, F. LISTI, S. VASTO, V. ORLANDO, D. DI CARLO, I. CUPPARI, A.M. CAMPAGNA, C. CARUSO - 132TH ADVANCED COURSE ON ESTROGENS AND HUMAN DISEASE – ERICE, MAY 15-21, 2006
- “ASSOCIATION BETWEEN THE POLYMORPHISM OF CCR5 AND ALZHEIMER’S DISEASE; RESULTS OF A STUDY PERFORMED ON MALE AND FEMALE PATIENTS FROM NORTHERN ITALY” - C.R. BALISTRERI, M.P. GRIMALDI, S. VASTO, M. CHIAPPELLI, F. LICASTRO, D. DI CARLO, V. ORLANDO, D. LIO, G. CANDORE, C. CARUSO – 132TH ADVANCED COURSE ON ESTROGENS AND HUMAN DISEASE – ERICE, MAY 15-21, 2006
- “POLYMORPHISM OF PRO-INFLAMMATORY GENES AND ALZHEIMER’S DISEASE RISK” - G. CANDORE, C.R. BALISTRERI, M.P. GRIMALDI, F. LISTI, S. VASTO, V. ORLANDO, D. LIO, M. FRANCECCHI, F. LICASTRO, C. CARUSO – POSTER-04 - 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUNCTIONAL GENOMICS OF AGEING – PALERMO, SICILY MARCH 29-1 APRIL, 2006

- “ASSOCIATION BETWEEN THE HLA-A2 ALLELE AND ALZHEIMER DISEASE” - LISTÌ F., CANDORE G., BALISTRERI C.R., VASTO S., GRIMALDI M.P., COLONNA ROMANO G., GIACALONE A., ORLANDO V., LIO D., FRANCESCHI C., CARUSO C. - REJUVENATION RESEARCH. (VOL. 8, SUPPLEM. 1) – SECOND CONFERENCE QUEENS’COLLEGE, CAMBRIDGE (UK) SEPTEMBER 7-11, 2005
- “INFLAMMATION, LONGEVITY AND CARDIOVASCULAR DISEASE: ROLE OF POLYMORFISMS OF TLR4” - LISTÌ F., BALISTRERI C.R., VASTO S., GRIMALDI M.P., ORLANDO V., DI CARLO D., AQUINO A., COLONNA ROMANO G., LIO D., CANDORE G., CARUSO C. – POSTER-035 - 11TH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF BIOMEDICAL GERONTOLOGY (IABG) – AARHUS, DENMARK 13-16 AUGUST 2005
- “GENETICA DELL’INFIAMMAZIONE: RUOLO DEI POLIMORFISMI DEL RECETTORE PER IL LIPOPOLISACCARIDE (TLR4)” - C.R. BALISTRERI, G. CANDORE, D. DI CARLO, V. DITTA, M.P. GRIMALDI, F. LISTÌ, V. ORLANDO, G. PIAZZA, M. RUSSO, S. VASTO, D. LIO, G. COLONNA-ROMANO, C. CARUSO – VOLUME DEGLI ATTI DEL XII CONGRESSO NAZIONALE A.I.B.T. (ASSOCIAZIONE ITALIANA DI IMMUNOGENETICA E BIOLOGIA DEI TRAPIANTI), 9-11 GIUGNO 2005 TANKA VILLAGE RESORT – VILLASIMIUS (CA)
- “RUOLO DELLE MUTAZIONI DEL GENE DELLA FEBBRE MEDITERRANEA FAMILIARE NEL RAGGIUNGIMENTO DELL’INVECCHIAMENTO CON SUCCESSO” - GRIMALDI M.P., LIO D., COLONNA-ROMANO G., BALISTRERI C.R., LISTÌ F., PIAZZA G., ORLANDO V., VASTO S., CARUSO C., CANDORE G. - SPECIALE 54° CONGRESSO NAZIONALE AIPAC (ASSOCIAZIONE ITALIANA PATOLOGI CLINICI), 18-21 MAGGIO 2004 SHERATON GOLF HOTEL, ROMA
- “RUOLO DEL GENOTIPO DELL’ALFA 1-ANTITRIPSINA NEL RAGGIUNGIMENTO DELL’INVECCHIAMENTO CON SUCCESSO” - LISTÌ F., LIO D., BALISTRERI C.R., GRIMALDI M.P., VASTO S., FRANCESCHI C., CAVALLONE L., ORLANDO V., CARUSO C., CANDORE G. – SPECIALE 54° CONGRESSO NAZIONALE AIPAC (ASSOCIAZIONE ITALIANA PATOLOGI CLINICI), 18-21 MAGGIO 2004 SHERATON GOLF HOTEL, ROMA
- “ANALISI DELLA DISTRIBUZIONE DEGLI ALLOANTIGENI PIASTRINICI NELLA POPOLAZIONE SICILIANA” - PIAZZA G., CANDORE G., LIO D., ORLANDO V., RUSSO M., GRIMALDI M.P., ALBA F., CARCASSI C., CONTU L., CARUSO C., – X CONGRESSO NAZIONALE A.I.B.T. (ASSOCIAZIONE ITALIANA DI IMMUNOGENETICA E BIOLOGIA DEI TRAPIANTI) - II CORSO NAZIONALE DI AGGIORNAMENTO IN IMMUNOGENETICA E IMMUNOLOGIA - PALERMO, PALAZZO STERI, 2 OTTOBRE • JOLLY HOTEL, 3-4 OTTOBRE 2003
- “STUDIO DELLA FREQUENZA DELLE MUTAZIONI DEL GENE DELLE FEBBRE MEDITERRANEA FAMILIARE NELLA POPOLAZIONE SICILIANA” - GRIMALDI M.P., BALISTRERI C.R., LISTÌ F., PIAZZA G., ORLANDO V., RUSSO M., BOTINDARI C., CANDORE G., MODICA M.A., CARUSO C., (LABORATORIO DI IMMUNOPATOLOGIA, AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA “PAOLO GIACCONE”, PALERMO) – X CONGRESSO NAZIONALE A.I.B.T. (ASSOCIAZIONE ITALIANA DI IMMUNOGENETICA E BIOLOGIA DEI TRAPIANTI) - II CORSO NAZIONALE DI AGGIORNAMENTO IN IMMUNOGENETICA E IMMUNOLOGIA - PALERMO, PALAZZO STERI, 2 OTTOBRE • JOLLY HOTEL, 3-4 OTTOBRE 2003
- “IDENTIFICAZIONE DI MICRORGANISMI PRODUTTORI DI METABOLITI AD ATTIVITÀ ANTIFUNGINA” - CAPPELLETTI M.E., ORLANDO V., CANCELLERI L. E MISURACA F. - DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO, UNIVERSITÀ DI PALERMO, PARCO D’ORLEANS II VIALE DELLE SCIENZE 90128 PALERMO - ATTI DEL 4° CONVEGNO FISV (FEDERAZIONE ITALIANA SCIENZE DELLA VITA) - 20-23 SETTEMBRE 2002 RIVA DEL GARDA

CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUE	
INGLESE	FREQUENZA CORSO PRESSO BOSTON EXTEND, VIA PRINCIPE DI BELMONTE 103/C, PALERMO CONSEGUIMENTO LIVELLO 2° (CORRISPONDENTE AL LIVELLO A1 NEL QUADRO COMUNE EUROPEO DI RIFERIMENTO PER LE LINGUE, 17 GIUGNO 2013)
CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	CONSEGUIMENTO ECDL (EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE) – AICA (ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L’INFORMATICA ED IL CALCOLO AUTOMATICO) – ISTITUTO PARITARIO M.A. MILIZIANO S.R.L. (TEST CENTER AICA), 30 MARZO 2006, PALERMO BUONA CONOSCENZA DEGLI APPLICATIVI MICROSOFT E DEL PACCHETTO OFFICE; CAPACITÀ DI NAVIGARE IN INTERNET
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE PROFESSIONALI	-TECNICHE DI TIPIZZAZIONE TISSUTALE DEGLI ANTIGENI DI ISTOCOMPATIBILITÀ ESEGUITE CON METODICHE SIEROLOGICHE (TEST DI MICROLINFOCITOTOSSICITÀ) E DI BIOLOGIA MOLECOLARE (TIPIZZAZIONE HLA MOLECOLARE MEDIANTE TECNICA MICRO SSP A BASSA RISOLUZIONE DEI LOCI

- ABC E DEI LOCI DRB1 E DQB1, TECNICA MICRO SSP AD ALTA RISOLUZIONE DEI LOCI DQA1 E DQB1);
- CROSS-MATCH;
- ESTRAZIONE DEL DNA GENOMICO (METODO DEL SALTING OUT, FENOLO-CLOROFORMIO, KITS COMMERCIALI);
- PCR E MIGRAZIONE ELETTROFORETICA SU GEL DI AGAROSIO;
- IMMUNOFLUORESCENZA INDIRETTA;
- COLTURE CELLULARI IN AMBIENTE STERILE
- TECNICHE RELATIVE ALLA CITOFLUORIMETRIA A FLUSSO (BD FACS CALIBUR, BD FACS CANTO II, BD FACSARIA I) APPLICATE ALLO STUDIO IMMUNOLOGICO SU SANGUE PERIFERICO, ASPIRATO MIDOLLARE E LIQUIDI BIOLOGICI PER LA VALUTAZIONE DI:
 - SOTTOPOPOLAZIONI LINFOCITARIE (LINFOCITI-B, LINFOCITI-T , LINFOCITI-NK);
 - SOTTOPOPOLAZIONI LINFOCITARIE T NELLE VIROSI (RAPPORTO TCD4/TCD8)
 - CONTA ASSOLUTA DEI LINFOCITI T CD4+ NELLE INFEZIONE DA HIV
 - MALATTIE LINFOPROLIFERATIVE (LINFOMI, MIELOMI)
 - MALATTIE MIELOPROLIFERATIVE CRONICHE
 - LEUCEMIE ACUTE
 - LEUCEMIE CRONICHE
 - MIELODISPLASIE
 - EMOGLOBINURIA PAROSSISTICA NOTTURNA (EPN)
 - DETERMINAZIONE PROGENITORI EMOPOIETICI CIRCOLANTI CD34+
 - IMMUNOFENOTIPIZZAZIONE CITOMETRICA DELLE IMMUNODEFICIENZE PRIMARIE (IPIDNET)
 - VALUTAZIONE CITOFLUORIMETRICA DEL RESIDUO LEUCOCITARIO IN EMOCOMPONENTI LEUCODEPLETI
- TEST FUNZIONALI PER DIAGNOSI DI IMMUNODEFICIT:
 - VALUTAZIONE DELLA PROLIFERAZIONE LINFOCITARIA MEDIANTE STIMOLAZIONE CON MITOGENI (PHA)
 - METODICA PHAGOBURST PER LA DETERMINAZIONE QUANTITATIVA DEL BURST OSSIDATIVO DI MONOCITI E GRANULOCITI
 - DEGRANULAZIONE SPONTANEA E INDOTTA DELLE CELLULE NK E LINFOCITI T CD8+ MEDIANTE VALUTAZIONE CITOFLUORIMETRICA DELLA MOLECOLA CD107
 - VALUTAZIONE CITOFLUORIMETRICA DEL CONTENUTO INTRACELLULARE DELLA PERFORINA NEI GRANULI DELLE CELLULE NK E LINFOCITI T CD8+
 - VALUTAZIONE DELLA FUNZIONALITÀ DELLE CELLULE NK MEDIANTE SAGGIO DI CITOTOSSICITÀ SU CELLULE K562
- ESECUZIONE DI TEST IMMUNOLOGICI PER LA DETERMINAZIONE DELL'INFEZIONE TUBERCOLARE (TB-ELISPOT, QUANTIFERON-TB GOLD, QUANTIFERON-TB GOLD PLUS)
- SEPARAZIONE MAGNETICA CELLULARE (LEUCOCITARIA E LINFOCITARIA);
- DOSAGGIO DI CITOCHINE MEDIANTE TECNICA IMMUNOENZIMATICA (ELISA);
- MICROARRAY IMMUNOLOGICO PER LA DETERMINAZIONE DI DIFFERENTI BIOMOLECOLE IN SOSPENSIONE MEDIANTE SISTEMA LUMINEX;
- VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA IMMUNE CELLULO-MEDIATA MEDIANTE METODO ELISPOT (ENZYME-LINKED IMMUNOSPOT);
- ESTRAZIONE DEL DNA PLASMIDICO E CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE MEDIANTE ENZIMI DI RESTRIZIONE;
- TRASFEZIONE DI CELLULE EUCARIOTICHE;
- PREPARAZIONE DI VETTORI VIRALI E VALUTAZIONE DEL TITOLO MEDIANTE SAGGIO BIOLOGICO E PCR REAL-TIME;
- TRASDUZIONE DI GENI MEDIANTE L'USO DI VETTORI RETROVIRALI;
- COMPETENZA E TRASFORMAZIONE CELLULE BATTERICHE;
- CONTAGLOBULI CELL DYN SAPPHIRE ABBOT
- SISTEMA AUTOMATIZZATO PER I TEST IMMUNOEMATOLOGICI IN VITRO (TECNOLOGIA A CASSETTE SISTEMA ORTHO AUTOVUE)
- ESECUZIONE DI PRELIEVI VENOSI
- ESECUZIONI DI TAMPONI NASOFARINGEI
- TECNICHE DI REAL-TIME PCR PER LA DIAGNOSI DI SARS-COV2

Capacità e competenze organizzative e gestionali

Ottima capacità organizzativa e di pianificazione del lavoro

Capacità e competenze relazionali

Ottima capacità di lavorare in gruppo acquisita durante la frequentazione dei diversi laboratori

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Si dichiara, inoltre, che il contenuto di detto curriculum è conforme al vero ai sensi degli Artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000.

Data 12/10/2023