MODELLO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**DANIELA CACCAMO**
Indirizzo	**VIA SCITE 8, 98124 MESSINA**
Telefono	090673921, Cell. 3404719427
E-mail	dcaccamo@unime.it
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	31/08/1972
Sesso	DONNA

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	30/11/2016 -
• Nome dell'azienda e città	Università di Messina
• Tipo di società/ settore di attività	Istruzione e ricerca
• Posizione lavorativa	Professore Associato SSD BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di didattica per la disciplina "Biochimica clinica e Biologia molecolare clinica" (BIO/12) per i CdL Biotecnologie, Biotecnologie per la salute,e Biologia-indirizzo Biosanitario, per le Scuole di specializzazione in Biochimica clinica, Dermatologia e Venereologia, Psichiatria, ed Endocrinologia e per la Scuola di Dottorato in "Biotecnologie Mediche e Chirurgiche" (XXIX). Attività di coordinamento della ricerca nei laboratori di Biochimica clinica e Biologia molecolare clinica del Dipartimento di Scienze Biomediche.

• Date (da – a)	29/12/2006-
• Nome dell'azienda e città	AOU "G. Martino"
• Tipo di società/ settore di attività	SANITÀ
• Posizione lavorativa	Dirigente Biologo
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi, coordinamento del servizio di analisi e refertazione dei risultati per il settore Biologia molecolare clinica, e settore HPLC; partecipazione al servizio di accettazione campioni. Ha effettato per due anni turni di guardia nell'UOS Gestione delle urgenze del DAI Diagnostica di Laboratorio.

Date (da - a)	29/12/2006- 29/11/2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Messina
Tipo di azienda o settore	Istruzione e Ricerca
Tipo di impiego	Ricercatrice a tempo indeterminato
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca e coordinamento della ricerca nei laboratori di Biochimica clinica e Biologia molecolare clinica del Dipartimento di Scienze Biomediche. Attività di didattica frontale, interattiva e di servizio per la disciplina "Biochimica clinica e Biologia molecolare clinica" (BIO/12) per i CdL Biotecnologie, Biotecnologie per la salute,e Biologia-indirizzo Biosanitario, per le Scuole di specializzazione in Biochimica clinica, e Dermatologia e Venereologia, e Psichiatria, e per le Scuole di

Dottorato in Scienze Mediche Specialistiche, e in “Neuropsicofarmacologia Clinica e Sperimentale ed Applicazioni alla Neuroriabilitazione”.

Date (da - a)	08/05/2006 - 08/10/2006
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dip.To Scienze Biochimiche, Fisiologiche e Nutrizione, Policlinico Universitario, Via C. Valeria
Tipo di azienda o settore	Istruzione e Ricerca
Tipo di impiego	Co.Co.Co.
Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione all'attività di ricerca nell'ambito del progetto cofinanziato dal MIUR (Cofin 04) "Studio dell'omeostasi del Magnesio in patologie associate a difetti primari e secondari del metabolismo ionico"

Date (da - a)	15/05/2001 - 14/10/2005
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dip.to Scienze Biochimiche, Fisiologiche E Nutrizione, Policlinico Universitario
Tipo di azienda o settore	Istruzione
Tipo di impiego	Assegnista di Ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione all'attività di ricerca nell'ambito de PRA "Ruolo della Transglutaminasi e delle Proteine della Matrice Extracellulare nei meccanismi di crescita e rimodellamento Osseo"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da - a)	02/05/1999 - 20/04/2001
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Universitàdi Messina, Dip.Todi Biologia Animale ed EcologiaMarina
Titolo di Studio	Borsa di Studio Post- Dottorato
Qualifica Conseguita	Borsista Post-Doc

Date (da - a)	03/11/1995 - 20/01/1999
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Messina, Dip.to Biologia Animale ed Ecologia Marina
Titolo di Studio	Dottorato di Ricerca In Scienze Ambientali
Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca

Date (da - a)	01/03/1996 - 15/07/1996
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Firenze, Dip.to Biologia Animale e Genetica
Titolo di Studio	Borsista “Fondazione Bonino Pulejo”
Qualifica conseguita	Borsista

Date (da - a)	03/11/1995 - 20/01/1999
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Messina, Dip.to Biologia Animale ed Ecologia Marina
Titolo di Studio	Dottorato di Ricerca In Scienze Ambientali
Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca

Date (da - a)	15/09/1995 - 15/11/1996
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Messina, Dip.To Biologia Animale ed Ecologia Marina, Messina - Italia
Titolo di Studio	Abilitazione Professionale come Biologa
Qualifica conseguita	Biologa

Livello nella classificazione nazionale	140/150

Date (da - a)	05/10/1990 - 08/09/1995
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Universita'di Messina, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Messina- Italia
Titolo di Studio	Laurea in Scienze Biologiche
Qualifica conseguita	Dottoressa
Livello nella classificazione nazionale	110/110 con lode

Date (da - a)	15/09/1985 - 19/07/1990
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Classico F. Maurolico, Messina - Italia
Titolo di Studio	Maturita' Classica
Qualifica conseguita	Diplomata
Livello nella classificazione nazionale	60/60

CAPACITÀ' E COMPETENZE PERSONALI	Capacità di dialogo, attitudine all'ascolto e all'empatia. Capacità di adattamento, capacità progettuale e di problem solving.
MADRELINGUA	**ITALIANA**
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	OTTIMA
• Capacità di scrittura	OTTIMA
• Capacità di espressione orale	OTTIMA
	FRANCESE
• Capacità di lettura	OTTIMA
• Capacità di scrittura	OTTIMA
• Capacità di espressione orale	OTTIMA

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Mettere in evidenza la propria propensione ai rapporti interpersonali, soprattutto per posizioni che richiedono il lavoro in team o l'interazione con la clientela o partner aziendali.

Capacità di lavoro in équipe, anche in ambiente multiculturale, acquisita attraverso l'attività di laboratorio condotta negli anni dalla laurea ad oggi, anche in ambienti pluri-lingue.
Capacità di dialogo e di confronto con la diversità acquisita attraverso le esperienze di agonismo sportivo (1985-86), associazionismo religioso (dal 1985 al 2002), attività oratoriale con bambini e adolescenti (1995-2003), socio-politico-culturale (dal 1992 al 1996; 2011-12; 2018), l'esperienza di volontariato con disabili psico-fisici, carcerati e migranti (dal 1994 al 2000), e i vari soggiorni all'estero (nel 1993, nel 1998, e nel 2007).
Dal 2006 ad oggi ha avuto modo di fare da mentore, come relatrice di tesi o tutor di laboratorio, a più di un centinaio di studenti, instaurando con la maggiorparte di loro un rapporto vivo di scambio e confronto.
Negli anni 1998-99 e 1999-2000, in collaborazione col Comune di Messina, ha coordinato i laboratori di educazione alla legalità per bambini e ragazzi nei centri di aggregazione giovanile delle periferie cittadine di Camaro S. paolo e S. Lucia s. Contesse.
A partire dal 2003 ha affinato le proprie doti di pazienza e capacità di cura grazie all'esperienza di accudimento di due figlie.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Esplicitare le capacità acquisite nell'eventuale coordinamento di altre persone o se incaricato di gestire progetti in contesti aziendali complessi e articolati.

Contribuisce attivamente al coordinamento dell'attività di ricerca e di diagnostica, e di tirocinio presso i laboratori dipartimentali di Biochimica clinica e Biologia molecolare clinica per gli studenti dei CdS e della Scuole di Specializzazione di Biochimica Clinica in cui è docente, e del Master di II livello in Biotecnologie Mediche Avanzate per la Diagnostica di Laboratorio (I e II edizione) in cui fa parte del CTS.

Organizzazione di Congressi, corsi e seminari

17 maggio 2019- Ha organizzato ed è stata Responsabile Scientifica del Convegno con ECM (n°11) *Sindromi da sensibilizzazione centrale: Sensibilità Chimica Multipla e Fibromialgia* presso il PalaCongressi del Policlinico di Messina.

13-15 Aprile 2016 - Ha organizzato i workshop scientifici *The interactome of transglutaminase 2 in Chronic kidney disease (CKD),* e *A matrix of life and death. A dialogue on the extracellular rmatrix,* per studenti, dottorandi, specializzandi e ricercatori dell'Università di Messina, e seminari didattici in lingua inglese, dal titolo *DNA sequencing from Sanger to Next generation*, e *A step into gene editing: the CRISPR-Cas9 revolution,* per gli studenti dei Corsi di laurea triennale e magistrale della SIR Medicina e Chirurgia. Tutti i workshop e seminari sono stati tenuti dalla Prof. E. Verderio-Edwards della Nottingham Trent University di Nottingham.

25 Giugno 2015 – Ha organizzato il workshop *Malattie da ipersensibilità: un'epidemia in escalation di allergie, intolleranze alimentari e sensibilità chimica* presso la Sala Accademia dei Pericolanti dell'Università di Messina. Nell'ambito del workshop, che ha visto l'intervento di ricercatori ed esperti nazionali, oltre a docenti, medici e nutrizionisti locali, è stato anche presentato il libro *Sensibilità chimica multipla: diagnosi, terapie e riconoscimento* della giornalista scientifica Francesca Romana Orlando.

Ha collaborato all'organizzazione di due corsi ECM nel 2008 e nel 2006, e di due congressi nazionali nel 2005.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Eventuale conoscenza di specifici macchinari o tecniche particolari, anche in ambito informatico/gestionali.

Le conoscenze di seguito elencate sono state acquisite nel corso dell'attività di laboratorio a partire dal tirocinio pre-laurea fino ad oggi.
Ottima capacità di utilizzare tutti i software inclusi nel pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Access, Power Point); software per la gestione d'immagini e documenti,quali Adobe Photoshop, Adobe Photodeluxe, Adobe Acrobat pro Extended; software di statistica (GraphPad).

Ottima capacità di utilizzo di varie attrezzature di laboratorio, quali centrifughe, termociclatore per pcr, apparecchiature per elettroforesi verticale e orizzontale, spettrofotometro, fornetto per ibridazione, elettroporatore, strumenti per Real-time PCR (7500, 7900 Fast HT AppliedBiosystems), DG-DGGE, sequenziatore automatico (ABI 310 PRISM), cromatografi per HPLC, apparecchiature per ELISA, microscopi ottici, a fluorescenza e a scansione laser confocale, sistemi d'acquisizione ed elaborazione immagini.

Ottima conoscenza teorico-pratica delle metodiche biochimica clinica, biochimica e biologia molecolare, quali: isolamento di DNA, RNA, e proteine (membrana, citoplasmatiche, nucleari) da cellule, tessuti, sangue intero, e saliva; quantificazione spettrofometrica di DNA, RNA, e proteine; elettroforesi di DNA, RNA, e proteine; PCR, RT-PCR, discriminazione allelica in Real-time PCR, quantificazione assoluta e relativa in Real-time PCR, RFLP; DG-DGGE, sequenziamento diretto del DNA; reverse dot blot; ibridazione sonde oligonucleotidiche su filtro e su membrana; CometAssay; ELISA; HPLC; RIA; Western blotting; immunocitochimica; immunoistochimica; saggi di attività enzimatica; immunoprecipitazione; saggi colorimetrici; EMSA; zimografia; colture cellulari; microscopia ottica; trasformazione di ceppi batterici; clonaggio DNA in vettori plasmidici; trasfezione di linee cellulari; silenziamento genico con vettori e RNA interferenti .

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Contralto in Corale Polifonica

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Buona giocatrice di pallavolo.

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Esperienze di formazione in Italia e all'estero

13/08/2007-09/11/2007: soggiorno di studio ericerca presso la School of Life &HealthSciencesdella AstonUniversitydi Birmingham (UK) (Persona di riferimento: Prof. Martin Griffin);
09-13/12/2002: stage di tirocinio presso i Laboratori di Diagnostica Molecolare dell'Istituto S. Raffaele Di Milano (Persona Di Riferimento: Prof. Maurizio Ferrari);
12/04/-11/07/1998: stage nei Laboratori di Sistematica Molecolare del DSMZ (DeutscheSammlung Von Mikroorganismen Und Zellkulturen) di Braunschweig, Germania, ai fini delle ricerche nell'ambito della tesi di Dottorato (Persona di riferimento: Prof. ErkoStackebrandt);
31/05-15/07/1997; 01-31/10/1997: stage nei Laboratori di Genetica del Dip.to di Biologia Animale e Genetica dell'Università di Firenze ai fini delle ricerche per la tesi di Dottorato (Persona di Riferimento: Prof. Renato Fani);
01/10-30/11/1994, 01-31/07/1995: stage nei Laboratori di Genetica del Dip.to di Biologia Animale e Genetica dell'Università di Firenze ai fini delle ricerche per la tesi di Laurea (Persona Di Riferimento: Prof. Renato Fani);
15/07- 15/10/1993: tirocinio finanziato da borsa COMETT, conferita da Consorzio Sintesi (Sinergie Tecnologiche In Sicilia)presso i Laboratori di Microbiologie desEaux, del Service Eaux-Environnement Institut Louis Pasteur, Lille, Francia.

Attività scientifica

Dal 1999 ad oggi l'attività di ricerca ha prodotto 96 pubblicazioni su riviste internazionali con referee (IF totale=325.44; IF medio=3.39; totale citazioni: 1921; h-index: 27), n° 1 capitolo di libro, e n° 124 comunicazioni a convegni nazionali e internazionali (30 orali, 94 poster).
L'elenco delle pubblicazioni è disponibile ai link https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Caccamo+D oppure https://www.unime.it/it/ricerca/iris-institutional-research-information-system o ancora https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003436448

Coordinamento di progetti di ricerca

In qualità di Coordinatore Nazionale ha presentato un progetto di ricerca nell'ambito del bando PRIN 2017-18.
In qualità di Responsabile di Unità Operativa locale ha presentato un progetto di ricerca internazionale al bando europeo Horizon 2020 – 2015 RIA e FETOPEN 2014 e al bando 2014 dell'ANSES Recherche & Veille francese.
In qualità di Coordinatore nazionale ha presentato di progetti di ricerca nell'ambito dei bandi PRIN 2013, FIRB- Futuro in Ricerca (2012, 2010, 2008), Ricerca Finalizzata-Giovani Ricercatori del Ministero della Salute (2011, 2010) dei progetti che sono stati valutati positivamente ma non ammessi a finanziamento.
E' stata coordinatrice di un progetto di ricerca d'ateneo ordinario (annuale) nell'anno 2009, e di un progetto di ricerca d'ateneo giovani ricercatori (annuale) negli anni 2003 e 2000.

Partecipazioni a società scientifiche e/o accademiche

Socia ordinaria della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB), e della Società Italiana di Biochimica Clinica (SIBioC).

È' iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi.

Attività di peer-review di progetti e lavori di ricerca

Dal 2012 è iscritta all'Albo dei Revisori MIUR e dal 2015 è iscritta a REPRISE (Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation) per la valutazione di progetti di ricerca presentati su bandi nazionali di finanziamento.

Ha fatto da revisore per bandi di finanziamento nazionali e per il processo di Valutazione della Qualità della Ricerca 2011-2014.

Attività editoriale

Svolge attività di peer-review per le seguenti riviste internazionali indexate:*Alzheimer's and Dementia, Analytical& Bioanalytical Chemistry, Applications Clinical Genetics, BMC Medical Genetics, BMJ Open, Clinica Chimica Acta, Current Medical Research & Opinion, Frontiers in Molecular Neuroscience, Future Drugs Ltd., Genes, International Journal Biochemistry Research Review, International Journal Environmental Medicine Public Health, International Journal Molecular Sciences, International Journal Neuroscience, Journal Sport Sciences, Journal Neurochemistry, Mediators of Inflammation, Molecules, Neurodegenerative disease and treatment, Neuromolecular medicine, Neuropsychiatric disease treatment, Neurotoxicity Research, Oncotargets and Therapy, Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Postgraduate Medicine, The Tohoku Journal of Experimental Medicine.*

È' componente dell'Editorial Board della rivista *Mediators of Inflammation* e *International Journal of Molecular Sciences*.

Attività di didattica frontale, integrativa e di servizio per i CdS e i corsi post-lauream dell'Università diMessina

E' stata relatrice di n° 57 tesi di laurea sperimentali, e tutor per l'attività di tirocinio in laboratorio di altrettanti studenti, per i CdS Scienze Biologiche, Informazione Scientifica sul Farmaco, Biotecnologie, Biotecnologie per la Salute, e Biologia indirizzo Biosanitario.

E' stata co-tutor di 1 tesi di Dottorato in Scienze Mediche Specialistiche, e tutor di 2 tesi di Dottorato in Neuropsicofarmacologia Clinica e Sperimentale ed Applicazioni alla Neuroriabilitazione, e di una tesina di Master in Biotecnologie Mediche Avanzate per la Diagnostica di Laboratorio (II livello-II ed 2017-18).

E' stata relatrice di 3 tesi sperimentali di Specializzazione in Biochimica Clinica.

Attività di didattica integrativa e di servizio per Università straniere

Da novembre 2014 è responsabile di un accordo di collaborazione internazionale nell'ambito dei programmi Erasmus+ con la Nottingham TrentUniversity (NTU, Nottingham, UK) e con la Yeditepe University (Istanbul, Turchia).

Nell'ambito dell'accordo con la NTU e stata supervisore di 5 studenti dei CdS Biotecnologie e CdSM Biotecnologie per la Salute di UniME che hanno usufruito di borse Erasmus per Traineeship (4 mesi/studente) nei laboratori di Biochemistry della School ofScience and Technology della NTU (UK), e di 4 studenti dei CdS Biochemistry e Biomedical Sciences della NTU (UK) che hanno fruito di borse Erasmus per Traineeship (5 mesi/studente) nei Laboratori di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica del Dip.to BIOMORF.

Da Febbraio 2018 è Referente per la Mobilita Internazionale Erasmus del CdSM Biotecnologie per la Salute.

Partecipazione a Organi Collegiali

Da Giugno 2019 è componente del Collegio dei docenti della Scuola di Dottorato Internazionale *Translational Molecular Medicine and Surgery* dell'Università di Messina.

Da Marzo 2018 è componente del Collegio dei docenti della Scuola di Dottorato in *Biotecnologie Mediche e Chirurgiche* (ciclo ad esaurimento) dell'Università di Messina.

2017-2018: componente del Comitato Tecnico Scientifico del Master di II livello in *Biotecnologie Mediche Avanzate per la Diagnostica di Laboratorio* dell'Università di Messina (I ed. 2016-17, II ed. 2017-18).

2016-oggi: componente Commissione Internazionalizzazione del Dip.to BIOMORF.

2015-oggi: componente Commissione Paritetica del Dip.to BIOMORF.

Settembre 2016: componente Commissione per gli esami di ammissione ai CdL Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria, e Professioni Sanitarie

2013-2015: componente e segretaria della Commissione paritetica del Dip.to di Scienze Biomediche e Immagini Morfo-funzionali.

2012-2016: componente della Commissione per gli esami di ammissione (inizio settembre) al CdS triennale interdipartimentale Biotecnologie.

2012-2015: componente Gruppo Assicurazione della Qualità del CdS triennale interdipartimentale Biotecnologie.

Dicembre 2011-2012: componente della Commissione Paritetica Università-AOU.

2008-oggi: Componente del Comitato Ordinatore della Didattica della Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica.

Incarichi ricoperti nell'ambito dell'attività assistenziale

Da Ottobre 2010 è Referente per la Qualità, l'Accreditamento delle procedure, e le Maxi- Emergenze dell'UOSD Biochimica Clinica.

Da Novembre 2012 ricopre l'incarico triennale di Responsabile del settore Diagnostica molecolare della UOSD Biochimica Clinica dell'AOU "G. Martino" con riferimento alla valutazione di polimorfismi genici con tecniche innovative. L'incarico è stato rinnovato per un nuovo triennio nel giugno 2016.

E' iscritta all'Ordine nazionale dei Biologi.

Corsi di aggiornamento professionale

- International Congress "Fibromyalgia 2019" - Vienna , 4-5 Marzo 2019
- 1° Congresso Nazionale "La sensibilità chimica multipla", Modena, 24/11/2018
- Workshop: Sensibilità chimica multipla: definizione, stima della sua frequenza e correlazioni con esposizioni ambientali. Ist. Sup. Sanità, Roma, 29/10/2018
- 50° Congresso Nazionale SIBioC "InnovAzione nella Medicina di Laboratorio" (Napoli,16-18 ottobre 2018)
- Corso per "Addetto alla Sicurezza Antincendio" (Luglio 2018- 15 ore), Piano Formativo AOU "G. Martino", con superamento a pieni voti dell'esame finale (settembre 2018)
- Convegno Internazionale SIBioC "The new era of laboratory medicine: from diagnosis to clinical management" (Erice, 30-31/05/2018)
- 49° Congresso Nazionale SIBioC "Medicina di Laboratorio e Clinica: tra presente e futuro" (Firenze, 16-18 Ottobre 2017)
- Ion PGM™ System Workflow Training (Monza 16-18 Novembre 2016)
- 48° Congresso nazionale SIBioC "La centralita del paziente tra Laboratorio e Clinica" (Torino, 18-20 Ottobre 2016)
- Giornata di studi "Future trends in cancer: from basic to clinical research" (Messina, 26/05/2016)
- 2° Corso APRE - Il nuovo framework in ricerca e innovazione: opportunità per il tema salute in Horizon 2020" (Messina, 22 Aprile 2015)
- 5° Congresso Interregionale SIBioC – Medicina di Laboratorio- Sez. Sicilia – Campania

-Sardegna (Ragusa Ibla 4-5 dicembre 2014)

•11° Congresso Regionale SIBioC-Medicina di Laboratorio Sez. Sicilia "Dalla ricerca biomedica alla Medicina di Laboratorio" (S. Agata di Militello, 26 Settembre 2014).

•1° Corso APRE "Lo European Research Council e le azioni Marie Sklodowska-Curie (MSCA) in Horizon 2020" (Messina, 23 Giugno 2014)

•Giornata di studi di aggiornamento organizzata dal CEERNT (*Centre Europeen d'Etude et de Recherche et Nouvelle Technologies*) "Horizon 2020: per una strategia italiana nella ricerca europea" (Roma 15 Gennaio 2014)

•Partecipazione al Progetto Formativo Interaziendale "Il Processo di miglioramento continuo della qualità nelle Aziende Sanitarie dell'Area Metropolitana di Messina: metodologia di lavoro" (Cittadella della Salute, Messina, 15 Ottobre 2013)

•4° Congresso interregionale SIBioC – "Le giornate mediterranee di Medicina di Laboratorio" (Sorrento, 9-11 Ottobre 2013)

•10° Congresso SIBioC regionale –"Dalla ricerca biomedica alla Medicina di Laboratorio"(Caltanissetta, 25 settembre 2013)

•Incontro formativo "Attivita sanitarie in materia di protezione civile" (Messina, 16/4/2013)

•Infoday sul Bando Ricerca Finalizzata 2011-2012. *Assistenza Tecnica per la Programmazione e Gestione di Progetti di Sanità e Ricerca* (Palermo 21/11/2012)

•9° Congresso regionale SIBioC "Ruolo del laboratorio nel management clinico del paziente" (Sciacca, 11-12 ottobre 2012)

•Congresso "La Sensibilità Chimica Multipla (MCS) al crocevia degli approcci innovativi in medicina ambientale. I risultati della ricerca sperimentale e clinica europea, come basi per l'inquadramento clinico e la risposta assistenziale (Roma, 19 Aprile 2012).

•8° Congresso SIBIOC regionale "La medicina di laboratorio nella diagnostica clinica" (Caltanissetta,12-13 ottobre 2011)

•Corso teorico-pratico "La biologia molecolare avanzata: ricerca e diagnostica di laboratorio" (Messina,10-12 febbraio 2011)

•Congresso SIBioC regionale "Le risorse del laboratorio biochimico clinico e molecolareclinico in Sicilia" (Piazza Armerina, 11- 12 novembre 2010)

•Congresso interregionale SIBioC "L'importanza dell'integrazione tra medicina di laboratorio e medicina clinica" (Cefalù, 22-24 settembre 2010)

•Congresso SIBioC regionale "Il ruolo della medicina di laboratorio nella pratica clinica" (Modica, 8-9 ottobre 2009)

•"Genome discovery: from Real-time PCR to genetic analyzer platforms" (Applied BioSystems) (Messina, 3 febbraio 2009)

•Corso ECM teorico-pratico "La biologia molecolare avanzata e le applicazioni nella diagnostica" (Messina,11-13 dicembre 2008)

•"Basic Real-time PCR training course on ABI Prism 7900 – Applied Biosystems" (Roma, 20-21 novembre 2008)

•Congresso SIBioC regionale- "La medicina di laboratorio: attualità e prospettive" (Agrigento, 8-10 ottobre 2008)

• Corso Sigma-Aldrich "Panorama Array. A tool for both protein expression analysis and Proteome discovery" (Messina, 14 marzo 2007)

•Corso ECM "Tecniche innovative in diagnostica molecolare" (Catania, 3-5 luglio 2006)

•Corso ECM "Stress ossidativo e sistemi antiossidanti. Biochimica, patologia e diagnosticadi laboratorio"(Messina, 19 Maggio 2006)

•Convegno CRUI "Biotecnologie: un tema trasversale nel 7° programma Quadro dell'Unione Europea"(Messina, 3 Marzo 2006)

•Corso "Utilizzo delle colture cellulari in ambito biomedico-Diagnostico" (Messina, 11 Maggio 2004)

ALLEGATI Elenco pubblicazioni non disponibili on-line.

Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03

Daniela Cascamo

Messina 28/08/2019