

CURRICULUM VITAE REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000, N. 445

Il sottoscritto Massimo Caruso nato a Siracusa (SR) il 23/07/1974, c.f. CRSMSM74L231754N, e residente a Gravina di Catania (CT) in Via Unione Europea n.2, consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

DICHIARA

che le informazioni sotto riportate sono veritiere

**Curriculum Vitae
Massimo Caruso**

Nome / Cognome

Massimo Caruso

Telefoni

+39 095 4781239

E-mail

mascaru@unict.it**ISTRUZIONE E FORMAZIONE****Data (da – a)**

2001-2005

Nome e tipo di istituto di
istruzione o formazione**Dottorato di Ricerca in Malattie Respiratorie**PhD Thesis: "*Oxidized Low Density Lipoproteins Promote Eosinophil Activation*".

Tutor: Prof. Carlo Vancheri. Coordinatore: Prof. Ugo Giuseppe Di Maria

Principali materie -
abilità professionali
oggetto dello studio

Università degli Studi di Catania - Azienda ospedaliera di Rilievo Nazionale e ad Alta Specializzazione "Garibaldi-S. Luigi Currò-Ascoli Tomaselli" - Dipartimento di Medicina Interna e Specialistica.

Immunologia, Biochimica, Allergologia, Asma, Fibrosi Polmonare, Colture Cellulari primarie, Patologie Respiratorie, Citofluorimetria a Flusso, Microscopia Ottica ed a Fluorescenza, Immunoistochimica, ELISA, Biologia Molecolare (PCR, RT-PCR, etc.), stesura di progetti di ricerca (PRIN, PON, etc.), stesura di Papers scientifici.

Data Conseguimento

15 Marzo 2006

Qualifica conseguita

Dottore di RicercaLivello nella
classificazione

ISCED 6

Data (da – a)

2005 - 2005

Nome e tipo di istituto
di istruzione

Università degli Studi di Catania

Data Conseguimento

30 Ottobre 2005

Qualifica conseguita

Abilitazione all'Esercizio della Professione di Biologo

Data (da – a) Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Principali materie - abilità professionali oggetto dello studio Data Conseguimento Qualifica conseguita Voto Finale Livello nella classificazione nazionale	1993 - 2001 Laurea Specialistica in Scienze Biologiche (indirizzo Biomolecolare) Tesi Sperimentale di Laurea: <u>"Rilevamento di RNA di Enterovirus in prima diagnosi di diabete giovanile"</u>. Relatore: Prof. Guido Scalia Università degli Studi di Catania Citologia, Biochimica, Biologia molecolare, Microbiologia e Virologia, Patologia Generale, Immunologia, Laboratorio di Virologia, Colture cellulari. 26 Ottobre 2001 Laurea Specialistica in Scienze Biologiche (Indirizzo Bio-Molecolare) 106/110 ISCED 5A
ESPERIENZA PROFESSIONALE	
Date (da - a) Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Lavoro o posizione ricoperti Sede di svolgimento del lavoro	Dal Maggio 2017 ad oggi Università degli Studi di Catania – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche (BIOMETEC) – Via S. Sofia, 97 - 95123 Catania (CT) Ricerca Universitaria Visiting Researcher per un programma di ricerca sugli effetti di diverse sostanze chimiche su cellule eucariotiche e batteri. Responsabile Prof. P.M. Furneri Torre Biologica – Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche. Laboratorio di Microbiologia / Laboratorio di Oncologia Molecolare Via S. Sofia, 97 – 95123 Catania
Date (da - a) Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore	Dal 16 Novembre 2016 ad oggi Università degli Studi di Catania – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale – Via Palermo, 636 - 95122 Catania (CT) Ricerca Universitaria
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di Ricerca per la collaborazione ad attività di ricerca per il dipartimento di MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE per il settore scientifico-disciplinare: MED/09 "Medicina Interna" per il programma di ricerca: "Caratterizzazione biochimico-

	molecolare ed immunologica del fenotipo fumatore nell'asma grave" / Biochemical, molecular and immunological characterization of the smoker phenotype in chronic severe asthma". • Principal Investigator (PI) per l'Università degli Studi di Catania nel Progetto Internazionale U-BIOPRED (Unbiased BIOMarkers in PREdiction of respiratory disease outcomes). Contratto di Collaborazione coordinata e continuativa; progetto di ricerca "Caratterizzazione molecolare del fenotipo asmatico grave fumatore" con particolare riguardo all'analisi dei dati biochimici e molecolari di Trascrittomica, Lipidomica, Proteomica, Genomica e Respiromica raccolti durante il progetto europeo U-BIOPRED. (Tutor Prof. R. Polosa). • Preposto del Laboratorio di Ricerca in Immunologia afferente al Reparto di Medicina Interna e d'Urgenza (Prof. R. Polosa)
Sede di svolgimento del lavoro	AOU "Policlinico – OVE" – Policlinico Universitario - Reparto Medicina Interna e d'Urgenza – Laboratorio di Immunologia Sperimentale Via S. Sofia, 78 – 95123 Catania
Date (da - a) Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Lavoro o posizione ricoperti Sede di svolgimento del lavoro	Dal 01 Ottobre 2015 ad Ottobre 2016 Università degli Studi di Catania – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale – Via Palermo, 636 - 95122 Catania (CT) Ricerca Universitaria • Co-Principal Investigator (Co-PI) per l'Università degli Studi di Catania nel Progetto Internazionale U-BIOPRED (Unbiased BIOMarkers in PREdiction of respiratory disease outcomes). Contratto di Collaborazione coordinata e continuativa; progetto di ricerca "Caratterizzazione molecolare del fenotipo asmatico grave fumatore" con particolare riguardo all'analisi dei dati biochimici e molecolari di Trascrittomica, Lipidomica, Proteomica, Genomica e Respiromica raccolti durante il progetto europeo U-BIOPRED. (Tutor Prof. R. Polosa). • Preposto del Laboratorio di Ricerca in Immunologia afferente al Reparto di Medicina Interna e d'Urgenza (Prof. R. Polosa) AOU "Policlinico – OVE" – Policlinico Universitario - Reparto Medicina Interna e d'Urgenza – Laboratorio di Immunologia Via S. Sofia, 78 – 95123 Catania
Data (da – a) Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore	Dal 01 Marzo 2015 al 30 Settembre 2015 Università degli Studi di Catania – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale – Via Palermo, 636 - 95122 Catania (CT) Ricerca Universitaria

Lavoro o posizione ricoperti	Contratto: Collaborazione coordinata e continuativa (Proroga tecnica contratto con Novazione) per le attività previste nel progetto “Ricerca di nuovi biomarkers nell’asma ed in patologie croniche infiammatorie” (Tutor Prof. R. Polosa) • Co-Principal Investigator (Co-PI) per l’Università di Catania e Coordinatore dell’attività del Laboratorio di Ricerca afferente al MIURG per il Progetto Multicentrico Europeo sull’Asma Grave “U-BIOPRED”–“Unbiased biomarkers for the prediction of respiratory disease outcomes” – European Communities’s Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) – Innovative Medicine Initiative (IMI). • Co-PI (Principal Investigator) per l’Università di Catania del Progetto Multicentrico Nazionale sull’Asma Allergico “PROXIMA” (Novartis)
Sede di svolgimento del lavoro	AOU “Policlinico – Vittorio Emanuele - ”Presidio “G. Rodolico” – Policlinico Universitario - Reparto Medicina Interna e d’Urgenza – Laboratorio di Immunologia Via S. Sofia, 78 – 95123 Catania
Data (da – a)	Dal 01 Marzo 2014 al 28 Febbraio 2015
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale – Via Palermo, 636 - 95122 Catania (CT)
Tipo di azienda o settore	Ricerca Universitaria
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto: Collaborazione coordinata e continuativa (Rinnovo contratto) per le attività previste nel progetto “Ricerca di nuovi biomarkers nell’asma ed in patologie croniche infiammatorie” (Tutor Prof. R. Polosa) • Co-Principal Investigator (Co-PI) per l’Università di Catania e Coordinatore dell’attività del Laboratorio di Ricerca afferente al MIURG per il Progetto Multicentrico Europeo sull’Asma Grave “U-BIOPRED”–“Unbiased biomarkers for the prediction of respiratory disease outcomes” – European Communities’s Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) – Innovative Medicine Initiative (IMI). • Co-Responsabile per l’Università di Catania del Progetto Multicentrico Nazionale sull’Asma Allergico “PROXIMA” (Novartis)
Sede di svolgimento del lavoro	AOU “Policlinico – Vittorio Emanuele - ”Presidio “G. Rodolico” – Policlinico Universitario - Reparto Medicina Interna e d’Urgenza – Laboratorio di Immunologia Via S. Sofia, 78 – 95123 Catania
Data (da – a)	01 Marzo 2013 – 28 Febbraio 2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Biomedicina Clinica e Molecolare – Via Palermo, 636 - 95122 Catania (CT)
Tipo di azienda o settore	Ricerca Universitaria

Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione coordinata e continuativa per le attività previste nel progetto “Ricerca di nuovi biomarkers nell’asma ed in patologie croniche infiammatorie” (Tutor Prof. R. Polosa) • Co-Principal Investigator (Co-PI) e Coordinatore dell’attività del Laboratorio di Ricerca afferente al MIURG per il Progetto Multicentrico Europeo sull’Asma Grave “U-BIOPRED”–“Unbiased biomarkers for the prediction of respiratory disease outcomes” – European Communities’s Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) – Innovative Medicine Initiative (IMI).
Sede di svolgimento del lavoro	AOU “Policlinico – Vittorio Emanuele - ”Presidio “G. Rodolico” – Policlinico Universitario - Reparto Medicina Interna e d’Urgenza – Laboratorio di Immunologia Via S. Sofia, 78 – 95123 Catania
Data (da – a)	01 Gennaio 2014 – 30 Settembre 2015
Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.R.M.A. (Istituto di Ricerca Medica ed Ambientale) S.r.l – Iscritto all’Albo Nazionale dei Laboratori di Ricerca - Decreto MIUR n° 1417 GU n° 160 del 12/07/2005. Via Paolo Vasta 158/C - Acireale (CT)
Tipo di azienda o settore	Ricerca Finalizzata in ATS Pubblico-Privato
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinatore delle attività di ricerca del Partner “I.R.M.A. Srl” in ATS Pubblico-Privata nell’ambito del progetto ALI.FU.ID.E.A. (Alimenti Funzionali e Integratori nutraceutici a base Di lupino bianco E derivati di Agrumi) - Linea di intervento 4.1.1.1 del POR FESR Sicilia 2007-2013
Sede di svolgimento del lavoro	• Laboratorio di Citofluorimetria ed Immunoematologia – Istituto Ricerca Medica ed Ambientale – I.R.M.A. Srl (Iscritto all’Albo Nazionale dei Laboratori di Ricerca) • Laboratorio di Ricerca in Immunologia afferente al MIURG – Policlinico Universitario “G. Rodolico” – Via S. Sofia, 78 – 95123, Catania.
Data (da – a)	10 Luglio 2012 – 30 Dicembre 2013
Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.R.M.A. (Istituto di Ricerca Medica ed Ambientale) S.r.l – Iscritto all’Albo Nazionale dei Laboratori di Ricerca - Decreto MIUR n° 1417 GU n° 160 del 12/07/2005. Via Paolo Vasta 158/C - Acireale (CT)
Tipo di azienda o settore	Ricerca Finalizzata in ATS Pubblico-Privato per il progetto “S.A.M.A.R.A.”
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente di Ricerca Esperto in Citofluorimetria ed Immunologia nell’ambito del progetto S.A.M.A.R.A. (Sistema Aerobiologico Molecolare e Analisi di Reattività Ambientale) - PO FESR 2007/2013 - Avviso 2011 - Asse IV, Obiettivo Operativo 4.1.1 Linea di Intervento 4.1.1.2 (GURS n. 14 del 1/04/2011 e D.D.G. 2068/3 in GURS n. 23 del 27/05/2010).
Sede di svolgimento del lavoro	Laboratorio di Citofluorimetria ed Immunoematologia – Istituto Ricerca Medica ed Ambientale – I.R.M.A. Srl (Iscritto all’Albo Nazionale dei Laboratori di Ricerca) – Acireale (CT)
Data (da – a)	Dal 16 Aprile 2012 al 28 Febbraio 2013
Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.R.M.A. (Istituto di Ricerca Medica ed Ambientale) S.r.l – Iscritto all’Albo Nazionale dei Laboratori di Ricerca - Decreto MIUR n° 1417 GU n° 160 del 12/07/2005. Via Paolo Vasta 158/C - Acireale (CT)

Tipo di azienda o settore Lavoro o posizione ricoperti Sede di svolgimento del lavoro	Ricerca e Sviluppo Direttore della Ricerca in Citofluorimetria ed Immunologia Sezione di Citofluorimetria ed Immunoematologia – I.R.M.A. Srl – Acireale
Data (da – a) Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Lavoro o posizione ricoperti Sede di svolgimento del lavoro	02 Gennaio 2012 – 15 Aprile 2012 I.R.M.A. (Istituto di Ricerca Medica ed Ambientale) S.r.l – Iscritto all'Albo Nazionale dei Laboratori di Ricerca - Decreto MIUR n° 1417 GU n° 160 del 12/07/2005. Via Paolo Vasta 158/C - Acireale (CT) Analisi Chimico-Cliniche – Ricerca Biomedica Direttore Tecnico dell'Istituto Direzione Laboratori I.R.M.A. Srl – Acireale
Data (da – a) Nome e indirizzo del datore di lavoro Lavoro o posizione ricoperti Sede di svolgimento del lavoro	01 Luglio 2009 – 30 Giugno 2010 Biosistema S.c.r.l., società a capitale pubblico-privato e titolare del Centro di Competenza Tecnologica per le Biologie Avanzate – Via e Largo Macao, 32 c/o Università degli Studi di Sassari, 07100 Sassari (SS) Consulente Senior per l'avvio dei Laboratori BIOSISTEMA all'interno dei Locali del Partner "IRMA" – Nodo Sicilia per la Red Biotechnology (Biotecnologie applicate alla salute dell'uomo) I.R.M.A. (Istituto di Ricerca Medica ed Ambientale) S.r.l – Iscritto all'Albo Nazionale dei Laboratori di Ricerca - Decreto MIUR n° 1417 GU n° 160 del 12/07/2005. Via Paolo Vasta 158/C - Acireale (CT)
Data (da – a) Nome e indirizzo del datore di lavoro Lavoro o posizione ricoperti Sede di svolgimento del lavoro	01 Luglio 2009 – 31 Dicembre 2011 I.R.M.A. (Istituto di Ricerca Medica ed Ambientale) S.r.l – Iscritto all'Albo Nazionale dei Laboratori di Ricerca - Decreto MIUR n° 1417 GU n° 160 del 12/07/2005. Via Paolo Vasta 158/C - Acireale (CT) Direttore della Ricerca in Citofluorimetria ed Immunologia Sezione di Citofluorimetria ed Immunoematologia – I.R.M.A. Srl – Acireale
Data (da – a) Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Lavoro o posizione ricoperti	31 ottobre 2005 – 31 giugno 2009 I.R.M.A. (Istituto di Ricerca Medica ed Ambientale) S.r.l – Iscritto all'Albo Nazionale dei Laboratori di Ricerca - Decreto MIUR n° 1417 GU n° 160 del 12/07/2005. Via Paolo Vasta 158/C - Acireale (CT) Analisi Chimico-Cliniche – Ricerca Biomedica Responsabile della Sezione di Citofluorimetria ed Immunoematologia

Sede di svolgimento del lavoro	Sezione di Citofluorimetria ed Immunoematologia – I.R.M.A. Srl – Acireale
Data (da – a) Tipo di azienda o settore Nome e indirizzo del datore di lavoro Lavoro o posizione ricoperti Sede di svolgimento del lavoro	01 settembre 2006 – 30 giugno 2007 Ricerca Universitaria Università degli Studi di Catania – Facoltà di Medicina e Chirurgia Dipartimento di Malattie Respiratorie (Tutor Prof. R. Polosa) Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per le attività di ricerca su espettorato indotto di pazienti affetti da BPCO (Immunoistochimica e studio delle citochine nell'espettorato di pazienti affetti da BPCO) Ospedale "Ascoli Tomaselli" – Reparto di Malattie Respiratorie
INCARICHI UNIVERSITARI	
Data (da – a) Settore Committente Lavoro o posizione ricoperti	Novembre 2016 – Ottobre 2017 (A.A. 2016-2017) Docenza Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali – Corso di Laurea in Scienze Biologiche <i>Docente a contratto: corso di Laboratorio (LPS) in Citologia ed Istologia</i>
Data (da – a) Settore Committente Lavoro o posizione ricoperti	Aprile 2017 – in corso Docenza Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "G.B. Ingrassia" – CdL: Scienze Infermieristiche <i>Docente a contratto: SSD MED 04 – Patologia Generale e Clinica</i>
Data (da – a) Settore Committente Lavoro o posizione ricoperti	Ottobre 2017 – in corso Docenza Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "G.B. Ingrassia" – CdL: Tecnico di Laboratorio Biomedico <i>Docente a contratto: SSD MED 04 – Immunopatologia</i>
Data (da – a) Settore Committente Lavoro o posizione ricoperti	Ottobre 2017 – in corso Docenza Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "G.B. Ingrassia" – CdL: Tecnico di Laboratorio Biomedico <i>Docente a contratto: SSD MED 04 – Tecniche di Immunopatologia</i>

Data (da – a)	2 Giugno 2016
Settore	Docenza
Committente	Università degli Studi di Catania – Facoltà di Medicina e Chirurgia
Lavoro o posizione ricoperti	<i>Docente del corso ECM e ADE: “Nuova normativa antifumo. Le risorse in Azienda e lo sviluppo delle attività”. No Tobacco Day 2016.</i> Aula Magna di Medicina e Chirurgia – Policlinico Universitario “G. Rodolico” – Catania
Data (da – a)	16 Novembre 2015 – 16 Novembre 2015
Settore	Relatore – Rappresentante del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
Committente	Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
Lavoro o posizione ricoperti	<i>Rappresentante del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale</i> all'evento “Science Slam - Euraxess on Tour 2015”, in qualità di <u>Principal Investigator per l'Università di Catania del Progetto Europeo UBIOPRED – Evento organizzato dalla Commissione Europea.</u> L'evento è una delle tappe del tour EURAXESS durato 2 mesi, con soste in 34 città di 16 Paesi europei. 16 novembre 2015 in Piazza Università.
Data	26 Maggio 2015 – 26 Maggio 2015
Settore	Docenza
Committente	Università degli Studi di Catania – Facoltà di Medicina e Chirurgia
Lavoro o posizione ricoperti	<i>Docente del corso ADE: Tabagismo e Vapagismo – No Tobacco Day 2015</i> Aula Magna di Medicina e Chirurgia – Policlinico Universitario “G. Rodolico” – Catania
Data (da – a)	Ottobre 2011 –Giugno 2012
Settore	Docenza Post-Universitaria / Tutor
Committente	Università degli Studi di Catania – Facoltà di Medicina e Chirurgia Coordinatore Prof. Ferdinando Nicoletti
Lavoro o posizione ricoperti	<i>Docente esterno del Dottorato di Ricerca Internazionale “Basic and Applied Biomedical Sciences”</i>
Data (da – a)	Ottobre 2009 –Giugno 2011
Settore	Docenza Post-Universitaria / Tutor
Committente	Università degli Studi di Catania – Facoltà di Medicina e Chirurgia Coordinatore Prof. Angelo Castro
Lavoro o posizione ricoperti	<i>Docente esterno del Dottorato di Ricerca Internazionale in Scienze Microbiologiche e Biochimiche</i>

Data (da – a)	Ottobre 2009 –Giugno 2011
Settore	Docenza Post-Universitaria / Tutor
Committente	Università degli Studi di Catania – Facoltà di Farmacia Coordinatore Prof. Federico Cicirata
Lavoro o posizione ricoperti	<i>Docente esterno del Dottorato di Ricerca in Biotecnologie</i>
Data (da – a)	Marzo 2014 – ad oggi
Settore	Ricerca Universitaria
Committente	Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Biomedicina Clinica e Molecolare (poi Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale)
Lavoro o posizione ricoperti	Co-Principal Investigator (Co-PI) per l'Università degli Studi di Catania nel Progetto Internazionale U-BIOPRED (Unbiased BIOMarkers in PREdiction of respiratory disease outcomes).
Data (da – a)	Marzo 2012 – Settembre 2016
Settore	Ricerca Universitaria
Committente	Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Biomedicina Clinica e Molecolare poi Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
Lavoro o posizione ricoperti	<i>Co.co.co. per Progetti di Ricerca</i> Coordinato il lavoro di laboratorio che consisteva nell'analisi citologica dei campioni di sputo indotto raccolto da pazienti asmatici, oltre alla raccolta e processazione di campioni ematici e urine.
Data (da – a)	Ottobre 2006 – ad oggi
Settore	Ricerca Universitaria
Committenti	Università degli Studi di Catania – Facoltà di Farmacia; Facoltà di Scienza Biologiche; Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Urbino Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma
Lavoro o posizione ricoperti	<i>Correlatore Tesi di Laurea Sperimentale – Tesi di Master II livello (oltre 30 Tesi)</i>
COMPETENZE ED INCARICHI	
ATTESTATI PROFESSIONALI	Certificate of Training in GCP (Good Clinical Practice) Compliance in Clinical Trials Rilasciato da CROM Source (nell'ambito del Progetto UBIOPRED)

INCARICHI DI REVISORE	• Osservatore nella 6th Call del Fellowship Programme Internazionale WHRI-ACADEMY (FP7 Marie Curie COFOUND scheme) –2017 • Revisore nella 2nd e 3rd Call del Fellowship Programme Internazionale WHRI-ACADEMY (FP7 Marie Curie COFOUND scheme) –2015/2016 • International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease • International Immunopharmacology • Therapeutic Advances in Chronic Disease
INCARICHI EDITORIALI	• BMC Public Health - Associate Editor • Frontiers in Physiology - Review Editor in Respiratory Physiology
GRANT	• 2012 AAAAI Fellow in Training International Travel Grant Scholarship (American Academy of Allergy, Asthma and Immunology) • 2014 AAAAI Fellow in Training International Travel Grant Scholarship (American Academy of Allergy, Asthma and Immunology) • Alain de Weck Travel Grant - 30th Symposium of the CIA (Collegium International Allergologicum) - Petersberg, Germany, 13- 18 September 2014.
BREVETTI	Titolare Brevetto Italiano per invenzione industriale N. 0001420985 del 19/02/2016 “Metodo e Kit per la diagnostica in vitro di reazioni avverse “di tipo ritardato” a farmaci”. Domanda N. 102011901953669/FI2011A000120 depositata il 13/06/2011.
SOCIETÀ SCIENTIFICHE	• Socio SIBioC (Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare) dall'anno 2007 (Attualmente Consigliere Regione Sicilia) • Socio AAAAI (American Academy of Allergy, Asthma and Immunology): International Fellow Member dall'anno 2011 al 2018 • Socio ERS (European Respiratory Society): Silver 'Scientist' member dall'anno 2011 • Socio EAACI (European Academy of Allergy and Clinical Immunology) dall'anno 2007 • Socio AAITO (Associazione Allergologi Immunologi Territoriali Ospedalieri) dall'anno 2007 • Socio GIC (Gruppo Italiano di Citometria) dall'anno 2002 al 2010 • Socio SICICS (Società Italiana di Citometria Clinica e Sperimentale) dall'anno 2005 al 2007 • Socio ABNI (Associazione Biologi Nutrizionisti Italiani) dall'anno 2008 al 2010

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

H index = 17; Total citations = 1334 as reported by Scopus (July 4, 2019)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Epithelial dysregulation in obese severe asthmatics with gastro-oesophageal reflux. Perotin JM, Schofield JPR, Wilson SJ, Ward J, Brandsma J, Strazzeri F, Bansal A, Yang X, Rowe A, Corfield J, Lutter R, Shaw DE, Bakke PS, **Caruso M**, Dahlén B, Fowler SJ, Horváth I, Howarth P, Krug N, Montuschi P, Sanak M, Sandström T, Sun K, Pandis I, Auffray C, De Meulder B, Lefaudeux D, Riley JH, Sousa AR, Dahlen SE, Adcock IM, Chung KF, Sterk PJ, Skipp PJ, Collins JE, Davies DE, Djukanović R; U-BIOPRED Study Group; U-BIOPRED: Eur Respir J. 2019 Jun 27;53(6). pii:1900453. doi: 10.1183/13993003.00453-2019. Print 2019 Jun. PubMed PMID: 31023846.
2. IL-17-high asthma with features of a psoriasis immunophenotype. Östling J, van Geest M, Schofield JPR, Jevnikar Z, Wilson S, Ward J, Lutter R, Shaw DE, Bakke PS, **Caruso M**, Dahlen SE, Fowler SJ, Horváth I, Krug N, Montuschi P, Sanak M, Sandström T, Sun K, Pandis I, Auffray C, Sousa AR, Guo Y, Adcock IM, Howarth P, Chung KF, Bigler J, Sterk PJ, Skipp PJ, Djukanović R, Vaarala O; U-BIOPRED Study Group. J Allergy Clin Immunol. 2019 Apr 15. pii: S0091-6749(19)30484-1. doi: 10.1016/j.jaci.2019.03.027. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30998987.
3. Sputum proteomic signature of gastro-oesophageal reflux in patients with severe asthma. Tariq K, Schofield JPR, Nicholas BL, Burg D, Brandsma J, Bansal AT, Wilson SJ, Lutter R, Fowler SJ, Bakke, **Caruso M**, Dahlen B, Horváth I, Krug N, Montuschi P, Sanak M, Sandström T, Geiser T, Pandis I, Sousa AR, Adcock IM, Shaw DE, Auffray C, Howarth PH, Sterk PJ, Chung KF, Skipp PJ, Dimitrov B, Djukanović R; U-BIOPRED Study Group. Respir Med. 2019 Apr;150:66-73. doi:10.1016/j.rmed.2019.02.008.
4. Stratification of asthma phenotypes by airway proteomic signatures. Schofield JPR, Burg D, Nicholas B, Strazzeri F, Brandsma J, Staykova D, Folisi C, Bansal AT, Xian Y, Guo Y, Rowe A, Corfield J, Wilson S, Ward J, Lutter R, Shaw DE, Bakke PS, **Caruso M**, Dahlen SE, Fowler SJ, Horváth I, Howarth P, Krug N, Montuschi P, Sanak M, Sandström T, Sun K, Pandis I, Riley J, Auffray C, De Meulder B, Lefaudeux D, Sousa AR, Adcock IM, Chung KF, Sterk PJ, Skipp PJ, Djukanović R; U-BIOPRED Study Group. J Allergy Clin Immunol. 2019 Mar 28. pii:S0091-6749(19)30415-4. doi: 10.1016/j.jaci.2019.03.013.
5. An evaluation of mepolizumab for the treatment of severe asthma. Morjaria JB, Emma R, Fuochi V, Polosa R, **Caruso M**. Expert Opin Biol Ther. 2019 Jun;19(6):491-500. doi: 10.1080/14712598.2019.1610382.
6. Mepolizumab in the management of severe eosinophilic asthma in adults: current evidence and practical experience. Emma R, Morjaria JB, Fuochi V, Polosa R, **Caruso M**. Ther Adv Respir Dis. 2018 Jan-Dec;12:1753466618808490. doi: 10.1177/1753466618808490.
7. Identification and prospective stability of electronic nose (eNose)-derived inflammatory phenotypes in patients with severe asthma. Brinkman P, Wagener AH, Hekking PP, Bansal AT, Maitland-van der Zee AH, Wang Y, Weda H, Knobel HH, Vink TJ, Rattray NJ, D'Amico A, Pennazza G, Santonico M, Lefaudeux D, De Meulder B, Auffray C, Bakke PS, **Caruso M**, Chanez P, Chung KF, Corfield J, Dahlén SE, Djukanovic R, Geiser T, Horvath I, Krug N, Musial J, Sun K, Riley JH, Shaw DE, Sandström T, Sousa AR, Montuschi P, Fowler SJ, Sterk PJ; U-BIOPRED Study Group. J Allergy Clin Immunol. 2018 Dec 6. pii: S0091-6749(18)31722-6. doi: 10.1016/j.jaci.2018.10.058. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30529449.
8. Treatable traits in the European U-BIOPRED adult asthma cohorts. Simpson AJ, Hekking PP, Shaw DE, Fleming LJ, Roberts G, Riley JH, Bates S, Sousa AR, Bansal AT, Pandis I, Sun K, Bakke PS, **Caruso M**, Dahlén B, Dahlén SE, Horvath I, Krug

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

- N, Montuschi P, Sandstrom T, Singer F, Adcock IM, Wagers SS, Djukanovic R, Chung KF, Sterk PJ, Fowler SJ; U-BIOPRED Study Group. **Allergy**. 2018 Oct 11. doi: 10.1111/all.13629. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30307629.
9. Enhanced oxidative stress in smoking and ex-smoking severe asthma in the U-BIOPRED cohort. Emma R, Bansal AT, Kolmert J, Wheelock CE, Dahlen SE, Loza MJ, De Meulder B, Lefaudeux D, Auffray C, Dahlen B, Bakke PS, Chanez P, Fowler SJ, Horvath I, Montuschi P, Krug N, Sanak M, Sandstrom T, Shaw DE, Fleming LJ, Djukanovic R, Howarth PH, Singer F, Sousa AR, Sterk PJ, Corfield J, Pandis I, Chung KF, Adcock IM, Lutter R, Fabbella L, **Caruso M***; U-BIOPRED Study Group. **PLoS One**. 2018 Sep 21;13(9):e0203874. doi: 10.1371/journal.pone.0203874. eCollection 2018. PubMed PMID: 30240401.
 10. Lipid phenotyping of lung epithelial lining fluid in healthy human volunteers. Brandsma J, Goss VM, Yang X, Bakke PS, Caruso M, Chanez P, Dahlén SE, Fowler SJ, Horvath I, Krug N, Montuschi P, Sanak M, Sandström T, Shaw DE, Chung KF, Singer F, Fleming LJ, Sousa AR, Pandis I, Bansal AT, Sterk PJ, Djukanović R, Postle AD; U-BIOPRED Study Group. *Metabolomics*. 2018 Sep 17;14(10):123. doi:10.1007/s11306-018-1412-2.
 11. Health effects in COPD smokers who switch to electronic cigarettes: a retrospective-prospective 3-year follow-up. Polosa R, Morjaria JB, Prosperini U, Russo C, Pennisi A, Puleo R, **Caruso M**, Caponnetto P. **Int J Chron Obstruct Pulmon Dis**. 2018 Aug 22;13:2533-2542. doi: 10.2147/COPD.S161138. eCollection 2018. PubMed PMID: 30197510; PubMed Central PMCID: PMC6113943.
 12. Commentary: Inflammatory and Oxidative Responses Induced by Exposure to Commonly Used e-Cigarette Flavoring Chemicals and Flavored e-Liquids without Nicotine. **Caruso M**, Li Volti G, Furneri PM, Fuochi V, Emma R, Polosa R. **Frontiers in Physiology**. 2018 Sep 13;9:1240. doi: 10.3389/fphys.2018.01240. eCollection 2018. PubMed PMID: 30271350; PubMed Central PMCID: PMC6147174.
 13. Electronic cigarette vapour enhances pneumococcal adherence to airway epithelial cells under abnormal conditions of exposure. **Caruso M**, Emma M, Fuochi V, Furneri PM, Polosa R. **Eur Resp Journal**. Correspondence. In Press.
 14. Basophil biomarkers as useful predictors for sublingual immunotherapy in allergic rhinitis. **Caruso M**, Cibella F, Emma R, Campagna D, Tringali G, Amaradio MD, Polosa R. **Int. Immunopharmacol**. 2018 Jul; 60:50-58. doi: 10.1016/j.intimp.2018.04.034. Epub 2018 Apr 25. PubMed PMID: 29702283.
 15. Large-Scale Label-Free Quantitative Mapping of the Sputum Proteome. Burg D, Schofield JPR, Brandsma J, Staykova D, Folisi C, Bansal A, Nicholas B, Xian Y, Rowe A, Corfield J, Wilson S, Ward J, Lutter R, Fleming L, Shaw DE, Bakke PS, **Caruso M**, Dahlen SE, Fowler SJ, Hashimoto S, Horváth I, Howarth P, Krug N, Montuschi P, Sanak M, Sandström T, Singer F, Sun K, Pandis I, Auffray C, Sousa AR, Adcock IM, Chung KF, Sterk PJ, Djukanović R, Skipp PJ, The U-Biopred Study Group. **J Proteome Res**. 2018 Jun 1;17(6):2072-2091. doi: 10.1021/acs.jproteome.8b00018. Epub 2018 May 23. PubMed PMID: 29737851.
 16. Epithelial IL-6 trans-signaling defines a new asthma phenotype with increased airway inflammation. Jevnikar Z, Östling J, Ax E, Calvén J, Thörn K, Israelsson E, Öberg L, Singhania A, Lau LCK, Wilson SJ, Ward JA, Chauhan A, Sousa AR, De Meulder B, Loza MJ, Baribaud F, Sterk PJ, Chung KF, Sun K, Guo Y, Adcock IM, Payne D, Dahlen B, Chanez P, Shaw DE, Krug N, Hohlfeld JM, Sandström T, Djukanovic R, James A, Hinks TSC, Howarth PH, Vaarala O, van Geest M, Olsson H; Unbiased Biomarkers in Prediction of Respiratory Disease Outcomes study group. **J Allergy Clin Immunol**. 2018 Jun 11. pii: S0091-6749(18)30847-9. doi: 10.1016/j.jaci.2018.05.026. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29902480.

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

17. Rhinitis as a Strategy for Preventing Asthma. Morjaria JB, Caruso M, Emma R, Russo C, Polosa R. **Treatment of Allergic Curr Allergy Asthma Rep**. 2018 Mar 24;18(4):23. doi: 10.1007/s11882-018-0781-y. Review. PubMed PMID: 29574527
18. Sputum proteomics and airway cell transcripts of current and ex-smokers with severe asthma in U-BIOPRED: an exploratory analysis. Takahashi K, Pavlidis S, Ng Kee Kwong F, Hoda U, Rossios C, Sun K, Loza M, Baribaud F, Chanez P, Fowler SJ, Horvath I, Montuschi P, Singer F, Musial J, Dahlen B, Dahlen SE, Krug N, Sandstrom T, Shaw DE, Lutter R, Bakke P, Fleming LJ, Howarth PH, Caruso M, Sousa AR, Corfield J, Auffray C, De Meulder B, Lefaudeux D, Djukanovic R, Sterk PJ, Guo Y, Adcock IM, Chung KF; on behalf of the U-BIOPRED study group. **Eur Respir J**. 2018 May 3;51(5). pii: 1702173. doi: 10.1183/13993003.02173-2017. Print 2018 May. PubMed PMID: 29650557.
19. Lack of substantial post-cessation weight increase in electronic cigarettes users. Cristina Russo, Fabio Cibella, Enrico Mondati, Pasquale Caponnetto, Evelise Frazzetto, Massimo Caruso, Grazia Caci, Riccardo Polosa. **International Journal of Environmental Research and Public Health**. March 2018. Pub in progress
20. Assessment of E-cigarette impact on smokers: the importance of experimental conditions relevant to human consumption. Li Volti G, Polosa R, Caruso M. Assessment of E-cigarette impact on smokers: **Proc Natl Acad Sci USA**. 2018 Mar 13. pii: 201801967. doi: 10.1073/pnas.1801967115. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29535226.
21. Biologic agents for severe asthma patients: clinical perspectives and implications. Caruso M, Morjaria J, Emma R, Amaradio MD, Polosa R. **Intern Emerg Med**. 2018 Mar;13(2):155-176. doi: 10.1007/s11739-017-1773-y. Epub 2017 Dec 14. Review. PubMed PMID: 29238905.
22. Sugar and mineral enriched fraction from olive mill wastewater for promising cosmeceutical application: characterization, in vitro and in vivo studies. Di Mauro MD, Tomasello B, Giardina RC, Dattilo S, Mazzei V, Sinatra F, Caruso M, D'Antona N, Renis M. **Food Funct**. 2017 Dec 13;8(12):4713-4722. doi:10.1039/c7fo01363a. PubMed PMID: 29165474.
23. Perplexing Conclusions Concerning Heat-Not-Burn Tobacco Cigarettes. Caruso M, Polosa R. **JAMA Intern Med**. 2017 Nov 1;177(11):1699. doi: 10.1001/jamainternmed.2017.5843. PubMed PMID: 29114793.
24. Distinct pathways underlying neutrophilic inflammation in smoking-associated severe asthma in U-BIOPRED. Takahashi K, Pavlidis S, Kwong FNK, Hoda U, Rossios C, Sun K, Loza MJ, Baribaud F, Chanez P, Fowler SJ, Horvath I, Montuschi P, Singer F, Sanak M, Dahlen B, Krug N, Sandström T, Shaw D, Lutter R, Fleming L, Howarth P, Caruso M, Sousa AR, Corfield J, Auffray C, De Meulder B, Lefaudeux D, Djukanovic R, Sterk PJ, Guo Y, Adcock IM, Chung KF. **November 2017. European Respiratory Journal. In Press**
25. Volatile Organic Compounds Breathprinting of U-BIOPRED Severe Asthma smokers/ex-smokers cohort. M. Caruso, R. Emma, P. Brinkman, P.J. Sterk, A.T. Bansal, B. De Meulder, D. Lefaudeux, C. Auffray, S.J. Fowler, N.J.W. Rattray, G. Pennazza, P. Bakke, P. Chanez, I. Horvath, N. Krug, P. Montuschi, M. Sanak, T. Sandström, D. Shaw, K.F. Chung, R. Djukanovic, F. Singer, A.R. Sousa, S.E. Dahlén, J. Kolmert, H. Weda, A. Vink, H. Knobel. **ERJ. September 2017. Doi:10.1183/1393003.congress-2017.PA2018. Conference: ERS 2017. Milan**
26. Urinary metabolomics-based molecular sub-phenotyping of the U-BIOPRED asthma cohort. Craig E Wheelock, Shama Naz, Stacey Reinke, Romanas Chaleckis, James Schofield, Paul Skipp, Jeanette Bigler, Matthew J Loza, Fred

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

Baribaud, Per Bakke, Massimo Caruso, Pascal Chanez, Stephen J Fowler, Kiss Horvath, Norbert Krug, Paolo Montuschi, Marek Sanak, Thomas Sandström, Dominick Shaw, Fan Chung, Ratko Djukanovic, Florian Singer, Ana Sousa, Ioannis Pandis, Aruna T Bansal, Peter Sterk, Sven-Erik Dahlén. **ERJ. September 2017 Doi:10.1183/1393003.congress-2017.PA4939. Conference: ERS International Congress 2017 abstracts. Milan**

27. Pathway discovery using transcriptomic profiles in adult-onset severe asthma. Hekking PP, Loza MJ, Pavlidis S, de Meulder B, Lefaudeux D, Baribaud F, Auffray C, Wagener AH, Brinkman P Jr, Lutter R Jr, Bansal AT, Sousa AR, Bates SA, Pandis Y, Fleming LJ, Shaw DE, Fowler SJ, Guo Y, Meiser A, Sun K, Corfield J, Howarth PH, Bel EH, Adcock IM, Chung KF, Djukanovic R, Sterk PJ; U-BIOPRED Study Group. **J Allergy Clin Immunol.** 2018 Apr;141(4):1280-1290. doi:10.1016/j.jaci.2017.06.037. Epub 2017 Jul 26. PubMed PMID: 28756296.
28. Clinical and inflammatory characteristics of the European U-BIOPRED adult severe asthma cohort. Dominick E. Shaw, Ana R. Sousa, Stephen J. Fowler, Louise J. Fleming, Graham Roberts, Julie Corfield, Ioannis Pandis, Aruna T. Bansal, Elisabeth H. Bel, Charles Auffray, Chris H. Compton, Hans Bisgaard, Enrica Buccioni, Massimo Caruso, Pascal Chanez, Barbro Dahlén, Sven-Erik Dahlen, Kerry Dyson, Urs Frey, Thomas Geiser, Maria Gerhardsson de Verdier, David Gibeon, Yi-ke Guo, Simone Hashimoto, Gunilla Hedlin, Elizabeth Jeyasingham, Pieter-Paul W. Hekking, Tim Higenbottam, Ildikó Horváth, Alan J. Knox, Norbert Krug, Veit J. Erpenbeck, Lars X. Larsson, Nikos Lazarinis, John G. Matthews, Roelinde Middelveld, Paolo Montuschi, Jacek Musial, David Myles, Laurie Patus, Thomas Sandström, Wolfgang Seibold, Florian Singer, Karin Strandberg, Jorgen Vestbo, Nadja Vissing, Christophe von Garnier, Ian M. Adcock, Scott Wagers, Anthony Rowe, Peter Howarth, Ariane H. Wagener, Ratko Djukanovic, Peter J. Sterk and Kian Fan Chung on behalf of the U-BIOPRED Study Group. *Eur Respir J* 2015; 46: 1308-1321. **Eur Respir J.** 2017 Jun 22;49(6). pii: 1550779. doi: 10.1183/13993003.50779-2015. Print 2017 Jun. PubMed PMID: 28642304.
29. Validated and longitudinally stable asthma phenotypes based on cluster analysis of the ADEPT study. Loza MJ, Djukanovic R, Chung KF, et al; ADEPT (Airways Disease Endotyping for Personalized Therapeutics) and U-BIOPRED (Unbiased Biomarkers for the Prediction of Respiratory Disease Outcome Consortium) investigators. **Respir Res.** 2016 Dec 15;17(1):165. PubMed PMID: 27978840.
30. U-BIOPRED clinical adult asthma clusters linked to a subset of sputum omics. Lefaudeux D, De Meulder B, Loza MJ, Peffer N, Rowe A, Baribaud F, Bansal AT, Lutter R, Sousa AR, Corfield J, Pandis I, Bakke PS, Caruso M, Chanez P, Dahlén SE, Fleming LJ, Fowler SJ, Horvath I, Krug N, Montuschi P, Sanak M, Sandstrom T, Shaw DE, Singer F, Sterk PJ, Roberts G, Adcock IM, Djukanovic R, Auffray C, Chung KF; U-BIOPRED Study Group. **J Allergy Clin Immunol.** 2016 Oct 20. pii:S0091-6749(16)31185-X. doi: 10.1016/j.jaci.2016.08.048. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27773852.
31. Lung function and respiratory symptoms in a randomized smoking cessation trial of electronic cigarettes. Cibella F, Campagna D, Caponnetto P, Amaradio MD, Caruso M, Russo C, Cockcroft DW, Polosa R. **Clin Sci (Lond).** 2016 Nov 1;130(21):1929-37. doi: 10.1042/CS20160268. Epub 2016 Aug 19. PubMed PMID:27543458.
32. Smoking history can influence the epigenetic and gene expression profile. Emma R, Caruso M, Polosa R. **Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol.** 2016 Aug 1;311(2):L525. doi: 10.1152/ajplung.00285.2016. PubMed PMID: 27507815.
33. Changes in breathomics from a 1-year randomized smoking cessation trial of electronic cigarettes. Campagna D, Cibella F, Caponnetto P, Amaradio MD, Caruso

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

- M, Morjaria JB, Malerba M, Polosa R. **Eur J Clin Invest**. 2016 Jun 20. doi: 10.1111/eci.12651.
34. Persisting long-term benefits of smoking abstinence and reduction in asthmatic smokers who have switched to electronic cigarettes. Polosa R, Morjaria JB, Caponnetto P, Caruso M, Campagna D, Amaradio MD, Ciampi G, Russo C, Fisichella A. **Discov Med**. 2016 Feb;21(114):99-108.
35. Evaluation of Post Cessation Weight Gain in a 1-Year Randomized Smoking Cessation Trial of Electronic Cigarettes. Russo C, Cibella F, Caponnetto P, Campagna D, Maglia M, Frazzetto E, Mondati E, Caruso M, Polosa R. **Sci Rep**. 2016 Jan 5;6:18763. doi: 10.1038/srep18763. PubMed PMID: 26729619; PubMed Central PMCID: PMC4700433.
36. Effect of continuous smoking reduction and abstinence on blood pressure and heart rate in smokers switching to electronic cigarettes. K Farsalinos, F Cibella, P Caponnetto, D Campagna, JB Morjaria, E Battaglia, M Caruso, C Russo, R Polosa - **Intern Emerg Med**. 2016 Feb;11(1):85-94. doi: 10.1007/s11739-015-1361-y. Epub 2016 Jan 9. PubMed PMID: 26749533.
37. Comments on Scheffler et al. Cytotoxic Evaluation of E-Liquid Aerosol using Different Lung Derived Cell Models. Polosa R, Caruso M, Guarino F. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2015, 12, 12466-12474. **Int J Environ Res Public Health**. 2016 Jan 6;13(1). pii: E108. doi: 10.3390/ijerph13010108. PubMed PMID: 26751462; PubMed Central PMCID: PMC4730499.
38. Impact of air quality on lung health: myth or reality? Marino E, **Caruso M**, Campagna D, Polosa R. *Ther Adv Chronic Dis*. 2015 Sep;6(5):286-98. doi: 10.1177/2040622315587256. Review. PubMed PMID: 26336597; PubMed Central PMCID: PMC4549691.
39. Acrolein levels in e-cigarettes - Letter. Polosa R, Caruso M, Caponnetto P. **Cancer Prev Res (Phila)**. 2015 Nov 10. PubMed PMID: 26554633.
40. Clinical and inflammatory characteristics of the European U-BIOPRED adult severe asthma cohort. Shaw DE, Sousa AR, Fowler SJ, Fleming LJ, Roberts G, Corfield J, Pandis I, Bansal AT, Bel EH, Auffray C, Compton CH, Bisgaard H, Bucchioni E, Caruso M, et al.; U-BIOPRED Study Group. **Eur Respir J**. 2015 Nov;46(5):1308-21. doi: 10.1183/13993003.00779-2015.
41. Different Tissue-Derived Stem Cells: A Comparison of Neural Differentiation Capability. Bonaventura G, Chamayou S, Liprino A, Guglielmino A, Fichera M, Caruso M, Barcellona ML. **PLoS One**. 2015 Oct 30;10(10):e0140790. doi:10.1371/journal.pone.0140790. eCollection 2015.
42. Weekly low-dose methotrexate for reduction of Global Initiative for Asthma Step 5 treatment in severe refractory asthma: study protocol for a randomized controlled trial. Polosa R, Bellinva S, Caruso M, Emma R, Alamo A, Kowalski ML, Domingo C. **Trials**. 2014 Dec 18;15:492. doi: 10.1186/1745-6215-15-492.
43. In vitro combined treatment with cetuximab and trastuzumab inhibits growth of colon cancer cells. Luca T, Barresi V, Privitera G, Musso N, Caruso M, Condorelli DF, Castorina S. **Cell Prolif**. 2014 Oct;47(5):435-447.
44. Effect of smoking abstinence and reduction in asthmatic smokers switching to electronic cigarettes: evidence for harm reversal. Polosa R, Morjaria J, Caponnetto

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

- P, Caruso M, Strano S, Battaglia E, Russo C. **Int J Environ Res Public Health**. 2014 May 8;11(5):4965-77. doi: 10.3390/ijerph110504965.
- 45.Preventing progression of allergic rhinitis to asthma. Morjaria JB, Caruso M, Rosalia E, Russo C, Polosa R. **Curr Allergy Asthma Rep**. 2014 Feb;14(2):412. doi:10.1007/s11882-013-0412-6. Review. PubMed PMID: 24408536.
- 46.Air Pollution: focus on lung health. Polosa R, Caruso M, Oliveri Conti G, Ferrante M. **Intern Emerg Med** (2013) 8 (Suppl): S47–S54.
- 47.Biologic therapy for atopic asthma and beyond. Caruso M, Crisafulli E, Lizzio R, Polosa R. **Curr Opin Allergy Clin Immunol**. 2013 Dec;13(6):677-85.
- 48.Efficiency and Safety of an eElectronic cigAreTte (ECLAT) as Tobacco Cigarettes Substitute: A Prospective 12-Month Randomized Control Design Study. Caponnetto P, Campagna D, Cibella F, Morjaria JB, Caruso M, Russo C, Polosa R. **PLoS One**.2013 Jun 24;8(6):e66317
- 49.Airway responsiveness to adenosine after a single dose of fluticasone propionate discriminates asthma from COPD. Spicuzza L, Scuderi V, Morjaria JB, Prosperini G, Arcidiacono G, Caruso M, Folisi C, Di Maria GU, Polosa R. **Pulm Pharmacol Ther**. 2013 May 18.
- 50.Adenosine signaling pathways as potential therapeutic targets in respiratory disease. Caruso M, Alamo A, Crisafulli E, Raciti C, Fisichella A, Polosa R. **Expert Opin Ther Targets**. 2013 May 4.
- 51.Disabling inflammatory pathways with biologics and resulting clinical outcomes in severe asthma. Caruso M, Crisafulli E, Demma S, Holgate S, Polosa R. **Expert Opin Biol Ther**. 2013 Mar;13(3):393-402.
- 52.Endothelial activation and injury by cigarette smoke exposure. Guarino F, Cantarella G, Caruso M, Russo C, Mancuso S, Arcidiacono G, Cacciola RR, Bernardini R, Polosa R. **J Biol Regul Homeost Agents**. 2011 Apr-Jun;25(2):259.
- 53.Potential immunoregulatory role of heme oxygenase-1 in human milk: a combined biochemical and molecular modeling approach. Li Volti G, Galvano F, Frigiola A, Guccione S, Di Giacomo C, Forte S, Tringali G, Caruso M, Adekoya OA, Gazzolo D. **J Nutr Biochem**. 2010 Sep;21(9):865-71.
- 54.Evaluation of drug hypersensitivity: The clinical laboratory as valuable help to make a correct diagnosis. Caruso M, Tingali G., Sortino P., Pennisi A.R., Di Giuseppe P.L.M. **Biochimica Clinica**. Ottobre 2010. Vol. 34 – pag. 306
- 55.Adenosine and adenosine receptors: their contribution to airway inflammation and therapeutic potential in asthma. Caruso M, Varani K, Tringali G, Polosa R. **Curr Med Chem**. 2009;16(29):3875-85. Review. PubMed PMID: 19747135.
- 56.Incidenza di polimorfismi correlati a intolleranza genetica al lattosio in un campione di popolazione siciliana. Caruso M, Di Mauro L., Insirello E., Pennisi G., Roccazzello A.M., Tringali G. **Pandora - Clinical and Diagnostic Research Journal** – Settembre 2009. 58; 7-14
- 57.Shock anafilattico da cassata siciliana diagnosticato con il test flussocitometrico di attivazione dei basofili. M. Caruso, P. Di Giuseppe, A. Pennisi, G. Tringali. **Pandora - Clinical and Diagnostic Research Journal** – Settembre 2009. 58; 19-22

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

- 58.Shock anafilattico da determinanti penicillinici minori diagnosticato in flussocitometria. M. Caruso, P. Di Giuseppe, A. Pennisi, G. Tringali. **Pandora - Clinical and Diagnostic Research Journal** – Settembre 2009. 58; 15-18
- 59.Effects of a new nutraceutical ingredient on allergen-induced sulphidoleukotrienes production and CD63 expression in allergic subjects. Caruso M, Frasca G, Di Giuseppe PLM, Pennisi A, Tringali G, Bonina FP. **International Immunopharmacology**. 2008 Dec 20;8(13-14):1781-6.
- 60.Effect of ischemia/reperfusion on renal expression and activity of NG-NG-dimethylarginine dimethylaminohydrolases. Li Volti G, Sorrenti V, Acquaviva R, Murabito P, Gullo A, Barcellona ML, Galvano F, Rodella L, Rezzani R, Vanella L, Tringali G, Caruso M, Gazzolo D, Di Giacomo C. **Anesthesiology**. 2008 Dec;109(6):1054-62.
- 61.Diagnoses of adverse drug reactions by flow cytometry basophils degranulation test vs basophils activation test. Caruso M, Tringali G, Di Giuseppe PLM, Pennisi AR, Roccaro G, Polosa R. Proceedings of the XXV National Conference of the Italian Society GIC. **Cytometry (Part A)**. 2007 Dec. 73A (1); 48–108.
- 62.Evidence For A Functional Contribution of Adenosine Signalling in Inflammatory Airway Diseases. Caruso M, Tringali G, Polosa R. **Immunology, Endocrine and Metabolic Agents in Medicinal Chemistry**. 2007 August, Volume 7, No. 4. pp. 286-297.
- 63.Interferenza del tempo trascorso dalla puntura di imenotteri al prelievo sui test diagnostici in vitro. Tringali G., Caruso M., Di Giuseppe P.L.M., Pennini A., Torrisi V. **Pandora-Giornale di ricerca clinica e diagnostica**. Settembre 2006
- 64.Adenosine signalling in airways. Caruso M, Holgate ST, Polosa R. **Curr Opin Pharmacol**. 2006 Jun;6(3):251-6. Epub 2006 Apr 3.
- 65.Cellular And Molecular Effects Of Protons: Apoptosis Induction And Potential Implications For Cancer Therapy. C Di Pietro, S Piro, G Tabbì, M Ragusa,V Di Pietro, V Zimmitti, M Anello, U Consoli, E Trovato Salinaro, M Caruso, C Vancheri, N Crimi, MG Sabini, GAP Cirrone, L Raffaele, G Privitera, A Pulvirenti, R Giugno, A Ferro, G Cuttone, S Lo Nigro, R Purrello, F Purrello, M Purrello. **Apoptosis**. 2006 Jan;11(1):57-66.
- 66.Bradykinin differentiates human lung fibroblasts to a myofibroblast phenotype via the B2 receptor. Vancheri C, Gili E, Mastruzzo C, Trovato Salinaro E, LoFurno D, Pistorio MP, Caruso M, La Rosa C, Failla M, Crimi N. **J Allergy Clin Immunol**. 2005 Dec;116(6):1242-8.
- 67.Interaction between human lung fibroblasts and T-lymphocytes prevents activation of CD4+ cells. Vancheri C, Mastruzzo C, Trovato-Salinaro E, Gili E, Lo Furno D, Pistorio MP, Caruso M, La Rosa C, Crimi C, Failla M, Crimi N. **Respir Res**. 2005 Sep 13;6:103.
- 68.Progenitor cells form the adult mouse brain acquire a neuronal phenotype in response to β -amyloid. Calafiore M., Battaglia G., Zappalà A., Trovato-Salinaro E., Caraci F., Caruso M., Vancheri C., Sortino M.A., Nicoletti F., and Copani A. **Neurobiol Aging**. 2006 Apr; 27(4):606-13. Epub 2005 Jun 16.

	69. Glia Mediates the Neuroprotective Action of Estradiol on beta-Amyloid-Induced Neuronal Death. Sortino M.A., Chiari M., Vancheri C., <u>Caruso M.</u>, Nicoletti F., Canonico P.L., Copani A. Endocrinology, 2004 Nov; 145(11): 5080-6.
COMUNICAZIONI E RELAZIONI A CONGRESSI	- Electronic cigarette liquids inhibit pathogenic bacteria growth in vitro. M. Caruso. 6th Global Forum on Nicotine. 17-20 June 2019. Warsaw. - Safety And Efficacy Of Subcutaneous Pollen Immunotherapy Administered By Needleless Device In Allergic Rhinitis Adults. M. Caruso, R. Emma, S. Santiago, M.D. Amaradio, R. Polosa. May 2018. Annual Congress of European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI). Munich - Volatile Organic Compounds Breathprinting of U-BIOPRED Severe Asthma smokers/ex-smokers cohort. M. Caruso, R. Emma, P. Brinkman, P.J. Sterk, A.T. Bansal, B. De Meulder, D. Lefaudeux, C. Auffray, S.J. Fowler, N.J.W. Rattray, G. Pennazza, P. Bakke, P. Chanez, I. Horvath, N. Krug, P. Montuschi, M. Sanak, T. Sandström, D. Shaw, K.F. Chung, R. Djukanovic, F. Singer, A.R. Sousa, S.E. Dahlén, J. Kolmert, H. Weda, A. Vink, H. Knobel. September 2017. Conference: European Respiratory Society 2017. Milan - Urinary metabolomics-based molecular sub-phenotyping of the U-BIOPRED asthma cohort. Craig E Wheelock, Shama Naz, Stacey Reinke, Romanas Chaleckis, James Schofield, Paul Skipp, Jeanette Bigler, Matthew J Loza, Fred Baribaud, Per Bakke, Massimo Caruso, Pascal Chanez, Stephen J Fowler, Kiss Horvath, Norbert Krug, Paolo Montuschi, Marek Sanak, Thomas Sandström, Dominick Shaw, Fan Chung, Ratko Djukanovic, Florian Singer, Ana Sousa, Ioannis Pandis, Aruna T Bansal, Peter Sterk, Sven-Erik Dahlén. September 2017 Doi:10.1183/1393003.congress-2017.PA4939. Conference: ERS International Congress 2017 abstracts. Milan - Late Breaking Abstract - Cluster analysis of treatable traits in the U-BIOPRED adult severe asthma cohort. Andrew Simpson, Pieter-Paul Hekking, Dominick Shaw, John H Riley, Ana Sousa, Louise Fleming, Graham Roberts, Aruna T Bansal, Scott Wagers, Ratko Djukanovic, Per Bakke, Florian Singer, Ildiko Horvath, Massimo Caruso, Norbert Krug, Pascal Chanez, Jacek Musial, Sven-Erik Dahlen, Jørgen Vestbo, Kian Fan Chung, Peter Sterk, Stephen J Fowler, Thomas Sandström, Paolo Montuschi. ERJ. September 2017. DOI:10.1183/1393003.congress-2017.OA314. Conference: ERS International Congress 2017 abstracts. - Chemotherapeutic effects of hydroxytyrosol-enriched fraction from olive mill wastewater on astrocytoma cells. Di Mauro M.D., Tomasello B., Di Giacomo C., Caruso M., D'Antona N., Renis M. 11th World Congress on Polyphenols application. Giugno 2017. Vienna. - Sugars and minerals enriched fraction from Cerasuola olive mill wastewater: in vitro study for cosmetic applications. Maria Domenica Di Mauro, Barbara Tomasello, Nicola D'Antona, Veronica Mazzei, Fulvia Sinatra, Massimo Caruso, Roberta Carla Giardina, Claudia Di Giacomo, Marcella Renis, Rosaria Acquaviva. 2nd Sino-Italian Symposium on bioactive natural products. 24-25 Nov. 2016 - Longitudinal Replication Of Severe Asthma Exhaled Breath Phenotypes By The U-BIOPRED Electronic Nose Platform. Ariane H Wagener, Pieter-Paul Hekking, Aruna T Bansal, Yuanyue Wang, Hans Weda, Hugo H Knobel, TJ Vink, Nicholas J Rattray, Arnaldo D'Amico, Giorgio Pennazza, Marco Santonico, Per S Bakke, Massimo Caruso, Kian F Chung, Julie Corfield, Sven-Erik Dahlen, Ratko Djukanovic, Thomas Geiser, Ildiko Horvath, Norbert Krug, Jacek Musial, Dominic E Shaw, Ioannis Pandis, Thomas Sandstrom, Ana R Sousa, Paolo Montuschi, Steven J Fowler, Peter J Sterk.

**COMUNICAZIONI E
RELAZIONI A
CONGRESSI**

- Poster Discussion Session (B101). PHENOTYPING OF ASTHMA IN THE ERA OF BIOMARKERS AND OMICS. **ATS 2016 (American Thoracic Society) – San Francisco (California) – 13-18 May 2016.**
9. Anaphylaxis to Local Anaesthetics: an integrated approach clinical-laboratory. **Caruso M**, Emma R, Amaradio MD, Polosa R. **Congress of EAACI 2015 (European Academy of Allergy and Clinical Immunology).** Oral Presentation – 6-10 June 2015.
 10. Investigating the Delayed Adverse Reactions to Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs by an ex-vivo Stimulation Test. A new safety approach to support the drug allergy diagnosis. **Caruso M**, Emma R, Strano S, Polosa R. **Collegium Internationale Allergologicum in Petersberg, Germany, 13-18 September 2014**
 11. A New In Vitro Flow Cytometry Method For Detection Of Delayed Drug Sensitization To Local Anesthetics. The Lymphocyte Activation Test (LAT). **Caruso M**, Emma R, Lizzio R, Polosa R. **2014 AAAAI (American Academy of Allergy, Asthma and Immunology) Annual Meeting, San Diego (California). 27 February-5 March 2014**
 12. Detection Of Delayed Drug Sensitization To Aminopenicillins By An In Vitro Flow Cytometry Method. The Lymphocyte Activation Test (Lat). **Caruso M**, Campagna D, Emma R, Lizzio R, Fabbella L, Patti C, Piccillo GA, Polosa R. **SIMI 114° Congresso Nazionale Roma, 26-28 ottobre 2013**
 13. Can A Single Dose Of Fluticasone Propionate Discriminates Asthma From Copd? A Study On Airway Responsiveness To Adenosine. Spicuzza L, **Caruso M**, Campagna D., Basile E., Proiti M., Folisi C, Frazzetto E, Polosa R. **SIMI 114° Congresso Nazionale Roma, 26-28 ottobre 2013**
 14. Not always the Bluetailed fish is...healthy! Piccillo GA, Saitta R, Salerno G, Ampatzidis K, Mondati EGM, **Caruso M**, Polosa R, Gasbarrini G. **SIMI 114° Congresso Nazionale Roma, 26-28 ottobre 2013**
 15. A severe clinical picture of pancreatitis in a young nurse disclosed an under lied Wilkie's disease. Piccillo GA, Natoli G, Saitta R, Ampatzidis K, Scuderi M, Di Blasi M, Priolo GD, **Caruso M**, Mondati EGM, Polosa R, Gasbarrini G. **SIMI 114° Congresso Nazionale Roma, 26-28 ottobre 2013**
 16. A very tasty...Rhabdomyolysis. Piccillo GA, Saitta R, Salerno G, Ampatzidis K, Mondati EGM, **Caruso M**, Polosa R, Gasbarrini G. **SIMI 114° Congresso Nazionale Roma, 26-28 ottobre 2013**
 17. Orticaria cronica autoimmune: un approccio citofluorimetrico come supporto alla diagnosi ed all'inquadramento clinico e terapeutico. **Caruso M. Relazione su invito. 10° Congresso Regionale Sibioc - Sezione Sicilia. "Dalla Ricerca Biomedica Alla Medicina Di Laboratorio". Caltanissetta - 25 Settembre 2013**
 18. A new in vitro flow cytometry method for detection of delayed drug sensitization to Aminopenicillins. The Lymphocyte Activation Test (LAT). **Caruso M**, Lizzio R., Emma R., Arizzi MC., Polosa R. **EAACI-WAO International Congress 2013 – Milan 22-26 June 2013**
 19. Basophils Autoinduced Degranulation (BAD) Test. A New Variant Of Basophils Activation Test (BAT) As Reliable In Vitro Tool For The Diagnosis Of Chronic Autoimmune Urticaria (CAU). **M. Caruso**, G. Tringali, C. Russo, R. Polosa. **2012 AAAAI (American Academy of Allergy, Asthma and Immunology) Annual Meeting, Orlando (Florida).** March 2012
 20. Basophil activation test as support for distinguishing between aspirin-induced asthma and allergic reaction to ASA. **Massimo Caruso**, Giovanni Tringali, Nadia Pellegrino, Maria Proiti, Elisa Basile, Maria Cosentino, Riccardo Polosa. **European Respiratory Society Congress 2011. Amsterdam.**

**COMUNICAZIONI E
RELAZIONI A
CONGRESSI**

21. Effect of an electronic cigarette on smoking cessation and reduction: A prospective pilot study. Polosa R, Caponnetto P, Morjaria J, Papale G, Campagna D, Russo C, **Caruso M.** *European Respiratory Society Congress 2011. Amsterdam.*
22. Training pharmacists in the stage-of-change model of smoking cessation: A randomized controlled trial in Sicily. Riccardo Polosa, Pasquale Caponnetto, **Massimo Caruso.** *European Respiratory Society Congress 2011. Amsterdam.*
23. Evaluation of drug hypersensitivity: The clinical laboratory as valuable help to make a correct diagnosis. **Caruso M.** *Oral Communication – 42° National Congress of Italian Society of Clinical Biochemistry and Molecular Biology (SIBioC) – Rome. 5–8 October 2010.*
24. Basophils Autoinduced Degranulation (BAD) stimulated by autologous serum, using a new two colours flow cytometry protocol. An effective support for the diagnosis of autoimmune chronic urticaria. **Caruso M.**, P.L.M. Di Giuseppe, A.R. Pennisi, N. Pellegrino, G. Tringali. *2° Interregional Congress of the Italian Society of Clinical Biochemistry and Molecular Biology (SIBioC).* Cefalù (PA). 22-24 September 2010
25. CD69 and IL-5 on Th cells as in vitro marker for delayed Adverse Drug Reaction (ADR) to Betalactams. **Caruso M.**, Di Giuseppe P.L.M, Pennisi A.R., Scalia E., Tringali G. *6° Congresso Regionale S.I.Bio.C. Il ruolo della Medicina di Laboratorio nella pratica clinica.* Modica (RG), Ottobre 2009
26. Preliminary study on T Lymphocytes role in delayed Adverse Drug Reaction (ADR) to NSAID. **Caruso M.**, Di Giuseppe P.L.M., Pennisi A.R., Fisichella A.M., Tringali G. *6° Congresso Regionale S.I.Bio.C. Il ruolo della Medicina di Laboratorio nella pratica clinica.* Modica (RG), Ottobre 2009
27. Assessment of Cephalosporins cross-reactivity on allergic subjects by Basophils Activation Tests (BATs). Andolina M., Tringali G., Cosentino M.A., Mancuso S., Belluomo G., **Caruso M.** - *54th Congresso Nazionale SIB (Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare).* 23-27 Settembre 2009.
28. Role of tissue transglutaminase in neural plasticity in an experimental model of epilepsy: effect of cysteamine. Campisi A., Mancuso S., **Caruso M.**, Maritati M., Tringali G., Vanella A., Serapide M.F. - *54th Congresso Nazionale SIB (Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare).* 23-27 Settembre 2009.
29. Evaluation of amino-penicillins sensitization on subjects allergic to Penicillin G using Basophils Activation Tests (BATs). **Caruso M.**, Mancuso S., Di Giuseppe P.L.M., Pennisi A.R., Cosentino M.A., Attaguile R., Tringali G. *54th Congresso Nazionale SIB (Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare).* 23-27 Settembre 2009.
30. Interpretating data from hair tissue mineral analysis (HTMA) by Inductively-Coupled Plasma – Mass Spectrometry for a targeted nutritional supplementation. Tiralongo Adriana, Mancuso Stefania, Martino Deborah, Tringali Giovanni, **Caruso Massimo.** - *54th Congresso Nazionale SIB (Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare).* 23-27 Settembre 2009.
31. Flow2- CAST - Test di citometria a flusso nella diagnosi di allergie. **Caruso M.** *Congresso Nazionale AIPaCMeM - Tivoli (RM) – 12-15 maggio 2009*
32. Incidence of additive-induced cytoereaction on a population of Southern Italy using both Basophils Degranulation and Basophils Activation Tests. **Caruso M.**, Tringali G, Di Giuseppe PLM, Mancuso S. *EAACI 2009 – WARSZAWA – XXVIII Congress of EAACI (European Academy of Allergy and Clinical Immunology) – Warsaw, June 6-10, 2009*
33. Diagnoses of adverse drug reactions by flow cytometry basophils degranulation test vs basophils activation test. **Caruso M.**, Tringali G, Di Giuseppe PLM, Pennisi AR, Rocco G, Polosa R. *Proceedings of the XXV National Conference of the Italian*

COMUNICAZIONI E RELAZIONI A CONGRESSI	Society GIC. Pontificia Università Lateranense, Roma – Città del Vaticano. 3-6 Ottobre 2007 34. Le lipoproteine a bassa densità ossidate stimolano la migrazione e l'attivazione degli eosinofili. Caruso M, Mastruzzo C, Lupo G, La Rosa C, Pistorio MP, Anfuso CD, Gili E, Trovato Salinaro E, Crimi N, Alberghina M, Vancheri C. Atti del 3° Congresso Nazionale S.I.Ci.C.S.. Palermo, 13-15 Aprile 2005. 35. Expression and function of connexin 43 is reduced in human fibrotic lung fibroblasts. Vancheri C, Trovato Salinaro E, Mastruzzo C, Gili E, La Rosa C, Caruso M, Failla M, Crimi N, Condorelli DF. Atti del Congresso Nazionale ERS – Taormina. Marzo 2005. 36. Oxidized low-density lipoproteins promote MAC-1 and HLA-DR expression on peripheral eosinophils. Mastruzzo C, Lupo G, Anfuso D, Pistorio MP, La Rosa C, Caruso M, Alberghina M, Failla M, Contraffatto MR, Crimi N, Vancheri C. Proceedings of XXIII EAACI Congress. Amsterdam 12/06/2004 37. L'interazione tra i fibroblasti polmonari umani ed i linfociti T riduce l'attivazione linfocitaria. Mastruzzo C, Trovato Salinaro E, Gili E, Lo Furno D, Caruso M, Failla M, La Rosa C, Crimi N, Vancheri C. Atti del 5° Congresso Nazionale di Pneumologia. Milano – 09/10/2004 38. La bradichinina induce la trasformazione di fibroblasti polmonari umani in miofibroblasti attraverso la stimolazione del recettore B2. Vancheri C, Gili E, Lo Furno D, Trovato Salinaio E, Caruso M, Failla M, Pistorio MP, Mastruzzo C, Crimi N. Atti del 5° Congresso Nazionale di Pneumologia. Milano – 09/10/2004 39. Ridotta espressione e funzione della Connexina 43 nei fibroblasti polmonari fibrotici rispetto ai fibroblasti normali. Vancheri C, Trovato Salinaio E, Trovato Salinaio A, Mastruzzo C, Gili E, Caruso M, Failla M, Condorelli DF, Crimi N. Atti del 5° Congresso Nazionale di Pneumologia. Milano – 09/10/2004 40. Rilevamento di RNA di Enterovirus in bambini alla diagnosi di diabete mellito di tipo I. G. Scalia, M. Mancuso, C.M. Costanzo, G. Milana, G. Granata, D. Lo Presti, C. Ingegnosi, I. Palermo, M. Caruso, Nicoletti. Atti del 30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia – 6/9 Ottobre 2002 41. Rilevamento di IgA sieriche anti-HSV1 in corso di ipoacusia improvvisa. Pellegrino A., Scalia G., Costanzo C.M., Maiolino L., Luciano D., Melita R., Palermo I., Caruso M., Condorelli F., Serra A. Atti del 30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia – 6/9 Ottobre 2002
DOCENZE IN CORSI ACCREDITATI AL MINISTERO DELLA SALUTE (ECM)	1. Coordinatore Didattico del piano formativo 067-0311/2 finanziato dal FondoProfessioni (Fondo Paritetico Interprofessionale del Ministero del Lavoro), a valere sui fondi dell'Avviso 03/11, prot. di validazione 066-0311/2 dal titolo “Aggiornamenti in tema di sensibilità chimica multipla”. Accreditato al Ministero della Salute con 8 crediti ECM. Ottobre 2013 2. Coordinatore Didattico del piano formativo 066-0311/2 finanziato dal FondoProfessioni (Fondo Paritetico Interprofessionale del Ministero del Lavoro), a valere sui fondi dell'Avviso 03/11, prot. di validazione 066-0311/2. dal titolo “La valutazione del rischio oncogenetico”. Accreditato al Ministero della Salute con 8 crediti ECM. Ottobre 2013 3. Coordinatore Didattico del piano formativo 065-0311/2 finanziato dal FondoProfessioni (Fondo Paritetico Interprofessionale del Ministero del Lavoro), a valere sui fondi dell'Avviso 03/11, prot. di validazione 066-0311/2 dal titolo “Reazioni avverse a Farmaci”. Accreditato al Ministero della Salute con 8 crediti ECM. Settembre 2013

DOCENZE IN CORSI ACCREDITATI AL MINISTERO DELLA SALUTE (ECM)	4. Coordinatore Didattico del piano formativo 064-0311/2 finanziato dal FondoProfessioni (Fondo Paritetico Interprofessionale del Ministero del Lavoro), a valere sui fondi dell'Avviso 03/11, prot. di validazione 064-0311/2 dal titolo "Diagnosi di laboratorio e gestione clinica delle intolleranze alimentari". Accreditato al Ministero della Salute con 8 crediti ECM. Settembre 2013 5. Docente del corso ECM: Nuove tecnologie e metodi innovativi applicati alla medicina di laboratorio. Corso n. 1671-11001743. Marzo 2011. Acireale (CT). 6. Docente del corso ECM: Nuove tecnologie e metodi innovativi applicati alla medicina di laboratorio. Corso n. 1671-11001744. Aprile 2011. Trapani 7. Docente del corso ECM: Applicazioni diagnostiche nella tecnologia del Microarray. Corso n. 1671-9021635. 30 giugno 2009. 8. Docente del corso: Aggiornamenti in tema di medicina di laboratorio. Corso n. 1671-8042544; 1671-8042545. 12 Dicembre 2008 9. Docente del corso ECM: Genomica, proteomica e medicina molecolare di laboratorio: I seminario teorico-pratico di aggiornamento e formazione in tema di medicina di laboratorio. Corso n. 1671-8038849; 1671-8038850. 27-28 novembre e 04-05 dicembre 2008 10. Docente del corso ECM: Le intolleranze e le allergie: nuove frontiere della prevenzione. Corso n. 7254-8043678. 11. Docente del corso ECM: Contributi della medicina di laboratorio nella diagnosi delle malattie neoplastiche. Corso n. 1671-279929. EDIZIONE 1 Trapani 09 Novembre 2007 12. Docente del corso ECM: Dall'allergologia degli estratti all'allergologia delle molecole. Corso n. 1671-283314. EDIZIONE 1 Trapani 10 Novembre 2007 13. Docente del corso: Contributi della medicina di laboratorio nella diagnosi delle malattie neoplastiche. Corso n. 1671-279929. 30 Giugno 2007 14. Docente del corso ECM: Dall'allergologia degli estratti all'allergologia delle molecole. Corso n. 1671-283314. 15-16 Giugno 2007 15. Docente del corso ECM: 3° Simposio di Medicina di laboratorio. Corso n. 1671-248809. Acitrezza 12-13-26-27-28 Giugno 2007 16. Docente del corso ECM: Ruolo del laboratorio clinico nella diagnosi delle ipersensibilità allergiche e non allergiche. Corso n. 1671-264354. 30 Novembre 2006 17. Docente del corso ECM: Utilizzo appropriato della medicina di laboratorio e risparmio di spesa sanitaria. Corso n. 1671-248809. EDIZIONE 1 Trapani - 23-24-25 Novembre 2006
LIBRI	• Eziopatogenesi e diagnostica delle farmaco reattività G. Tringali, C. De Francisci, G Pennisi, M. Caruso Bonanno Editore, 2006.