

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Bertuccio Maria Paola**

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) 09/11/2015—07/03/2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Informatrice scientifica del farmaco per l'azienda Omikron Italia srl

- Date (da – a) 01/06/2015—31/10/2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Informatrice scientifica del farmaco per l'azienda GreenPharma srl

- Date (da – a) 01/06/2013—30/05/2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Borsa di studio “Nuove figure di specialisti di tecnologie avanzate per l'identificazione e analisi di biomarcatori nel settore oncologico” presso Nerviano Medical Sciences

- Date (da – a) 2009/2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Tutor / esercitatore per il corso di Igiene II e igiene degli alimenti (17 ore), Corso di laurea in Scienze Biologiche per l'anno accademico 2009/2010

- Date (da – a) 02/2007-06/2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Tirocinio presso il dipartimento di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica dell' A.O.U. Gaetano Martino di Messina

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 09/2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Abilitazione al prelievo venoso

- Date (da – a) 22/03/2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Iscrizione all'Albo Professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi, sezione A

- Date (da – a) 10/2010—12/2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Specializzazione in Biochimica Clinica (area non medica) 50/50 con lode

- Date (da – a) 16/01/2012—16-01-2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Cultore della materia “Igiene Generale e Applicata”

- Date (da – a) 2008-2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche Specialistiche curriculum Biochimica ed Epidemiologia Molecolare
- Date (da – a) 07/2007-06/2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Master I livello in Biotecnologie Applicate (1500 ore, 60 CFU)
- Date 11/2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Abilitazione alla professione di biologo
- Date (da - a) 10/2000-02/10/2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea quinquennale in scienze biologiche con lode accademica

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

PRIMA LINGUA **italiano**

ALTRE LINGUE

inglese

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

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Microsoft word, power point, excel, internet.

Next Generation Sequencing, sequenziamento genico di HIV-1 per farmacoresistenze, sequenziamento di gp120 V3 per tropismo corecettoriale HIV-1, test E6/E7 mRNA HPV, colture cellulari, Real Time PCR quantitativa, tecniche immunoenzimatiche, tecniche elettroforetiche; pipette, cappe, centrifughe, microscopio ottico, estrattore, termociclatore, sequenziatore, spettrofotometro, fluorimetro.

Attestati, Comunicazioni e Poster

- Date 16-19/11/2016
- tipo di attestato o comunicazione 49° Congresso nazionale SItI
Attività antiossidante di nutraceutici: azione chelante di estratti di *Citrus SPP.*
- Date 21/09/2016
- tipo di attestato o comunicazione Corso BLSD per sanitari AHA
- Date (da – a) 19-21/09/2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso teorico-pratico “Diagnostica di laboratorio: la fase preanalitica e il prelievo di sangue” organizzato dalla Fondazione Italiana Biologi
- Date 12/03/2015-30/05/2015
- tipo di attestato o comunicazione Corso di lingua inglese (130 ore) di livello linguistico B2 del QCER presso il

Centro Linguistico Multimediale d'Ateneo (CLMA) di Catania

- Date 26/03/2015
- tipo di attestato o comunicazione SMART SCIENCE giornata della ricerca scientifica presso l'hotel Sheraton di Catania

- Date 20/02/2015
- tipo di attestato o comunicazione DSF PHARMA DAY: il Dipartimento di Scienze del Farmaco incontra le aziende

- Date 11/02/2015
- tipo di attestato o comunicazione Good Pipetting Practice Training

- Date 29/10/2014
- tipo di attestato o comunicazione Seminario "Illumina Clinical, Genetic Disease and Microbiology".

- Date 04/07/2014
- tipo di attestato o comunicazione Attestato di completamento del corso: Formazione Generale Lavoratori.

- Date 18/02/2014
- tipo di attestato o comunicazione Corso aggiornamento professionale "Ruolo dei dispositivi di protezione collettiva nella sicurezza dei lavoratori esposti a rischio chimico in laboratorio".

- Date 17-20/10/ 2013
- tipo di attestato o comunicazione 46° Congresso nazionale SItI
La scuola e l'educazione sanitaria nella prevenzione delle infezioni sessualmente trasmissibili.

- Date 17-20/10/ 2013
- tipo di attestato o comunicazione 46° Congresso nazionale SItI
Studio in vitro dei rischi da inalazione di nanotubi di carbonio multi parete: internalizzazione nell'epitelio respiratorio e danni al comparto lisosomiale degli pneumociti.

- Date 17-20/10/ 2013
- tipo di attestato o comunicazione 46° Congresso nazionale SItI
Studio sui processi di integrazione e progressione a cancro associati all'HPV e ruolo dei radicali liberi nel meccanismo di integrazione del virus.

- Date 03/10/2013
- tipo di attestato o comunicazione Simposio "Using New Technologies to Study the Genetics of Disease"

- Date 03-06/10/ 2012
- tipo di attestato o comunicazione 45° Congresso nazionale SItI
Il ruolo del ferro nel danno ossidativo da esposizione a nano tubi di carbonio.

- Date 03-06/10/ 2012
- tipo di attestato o comunicazione 45° Congresso nazionale SItI
Il nutriaceutico sulfurefano quale scavenger dei radicali liberi.

- Date 03-06/10/ 2012
- tipo di attestato o comunicazione 45° Congresso nazionale SItI
Mutazioni genomiche associate a farmaco resistenze in soggetti HIV+.

- Date 03-06/10/ 2012
 • tipo di attestato o comunicazione 45° Congresso nazionale SItI
Adolescenti e infezioni sessualmente trasmesse: conoscenza e comportamenti.

- Date 11-12/10/2012
 • tipo di attestato o comunicazione 9° congresso regionale SIBioC
Ruolo del laboratorio nella diagnosi e nel monitoraggio della terapia ARV.

- Date 10-11/11/2011
 • tipo di attestato o comunicazione Il congresso regionale Sicilia SIMIT
Farmacoresistenza e HIV: aspetti diagnostici.

- Date 12-15/10/2011
 • tipo di attestato o comunicazione XII conferenza nazionale di Sanità Pubblica
Effetti biologici di nanomateriali: generazione di ROS e perossidazione lipidica dopo esposizione a nanotubi di carbonio.

- Date 12-15/10/2011
 • tipo di attestato o comunicazione XII conferenza nazionale di Sanità Pubblica
HIV: è cambiato qualcosa nel 2010?

- Date 12-15/10/2011
 • tipo di attestato o comunicazione XII conferenza nazionale di Sanità Pubblica
HPV: vaccinare anche l'uomo?

- Date 12-15/10/2011
 • tipo di attestato o comunicazione XII conferenza nazionale di Sanità Pubblica
Ruolo della transglutaminasi 2 nell'infezione da HIV.

- Date 12-15/10/2011
 • tipo di attestato o comunicazione XII conferenza nazionale di Sanità Pubblica
Danno ipossico in linfociti T circolanti di pazienti HIV+: ruolo della fibrosi linfonodale.

- Date 12-15/10/2011
 • tipo di attestato o comunicazione XII conferenza nazionale di Sanità Pubblica
Rischio genotossico da inalazione di nanotubi di carbonio multi parete (MWNTC).

- Date 02/2011-04/2011
 • tipo di attestato o comunicazione Corso "E-learning:il futuro dell'apprendimento" (60 ore)

- Date 03-06/10/2010
 • tipo di attestato o comunicazione 44°congresso nazionale SItI
Disfunzione mitocondriale in linfociti T circolanti di pazienti HIV+

- Date 03-06/10/2010
 • tipo di attestato o comunicazione 44°congresso nazionale SItI
Ruolo del Proteasoma nel meccanismo patogenico dell'HIV

- Date 03-06/10/2010

- tipo di attestato o comunicazione

44°congresso nazionale SItI
Valutazione sulla reale applicazione del counselling per favorire l'accesso al test HIV, da parte degli operatori sanitari dell'AOU "G.Martino" di Messina
- Date

03-06/10/2010
- tipo di attestato o comunicazione

44°congresso nazionale SItI
Farmacoresistenze e loro correlazioni in pazienti HIV-1+
- Date

15-17/10/2009
- tipo di attestato o comunicazione

XI Conferenza Nazionale di Sanita`Pubblica
"Danno ipossico in linfociti T periferici di soggetti affetti da HIV/AIDS"
- Date

15-17/10/2009
- tipo di attestato o comunicazione

XI Conferenza Nazionale di Sanita`Pubblica
"Rilevazione dell'mRNA E6/E7 del papillomavirus in donne positive ai genotipi 16,18,31,33 e 45"
- Date

1-4/10/2008
- tipo di attestato o comunicazione

43°congresso nazionale SItI
"Effetto della coinfezione di cellule CaCo-2 con Rotavirus sull'adesività di Aeromonas spp"
- Date

5-7/05/2008
- tipo di attestato o comunicazione

Processi di produzione di oligonucleotidi a DNA progettazione e sviluppo di sistemi analitici per real-time
- Date

21/05/2007
- tipo di attestato o comunicazione

Le Transglutaminasi nella patogenesi di malattie autoimmuni e degenerative: dalla biochimica alla Clinica
- Date

05/07/2005
- tipo di attestato o comunicazione

Valutazione dei rischi e buona prassi nei laboratori scientifici

Publicazioni

- Data e rivista

J Med Virol. 2016 Feb;88(2):336-44.
Higher levels of oxidative DNA damage in cervical cells are correlated with the grade of dysplasia and HPV infection.
Visalli G, Riso R, Facciola A, Mondello P, Caruso C, Picerno I, Di Pietro A, Spataro P, Bertuccio MP.
- Data e rivista

J Toxicol Environ Health A. 2015;78(11):697-709.
Mitochondrial-mediated apoptosis pathway in alveolar epithelial cells exposed to the metals in combustion-generated particulate matter.
Visalli G, Baluce B, Bertuccio M, Picerno I, Di Pietro A.
- Data e rivista

Toxicology in vitro 2015 Mar;29(2):352-62.
Toxicological assessment of multi-walled carbon nanotubes on A549

human lung epithelial cells.

Giuseppa Visalli, Maria Paola Bertuccio, Daniela Iannazzo, Anna Piperno, Alessandro Pistone, Angela Di Pietro

- Data e rivista *Environmental Toxicology and Pharmacology* 2015 Jan;39(1):93-101.
Mitochondrial dysfunction by pro-oxidant vanadium: ex vivo assessment of individual susceptibility.
Giuseppa Visalli, Maria Paola Bertuccio, Isa Picerno, Pasquale Spataro, Angela Di Pietro

- Data e rivista *PLOS ONE* 2014 Dec 4;9(12):e114333. eCollection 2014.
Wilms' Tumor Gene 1 (WT1) silencing inhibits proliferation of malignant peripheral nerve sheath tumor sNF96.2 cell line.
Rosalba Parenti, Venera Cardile, Adriana Carol Eleonora Graziano, Carmela Parenti, Assunta Venuti, Maria Paola Bertuccio, Gaetano Magro

- Data e rivista *Journal of Preventive Medicine and Hygiene.* 2014 March ISSN: 1121-2233
Knowledge of sexually transmitted infections among younger subjects of the city of Messina (Sicily).
G. Visalli, I. Picerno, G. Vita, P. Spataro, M.P. Bertuccio

- Data e rivista *Curr HIV Res. Number 1, volume 12, 2014* ISSN (Online): 1873-4251.
HIV Genomic Mutations Causing Resistance to Antiretroviral Drugs in Seropositive Sicilians.
Bertuccio MP, Picerno I, Celesia BM, Galvagna S, Sturniolo G, Spataro P, Visalli G.

- Data e rivista *Journal of Preventive Medicine and Hygiene.* 2012 September ISSN: 1121-2233
Adherence of *Aeromonas hydrophila* strains to human enterocyte-like cells pre-infected with Rotavirus.
M.P.Bertuccio, I.Picerno, M.E. Scoglio

- Data e rivista *AIDS Research and Human Retroviruses.* 2011 Nov 4 ISSN: 0889-2229
Bioenergetics of T cell activation and death in HIV-1 infection.
Giuseppa Visalli, Maria Paola Bertuccio, Monica Currò, Giovanni Pellicanò, Giuseppe Sturniolo, Andrea Carnevali, Pasquale Spataro, Riccardo Ientile, Isa Picerno, Vittorio Cavallari, Giuseppe Piedimonte

- Data e rivista *European Journal of Gynaecological Oncology.* Number 1, 2011 ISSN: 0392-2936
Detection of human papillomavirus E6/E7 mRNA in women with high-risk HPV types 16, 18, 31, 33 e 45 which are associated with the development of human cervical cancer.
M.P.Bertuccio, P.Spataro, C.Caruso, I.Picerno

- Data e rivista *Retrovirology 2010 ISSN: 1742-4690*
Nucleolin relocalization with pre-lethal alterations of T cell morphology: redefining cell death in HIV infection.
Visalli G, Bertuccio MP, Chirico C, Pellicanò G, Spataro P, Ientile R, Picerno I, Piedimonte G.
- Data e rivista *Cell Cycle. 2010 Jun 10; 9(11) ISSN: 1538-4101*
Intracellular accumulation of cell cycle regulatory proteins and nucleolin re-localization are associated with pre-lethal ultrastructural lesions in circulating T lymphocytes: The HIV-induced cell cycle dysregulation revisited.
Visalli G, Paiardini M, Chirico C, Cervasi B, Curró M, Ferlazzo N, Bertuccio MP, Favalaro A, Pellicanó G, Sturniolo G, Spataro P, Ientile R, Picerno I, Piedimonte G.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000 e successive modifiche.
Autorizzazione al trattamento dei dati personali, ai sensi del d.lgs. 196/2003