



DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF.SSA CAROLINA MARZUILLO

DATI PERSONALI

Nome e Cognome CAROLINA MARZUILLO
Luogo e data di nascita: Napoli, 26 aprile 1974
Stato Civile: Nubile
Dipartimento Sanità Pubblica e Malattie Infettive
Indirizzo P.le Aldo Moro, n.5 – 00185, Roma
Telefono uff./lab./mobile 06.49972440 / 333.9707050
Fax 06.49972473
E-mail carolina.marzuillo@uniroma1.it



Settore Scientifico-Disciplinare: MED/42 – Igiene generale ed applicata

Orario di Ricevimento: previo appuntamento concordato

ATTUALE POSIZIONE

➤ RICERCATORE CONFERMATO A TEMPO PIENO

CARRIERA E TITOLI

- 1987-1992 Liceo Classico "Gaetano De Bottis" Torre del Greco (Napoli).**
Votazione finale: 60/60.
- 1992-2002 Università degli Studi di Napoli "Federico II" – Napoli.**
Corso di Laurea in Scienze Biologiche – indirizzo fisiopatologico.
Tesi sperimentale in Igiene delle Produzioni alimentari ed H.A.C.C.P.
Titolo della tesi: "Applicazione del sistema H.A.C.C.P. nel Lactarium dell' A.U.P. Federico II."
Relatore Ch.^{mo} Prof. Francesco Aliberti.
Correlatore Ch.^{mo} Prof. Umberto Del Prete.
Controrelatore Ch.^{mo} Prof. Marco Guida.
Votazione finale: 110/110 e lode.
- 2003 Abilitata all'esercizio della professione di biologa.**
Esame superato presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II."



- 2003** **Master II livello in “Sicurezza e Qualità degli alimenti e delle bevande dalla produzione al consumo” presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” I Facoltà di Medicina e Chirurgia – Roma.**
- Tesi sperimentale in Igiene.
 Titolo della tesi: “Ricerca di *Listeria monocytogenes* in matrici alimentari: applicazioni di metodiche colturali ed immunoenzimatiche.”
 Relatore Ch.^{ma} Prof.ssa Maria De Giusti.
 Correlatore Ch.^{mo} Prof. Paolo Villari.
 Votazione finale: Eccellente/ Eccellente.
- 2003-2004** **Corso di perfezionamento in “Igiene e Tecnologie degli Alimenti” presso l’Università degli Studi di Napoli “Federico II” Facoltà di Scienze MM.FF.NN.– Napoli.**
- 2004-2005** **Master II livello in “Epidemiologia” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli” – Roma.**
- 2005-2006** **Corso di Alta Formazione in “Economia in Economia e Management in Ospedale” presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” I Facoltà di Medicina e Chirurgia – Roma.**
- 2007** **Corso Post-Laurea in “Corso teorico e pratico su la tipizzazione molecolare dei batteri” presso ESCMID Study Group on Epidemiological Markers in Oeiras, Portogallo.**
- 2008-2009** **Corso di Alta Formazione Interfacoltà in “Metodi biostatistici per la ricerca e la pratica biomedica” presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” I Facoltà di Medicina e Chirurgia & Facoltà di Scienze Statistiche – Roma.**

ATTIVITA' DIDATTICA

2005/2006	Igiene, Epidemiologia e Statistica	CLUPS Inferm “C”Roma
2006/2007	Igiene, Epidemiologia e Statistica	CLUPS Inferm “Z” Pomezia
	Igiene, Epidemiologia e Statistica	CLUPS Inferm “C”Roma
2007/2008	Igiene, Epidemiologia e Statistica	CLUPS Inferm “Z” Pomezia
	Igiene, Epidemiologia e Statistica	CLUPS Inferm “C”Roma
	Igiene, Epidemiologia e Statistica	CLUPS Inferm “W” Formia/Gaeta
2008/2009	Igiene, Epidemiologia e Statistica	CLUPS Inferm “Z” Pomezia
	“Metodologia della Ricerca Applicata alla Professione Infermieristica”	CLUPS Inferm “C”Roma



	Igiene, Epidemiologia e Statistica	CLUPS Inferm "W" Formia/Gaeta
	Igiene Ambientale e Sicurezza sul Lavoro	CLUPS TPALL "A" Roma
	Sanità Pubblica e Sociologia delle Organizzazioni Sanitarie	C.L. Spec. Psicol. Sal. Clinica e di Comunità
2009/2010	Igiene, Epidemiologia e Statistica	CLUPS Inferm "Z" Pomezia
	"Metodologia della Ricerca Applicata alla Professione Infermieristica"	CLUPS Inferm "C" Roma
	Igiene Ambientale e Sicurezza sul Lavoro	CLUPS TPALL "A" Roma
	Sanità Pubblica e Sociologia delle Organizzazioni Sanitarie	C.L. Spec. Psicol. Sal. Clinica e di Comunità
2010/2011	Igiene, Epidemiologia e Statistica	CLUPS Inferm "Z" Pomezia
	"Metodologia della Ricerca Applicata alla Professione Infermieristica"	CLUPS Inferm "C" Roma
	Igiene, Epidemiologia e Statistica	CLUPS Inferm "C" Roma
	Igiene Ambientale e Sicurezza sul Lavoro	CLUPS TPALL "A" Roma
	Sanità Pubblica e Sociologia delle Organizzazioni Sanitarie	C.L. Spec. Psicol. Sal. Clinica e di Comunità
	Igiene, Epidemiologia e Statistica (in sostituzione Dott.ssa Tufi)	CLUPS Inferm "Z" Pomezia
	Igiene, Epidemiologia e Statistica (in sostituzione Dott.ssa Tufi)	CLUPS Inferm "C" Roma
	Igiene ambientale e Medicina del Lavoro (in sostituzione Dott.ssa Tufi)	CLUPS Tec. Radiol - Roma

ATTIVITA' SCIENTIFICA

La Dott.ssa Marzuillo ha lavorato alla messa a punto di protocolli PFGE di identificazione genotipica di ceppi batterici (*Stenotrophomonas maltophilia*, *Burkholderia cepacia*, *Staphylococcus aureus* meticillino resistente, *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella pneumophila*) isolati da matrici ambientali e da pazienti. Detti protocolli vengono applicati dalla Dottoressa Marzuillo per le indagini di epidemiologia molecolare in infezioni nosocomiali che vedono coinvolti gli agenti etiologici soprariportati, nonché in studi relativi a matrici alimentari. Gli studi di epidemiologia molecolare rientrano anche nelle attività assistenziali caratterizzanti l'U.O.C. di Organizzazione Gestione Sanitaria del Dipartimento Aziendale dei Servizi Generali dell'Azienda Policlinico Umberto I diretto dal Prof. A. Boccia.

Nell'ambito della frequenza presso la Sezione di Medicina Clinica e Sanità Pubblica, la Dott.ssa Marzuillo ha svolto attività di ricerca, acquisendo specifiche conoscenze negli ambiti del management sanitario, dell'epidemiologia delle malattie infettive e cronico-degenerative e della meta-analisi. Per quanto riguarda l'area dell'epidemiologia delle malattie infettive e cronico-degenerative, la Dott.ssa Marzuillo ha studiato l'andamento epidemiologico in Italia della tubercolosi e della legionellosi mediante l'analisi dei dati sulle notifiche, sulla mortalità e sui ricoveri ospedalieri desunti dalle statistiche sanitarie



correnti, anche attraverso l'utilizzo di tecniche statistiche innovative (regressione di Poisson e regressione binomiale negativa). Nell'ambito delle revisioni sistematiche e delle meta-analisi, l'attenzione della Dottoressa Marzuillo si è focalizzata sulla problematica della qualità metodologica delle meta-analisi ed in particolare in ambito vaccinale.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

A. Peer reviewed publications of NOME COGNOME: selezionate (ultimi 15 anni)

- | # | Riferimento | Impact
Factor |
|----|---|------------------------|
| 1 | Villari P, D'Agnese P, Gravino E, <u>Marzuillo C</u> , Tufano R.

Molecular epidemiology of nosocomial infections in an intensive care unit: results of a one-year surveillance study.
Italian Journal of Public Health, 2005;2:39-47. | |
| 2 | Boccia A, D'Errico MM, <u>Marzuillo C</u> , Moro ML, Villari P.
Infezioni ospedaliere.
In: AA.VV. Rapporto OsservaSalute 2005. Stato di salute e qualità dell'assistenza nelle regioni italiane. Prex, Milano, 2005: p. 207-19. | |
| 3 | Orsi GB, Villari P, Mondillo V, Fabiani M, <u>Marzuillo C</u> , Penni A, Venditti M.
A plasma expander-related <i>Pseudomonas aeruginosa</i> outbreak

Scandinavian Journal of Infectious Diseases, 2006;38:1085-8. | 1.700; ISI
JCR 2009 |
| 4 | Marzuillo C, Villari P, Grasso GM, Boccia A .
Le infezioni e tossinfezioni alimentari.
In: AA.VV. Rapporto OsservaSalute 2006. Prex, Milano, 2006: p. 149-51. | |
| 5 | Marzuillo C, Villari P, De Vito C, D'Errico MM, Boccia A.
La tubercolosi.
In: AA.VV. Rapporto Osservasalute 2006. Stato di salute e qualità dell'assistenza nelle regioni italiane. Prex, Milano, 2006: p. 143-8. | |
| 6 | Marzuillo C, Villari P, La Torre G, Lisi A, De Giusti M, Boccia A.
Analisi di incidenza delle infezioni e delle tossinfezioni alimentari nel periodo 1993-2004.
In: AA.VV. Rapporto OsservaSalute 2006. Stato di salute e qualità dell'assistenza nelle regioni italiane. Prex, Milano, 2006: p. 152-5. | |
| 7 | Boccia A, Marzuillo C, De Giusti M.
Malattie trasmissibili all'uomo: etiologia epidemiologia e profilassi.
In: AA.VV. Libro bianco sul latte e i prodotti lattiero caseari. Roma Assolatte 2006; p.527-39. | |
| 8 | Tufi D, De Vito C, Furnari G, Marzuillo C, Anastasi D, Villari P.
La colonizzazione nasale di <i>Staphylococcus aureus</i> nei tossicodipendenti: risultati di uno studio di prevalenza comprendente la tipizzazione genotipica dei ceppi isolati.
Igiene e Sanità Pubblica, 2007;63:353-66. | |
| 9 | De Vito C, Marzuillo C, Del Cimmuto A, Vacchio MR, Anastasi D, Villari P.
Epidemiological trends of tuberculosis in Italy, 1990-2004.
Italian Journal of Public Health, 2007;3:207-12. | |
| 10 | De Giusti M, De Medici D, Tufi D, Marzuillo C, Boccia A.
Epidemiology of emerging foodborne pathogens. | |



- Italian Journal of Public Health, 2007;4:24-31.
- 11** Liguori G, Villari P, Boccia S, Gallè F, Di Onofrio V, Marzuillo C, Amore R, Rossano F.
Phenotypic and genotypic characterization of vancomycin-resistant enterococci in a university hospital of Southern Italy.
Italian Journal of Public Health, 2007;3:213-9.
- 12** Marzuillo C, Villari P, De Vito C, Liguori G, Parlato A, Boccia A.
La legionellosi.
In AA.VV.: Rapporto OsservaSalute 2007. Prex Editore, Milano, 2007; p.158-60.
- 13** De Vito C, Manzoli L, Marzuillo C, Anastasi D, Villari P.
A systematic review evaluating the potential for bias and the methodological quality of meta-analyses in vaccinology.

Vaccine, 2007;25:8794-06. 3.616; ISI
JCR 2009
- 14** Marzuillo C, De Vito C, Villari P, Boccia A.
Epatite virale B.
In: AA.VV. Rapporto OsservaSalute 2008. Prex, Milano, 2008: p. 166-9.
- 15** De Giusti M, Marinelli L, Aurigemma C, Tufi D, Marzuillo C, Del Cimmuto A, Fuscoletti M, Trinti F, Vacchio MR, Boccia A.
Sicurezza d'uso delle produzioni agro-alimentari provenienti dalla filiera ortofrutticola.
In AA.VV. Progetto Strategico Qualità Alimentare. CSU, ROMA, 2008: p.98-128.
- 16** De Vito C, Marzuillo C, Villari P, Boccia A.
Le meningiti batteriche (*Neisseria meningitidis*, *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*).
In: AA.VV. Rapporto OsservaSalute 2008. Prex, Milano, 2008: p. 170-4.
- 17** Marzuillo C, Villari P, De Giusti M, Boccia A.
Infezioni e tossinfezioni alimentari.
In: AA.VV. Rapporto OsservaSalute 2008. Prex, Milano, 2008: p. 175-7.
- 18** De Vito C, Marzuillo C, Del Cimmuto A, Vacchio MR, Anastasi D, Villari P.
L'andamento epidemiologico della tubercolosi in Italia, 1990-2005.
In: AA.VV. Rapporto OsservaSalute 2008. Prex, Milano, 2008: p. 187-91.
- 19** Marzuillo C, De Giusti M, Tufi D, Giordano A, Del Cimmuto A, Quattrucci S, Mancini C, Villari P.
Molecular characterization of *Stenotrophomonas maltophilia* isolates from cystic fibrosis patients and the hospital environment.

Infection Control and Hospital Epidemiology 2009;30:753-8. 2.768; ISI
JCR 2009
- 20** De Vito C, Marzuillo C, Villari P.
The public health evaluation of vaccines.
Italian Journal of Public Health 2009;6:179-182.
- 21** Villari P, Franco E, Marzuillo C, De Vito C, Tarella E, Panà A, Boccia A.
Malattie infettive in Italia.
In AA.VV.: Rapporto OsservaSalute 2009. Prex, Milano, 2009: p. 149-55.
- 22** Manzoli L, De Vito C, Marzuillo C, Villari P.
Systematic review and meta-analysis of clinical trial.
In La Torre G: Applied epidemiology and biostatistic. SEEd, Torino 2010: p. 159-206.
- 23** Marzuillo C, Villari P, De Vito C, D'Errico MM, Boccia A.



Tubercolosi.

In AA.VV.: Rapporto OsservaSalute 2010. Prex, Milano, 2011: p. 196-202.

- 24** Marzuillo C, Villari P, Tufi D, De Vito C, Boccia A.
Legionellosi.

In AA.VV.: Rapporto OsservaSalute 2010. Prex, Milano, 2011: p. 203-7.

- 25** De Vito C, Marzuillo C, D'Andrea E, Romano F, Villari P.
Emerging and re-emerging infectious diseases: tackling the challenge on a global level.
Italian Journal of Public Health 2011;8:1-4.