

DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE  
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. CORRADO DE VITO

DATI PERSONALI

Nome e Cognome

Corrado De Vito

Luogo e data di nascita: Roma, 23 maggio 1975

Stato Civile: celibe

Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive

Indirizzo Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185, Roma

Telefono uff./lab.

06 49970251

Fax 06 49972473

E-mail corrado.devito@uniroma1.it



Settore Scientifico-Disciplinare: MED/42

Orario di Ricevimento: mercoledì 17.30 – 19.30

ATTUALE POSIZIONE

Ricercatore universitario

CARRIERA E TITOLI

Anno	Posizione ricoperta
2007 – 2010	titolare di Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma
2010	Ricercatore Universitario, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 1) Igiene e Medicina del lavoro – CdL Infermieristica “P”, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma, sede di Cassino (Presidente Prof. Giovanni Capelli)
- 2) Igiene, Epidemiologia e Statistica – CdL Infermieristica “D”, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma (Presidente Prof. Mario Rengo)
- 3) Igiene generale ed epidemiologia – CdL Scienze geografiche per l’ambiente e la salute, Facoltà di Filosofia, Lettere, Scienze Umanistiche e Studi Orientali, Sapienza Università di Roma (Presidente Prof. Gino De Vecchis)
- 4) Igiene generale – CdL Tecniche della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro “A”, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma (Presidente Prof. Maria De Giusti)



- 5) Epidemiologia – Scuola di Specializzazione in Psichiatria, Sapienza Università di Roma (Direttore Prof. Massimo Biondi)
- 6) Igiene, Epidemiologia e Statistica (ADI) – CdL Infermieristica “Z”, sede di Pomezia, Sapienza Università di Roma (Presidente Prof. Paolo Villari)
- 7) Management infermieristico (ADI) - Corso di Laurea Specialistica in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche “A” Sede Policlinico Umberto I – Roma (Presidente Prof. Paolo Villari)

#### ATTIVITA' SCIENTIFICA

Il Dott. De Vito ha frequentato la Sezione di Medicina Clinica e Sanità Pubblica del Dipartimento di Medicina Sperimentale - Sapienza Università di Roma (Direttore: Prof. Antonio Boccia) dal dicembre 2003 a marzo 2010, dapprima in qualità di laureando interno (da dicembre 2003 ad ottobre 2005), poi in qualità di medico frequentatore (da novembre 2005 a luglio 2006), in seguito in qualità di medico contrattista (da agosto 2006 a novembre 2006), e poi come titolare di assegno di ricerca (dal 1 aprile 2007 al 31 marzo 2010). Dal 1 novembre 2010 è Ricercatore di Igiene Generale e applicata (SSD MED/42) presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma.

Nell'ambito della frequenza presso la Sezione di Medicina Clinica e Sanità Pubblica, il Dott. De Vito 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. L'attività scientifica del Dott. De Vito è documentata da n. 51 pubblicazioni, di cui 14 pubblicazioni in extenso, n. 8 capitoli di libro e n. 25 abstract.

Relativamente al management sanitario, il Dott. De Vito ha acquisito esperienze e specifiche conoscenze in merito alla problematica attraverso la frequenza del Corso di Alta Formazione in “Economia e Management in ospedale” e del Corso di Formazione per Rilevatori P.R.U.O. della “Sapienza” Università di Roma. In questo ambito il Dott. De Vito ha svolto una indagine sull'appropriatezza organizzativa dell'utilizzo del DEA e delle strutture di degenza del Policlinico “Umberto I” di Roma, ed ha contribuito ad una valutazione dell'appropriatezza dei trasferimenti interospedalieri, analizzando un campione di pazienti trasferiti verso il DEA del Policlinico “Umberto I” ed individuando i possibili determinanti dell'inappropriatezza dei trasferimenti. Inoltre il Dott. De Vito ha condotto due indagini cross-sectional finalizzate all'analisi delle conoscenze, delle attitudini e dei comportamenti professionali dei medici italiani nei confronti delle valutazioni di efficacia (principalmente meta-analisi) e delle valutazioni economiche degli interventi sanitari; i relativi risultati sono stati oggetto di due manoscritti pubblicati su riviste internazionali.

Per quanto riguarda l'area dell'epidemiologia delle malattie infettive e cronico-degenerative, il Dott. De Vito ha sviluppato specifiche competenze mediante la frequentazione del Master Universitario di II livello in “Epidemiologia” e di tre Corsi Internazionali di epidemiologia applicata presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. In particolare, il Dott. De Vito ha studiato l'andamento epidemico 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). L'epidemiologia delle malattie infettive è stata studiata anche attraverso metodiche di tipizzazione biomolecolare dei microrganismi, in particolare in uno studio che ha avuto come obiettivo la tipizzazione genotipica dei ceppi di *Staphylococcus aureus* isolati in due gruppi di tossicodipendenti, allo



scopo di analizzare la possibilità di trasmissione interumana del microrganismo in questa categoria di soggetti. Relativamente all'area delle malattie cronico-degenerative, il Dott. De Vito ha approfondito in particolare l'ambito delle broncopneumopatie cronico-ostruttive (BPCO), contribuendo, attraverso l'utilizzo di opportune analisi statistiche, alla valutazione dell'influsso della variazione posturale sulla diffusione dei gas nell'apparato respiratorio di pazienti affetti da BPCO e all'analisi della sopravvivenza di pazienti affetti da BPCO.

Nell'ambito delle revisioni sistematiche e delle meta-analisi, l'attenzione del Dott. De Vito si è focalizzata sulla problematica della qualità metodologica delle meta-analisi e sull'efficacia e la sicurezza dei vaccini, in particolar modo dei vaccini antinfluenzali pandemici. In particolare, una revisione sistematica delle meta-analisi pubblicate in ambito vaccinale è stata oggetto di pubblicazione su rivista internazionale. Le meta-analisi individuate sono state analizzate tramite uno strumento metodologico già validato, al fine di valutarne la qualità metodologica e mettere in evidenza le possibili fonti di bias. Sempre in campo vaccinale, il Dott. De Vito ha portato avanti due importanti meta-analisi di studi sperimentali affrontando le problematiche specifiche della valutazione dell'efficacia e della sicurezza dei vaccini antinfluenzali pandemici A/H5N1 e A/H1N1. tali meta-analisi, condotte anche tramite sistemi innovativi quali la multiple treatment meta-analysis hanno dato luogo a due pubblicazioni su prestigiose riviste scientifiche internazionali.

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

A. Peer reviewed publications of CORRADO DE VITO: selezionate (ultimi 15 anni)

#	Riferimento	Impact Factor
1	De Vito C., Manzoli L., Marzuillo C., Anastasi D., Boccia A., Villari P. A systematic review evaluating the potential for bias and the methodological quality of meta-analyses in vaccinology. Vaccine. 2007;25(52):8794-8806	3.298
2	De Vito C., Marzuillo C., Del Cimmuto A., Vacchio M.R., Anastasi D., Villari P. Epidemiological trends of tuberculosis in Italy, 1990-2004. Italian Journal of Public Health 2007;5:207-212.	
3	Tufi D., De Vito C., Furnari G., Marzuillo C., Anastasi D., Villari P. La colonizzazione nasale di Staphylococcus aureus nei tossicodipendenti: risultati di uno studio di prevalenza comprendente la tipizzazione genotipica dei ceppi isolati. Igiene e Sanità Pubblica 2007;63:353-66.	
4	Terzano C., Conti V., Petroianni A., Ceccarelli D., De Vito C., Villari P. Postural variations of carbon monoxide diffusing capacity in healthy subjects and COPD patients. Respiration 2009;77:51-57.	1.985
5	Scant justification for interhospital transfers: a cause of reduced efficiency in the	



emergency department.

Emergency Medicine Journal, 2008;25:558-561.

- 6 De Vito C., Nobile C.G., Furnari G., Pavia M., De Giusti M., Angelillo I., Villari P. 2.176  
Physicians' knowledge, attitudes and professional use of RCTs and meta-analyses:  
a cross-sectional survey.  
European Journal of Public Health. 2009;19:297-302.
- 7 De Vito C., Nobile C.G., Furnari G., Pavia M., Anastasi D., Angelillo I., Villari P. 2.683  
The role of education in improving physicians' professional use of economic  
evaluations of health interventions: some evidence from a cross-sectional survey in  
Italy.  
Evaluation & the Health Professions. 2009;32:249-263.
- 8 Manzoli L., Salanti G., De Vito C., Boccia A., Ioannidis J.P., Villari P. 13.165  
Immunogenicity and adverse events of avian influenza A H5N1 vaccine in healthy  
adults: multiple treatments meta-analysis.  
Lancet Infectious Diseases 2009;9:482-492.
- 9 Manzoli L., Villari P., Granchelli C., Savino A., Carunchio C., Alessandrini M.,  
Palumbo F., De Vito C., Schioppa F., Di Stanislao F., Boccia A.  
Influenza vaccine effectiveness for the elderly: a cohort study involving general  
practitioners from Abruzzo. Italy.  
Journal of Preventive Medicine and Hygiene 2009;50:109-112.
- 10 De Vito C., Marzuillo C., Villari P.  
The public health evaluation of vaccines.  
Italian Journal of Public Health 2009;6:179-182.
- 11 Terzano C., Conti V., Di Stefano F., Petroianni A., Ceccarelli D., Graziani E., 1.495  
Mariotta S., Ricci A., Vitarelli A., Puglisi G., De Vito C., Villari P., Allegra L.  
Comorbidity, hospitalization and mortality in COPD: results from a longitudinal  
study.  
Lung. 2010 Aug;188(4):321-9
- 12 De Giusti M., Aurigemma C., Marinelli L., Tufi D., De Medici D., Di Pasquale S., De 2.028  
Vito C., Boccia A.  
The evaluation of the microbial safety of fresh ready-to-eat vegetables produced by  
different technologies in Italy.  
Journal of Applied Microbiology. 2010 Sep;109(3):996-1006.
- 13 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.



- 14 Manzoli L., De Vito C., Salanti G., D'Addario M., Villari P., Ioannidis J.P.A. 4.411  
Meta-Analysis of the Immunogenicity and Tolerability of Pandemic Influenza A  
2009 (H1N1) Vaccines.  
PLoS ONE 2011 6(9): e24384. doi:10.1371/journal.pone.0024384.

LIBRI
-------

- 1 DE VITO C., MARZUILLO C., VILLARI P., BOCCIA A. Le meningiti batteriche (Neisseria meningitidis, Streptococcus pneumonite, Haemophilus influenzae). In: AA.VV. Rapporto OsservaSalute 2008. Milan: Prex, 2008.
- 2 DE VITO C, MARZUILLO C, DEL CIMMUTO A, VACCHIO MR, ANASTASI D, VILLARI P. Andamento epidemiologico della tubercolosi negli ultimi 15 anni. In: AA.VV. Rapporto OsservaSalute 2008. Milan: Prex, 2008.
- 3 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. Milan: Prex, 2009.
- 4 MANZOLI L., DE VITO C., MARZUILLO C., VILLARI P. Systematic review and meta-analysis of clinical trials. In: La Torre G., editor. Applied epidemiology and biostatistic. Torino: SEEd, 2010:159-206.
- 5 MARZUILLO C., VILLARI P., DE VITO C., D'ERRICO M.M., BOCCIA A. Notifiche, mortalità e ricoveri ospedalieri per tubercolosi. Rapporto OsservaSalute 2010. Milan: Prex, 2010.