



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Caterina Rizzo**  
Indirizzo(i) [REDACTED]  
Telefono(i) [REDACTED]  
Fax [REDACTED]  
E-mail caterina.rizzo@iss.it  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita [REDACTED]  
Sesso Femmina

### Settore professionale

**Ricercatore presso il Dipartimento di Malattie Infettive (DMI) dell'Istituto Superiore di Sanità**

### Esperienza professionale

Date **dal 14 marzo 2017 ad oggi**

Lavoro e posizione Ricercatore III livello presso il Dipartimento di Malattie Infettive (DMI) dell'Istituto Superiore di Sanità

Principali attività e responsabilità

- Coordinamento nazionale di sistemi di sorveglianza epidemiologica di malattie infettive emergenti e riemergenti (Influenza, Chikungunya, Dengue, West Nile Virus).
- Sviluppo di modelli matematici per la valutazione del rischio di introduzione di malattie emergenti e ri-emergenti sul territorio nazionale e per la valutazione delle diverse misure di prevenzione per la Sanità Pubblica.
- Nuovi metodi di sorveglianza epidemiologica: Sorveglianza integrata dell'influenza stagionale, sorveglianza sindromica dei migranti.
- Studi analitici per la valutazione dell'Efficacia Vaccinale sul campo del vaccino anti Influenzale stagionale nella popolazione italiana.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299, 00161 Roma

Tipo di attività o settore

- Sorveglianza epidemiologica
- Epidemiologia computazionale
- Prevenzione delle Malattie Infettive

Date **marzo 2013 → al 13 marzo 2017**

Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore III livello presso il Centro nazionale di Epidemiologia Sorveglianza e Promozione della Salute dell'Istituto Superiore di Sanità

Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinamento nazionale di sistemi di sorveglianza epidemiologica di malattie infettive emergenti e riemergenti (Influenza, Chikungunya, Dengue, West Nile Virus).</li> <li>- Sviluppo di modelli matematici per la valutazione del rischio di introduzione di malattie emergenti e ri-emergenti sul territorio nazionale e per la valutazione delle diverse misure di prevenzione per la Sanità Pubblica.</li> <li>- Nuovi metodi di sorveglianza epidemiologica: Sorveglianza integrata dell'influenza stagionale, sorveglianza sindromica dei migranti.</li> <li>- Studi analitici per la valutazione dell'Efficacia Vaccinale sul campo del vaccino anti Influenzale stagionale nella popolazione italiana.</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Superiore di Sanità; Viale Regina Elena, 299 - 00161 Roma
Tipo di attività o settore	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sorveglianza epidemiologica</li> <li>- Epidemiologia computazionale</li> <li>- Prevenzione delle Malattie Infettive</li> </ul>
Date	<b>febbraio 2005 → marzo 2013</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore (in comando) presso il Centro nazionale di Epidemiologia Sorveglianza e Promozione della Salute dell'Istituto Superiore di Sanità
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinamento nazionale di sistemi di sorveglianza epidemiologica di malattie infettive emergenti e riemergenti (Influenza, Chikungunya, Dengue, West Nile Virus).</li> <li>- Nuovi metodi di sorveglianza epidemiologica: Sorveglianza speciale dell'influenza pandemica, stagione 2009/10); Sorveglianza sindromica dei migranti.</li> <li>- Sviluppo di modelli matematici per la valutazione del rischio di introduzione di malattie emergenti e ri-emergenti sul territorio nazionale e per la valutazione delle diverse misure di prevenzione per la Sanità Pubblica.</li> <li>- Studi analitici di caso controllo per la valutazione dell'Efficacia Vaccinale sul campo del vaccino anti Influenzale Stagionale nella popolazione generale.</li> <li>- Studi analitici di coorte attraverso il follow-up di una coorte di donne gravide vaccinate con vaccino pandemico.</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Superiore di Sanità; Viale Regina Elena, 299 - 00161 Roma
Tipo di attività o settore	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sorveglianza epidemiologica</li> <li>- Epidemiologia computazionale</li> <li>- Modelli matematici</li> <li>- Prevenzione delle Malattie Infettive</li> </ul>
Date	<b>gennaio 2003- febbraio 2005</b>
Lavoro o posizione ricoperti	"Senior researcher"
Principali attività e responsabilità	Revisione della letteratura scientifica, analisi dei dati e disseminazione delle attività di ricerca attraverso la partecipazione a Congressi Internazionali per il progetto di ricerca Multinazionale sull'eccesso di mortalità associato all'influenza stagionale e pandemica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fogarty International Center-National Institutes of Health (Bethesda-USA)
Tipo di attività o settore	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Epidemiologia computazionale</li> <li>- Modelli matematici</li> </ul>
Date	<b>novembre 2001 → marzo 2013</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore Confermato, presso Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Scienze Farmacologiche dell'Università degli studi di Bari nel settore scientifico-disciplinare 06/M1 (MED/42)

Principali attività e responsabilità	<p>Dal luglio 1998 al gennaio 2003 ha collaborato alle attività dell'Osservatorio Epidemiologico Regionale presso la Sezione di Igiene del Dipartimento di Medicina Interna e Medicina Pubblica dell'Università degli Studi di Bari.</p> <p>Dal 1999 al 2002 ha fatto parte del gruppo di lavoro regionale per il "Progetto interregionale di eliminazione del morbillo attraverso un programma esteso di vaccinazione".</p> <p>Dal 2003 al 2004 ha svolto la sua attività scientifica presso la Sezione di Igiene del Dipartimento di Medicina Interna e Medicina Pubblica dell'Università degli Studi di Bari.</p> <p>Dal 2003 al 2004 ha fatto parte del coordinamento regionale del progetto Regionale di Educazione alla Salute dal titolo: "Programma di Educazione alla Salute respiratoria e prevenzione del tabagismo". Tale progetto è stato anche insignito a Roma del 1° Premio del Forum delle Pubbliche Amministrazioni per le eccellenze nei Servizi Sanitari, categoria campagne di comunicazione.</p> <p>Dal 2004 al 2010 ha partecipato ad un progetto pilota nazionale, coordinato dal Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute dell'Istituto Superiore di Sanità, per la realizzazione di un sistema rapido di di sorveglianza delle malattie infettive basato sui laboratori di microbiologia clinica (MICRONET).</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Scienze Farmacologiche dell'Università degli studi di Bari P.zza Umberto I-70124 Bari, Italy
Tipo di attività o settore	Epidemiologia e prevenzione delle malattie infettive Metodologia delle indagini epidemiologiche Epidemiologia Molecolare
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	1997-2001
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva dell'Università degli studi di Bari
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Epidemiologia e prevenzione delle Malattie Infettive.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Medicina, Università di Bari
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED 6
Date	23-27 febbraio 2000
Titolo della qualifica rilasciata	Molecular Methods in Epidemiology
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	International School of Epidemiology and Preventive Medicine "G. D'Alessandro"
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	1991-1997
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Bari
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Discutendo una tesi dal titolo " <i>Valutazione di due diversi Sistemi di Sorveglianza delle salmonellosi in Puglia</i> " con la votazione di 110/110 e lode
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Bari
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	26-30 aprile 2002
Titolo della qualifica rilasciata	"Vaccinazioni: nuovi vaccini e nuove strategie"

Principali tematiche/competenze professionali acquisite	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	International School of Epidemiology and Preventive Medicine "G. D'Alessandro"
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	19-20 maggio 2003
Titolo della qualifica rilasciata	"Corso sull'utilizzo di WHONET per la gestione dei dati di resistenza agli antimicrobici"
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Superiore di Sanità
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	April 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Communicable Disease Outbreak Investigation
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Spanish National School of Public Health-SNSPH; organized by European Association of Schools of Public Health and the European CDC
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	

### **Attività didattica e tutoriale**

1. attività didattica e tutoriale, dall'anno accademico 2000/01 a tutt'oggi, nella Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva dell'Università di Bari.
2. dall'a.a. 2002/03 all'a.a. 2003/04 titolare dell'insegnamento di Igiene nel Corso di Diploma Universitario in "Servizio Sociale" della Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Bari.
3. dall'a.a. 2002/03 all'anno 2004/05 titolare dell'insegnamento di "Metodologia Epidemiologica" presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bari.
4. dall'a.a. 2003/04 all'a.a. 2004/05 titolare dell'insegnamento di Igiene nel Corso di Laurea in "Operatore dei Servizi Sociali" della Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Bari.
5. dall'a.a. 2003/04 all'a.a. 2004/05 titolare dell'insegnamento di Igiene nel Corso di Laurea in Biotecnologie Sanitarie e Farmaceutiche della Facoltà di Biotecnologie dell'Università di Bari.
6. nell'a.a. 2006/07 titolare dell'insegnamento di Microbiologia e Igiene nel Corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco della Facoltà di Farmacia dell'Università di Bari.
7. nell'a.a. 2007/08 titolare dell'insegnamento di Metodologia Epidemiologica nel Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche Sede A.O. "San Camillo" dell'Università "La Sapienza" Roma
8. dall'a.a. 2008/09 titolare dell'insegnamento di Igiene ed Epidemiologia nel Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche Sede A.O. "San Camillo" dell'Università "La Sapienza" Roma.
9. Docente in numerosi corsi di formazione professionale sia di base che di alta formazione oltre che Master e Dottorati.

## Progetti di ricerca

1. Cospiratore dello studio multicentrico "Progetto PRISMA 2 - Sottoprogetto Salute Umana, associazione fra balneazione e gastroenteriti in Adriatico" (Istituto Superiore di Sanità - Università degli Studi di Bari); 1997-98;
2. componente dell'unità di ricerca della cattedra di Igiene dell'Università di Foggia nel progetto "Sviluppo e sperimentazione di un modello per la valutazione continuativa della copertura vaccinale dell'infanzia", finanziato con fondi Ateneo (ex 60%); 2001;
3. componente del gruppo di ricerca "Sorveglianza epidemiologica delle malattie prevenibili con le vaccinazioni in rapporto alle coperture vaccinali: Epidemiologia e prevenzione delle Meningiti", finanziato con fondi MIUR; COFIN 2003;
4. responsabile scientifico e coordinatore presso l'Università degli Studi di Bari del progetto "Epidemiologia delle infezioni da virus Norwalk in Puglia" finanziato con fondi Ateneo (ex 60%); 2003-2004;
5. componente del Coordinamento Regionale del "Programma di Educazione alla salute Respiratoria e Prevenzione del Tabagismo" Agenzia Regionale per la Sanità (ARES-Puglia); 2003-2004;
6. sperimentatore dello studio multicentrico "Sistema rapido di sorveglianza delle malattie infettive basato sui laboratori di microbiologia clinica (MICRONET)" (Istituto Superiore Di Sanità - Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute); 2004;
7. responsabile scientifico e coordinatore presso l'Università degli Studi di Bari del progetto "Epidemiologia ed antibioticoresistenza di microrganismi responsabili di patologie invasive" finanziato con fondi Ateneo (ex 60%); 2005-2006.
8. componente progetto "Multinational Influenza Seasonal Mortality Study (MISMS)" del Fogarty International Center, National Institutes of Allergy and Infectious Disease, National Institutes of Health, Bethesda, USA: 2004-2008.
9. componente del gruppo di ricerca "Modelli Matematici per la Descrizione e il Controllo delle Epidemie" finanziato dalla Provincia Autonoma di Trento (Fondo Progetti di ricerca 2004); 2004-2007;
10. responsabile scientifico progetto di ricerca "Miglioramento della Sorveglianza delle Tossinfezioni Alimentari in Italia" finanziato dal Ministero del Lavoro, Salute e Politiche Sociali (CCM); 2007-2010;
11. componente del gruppo di ricerca dell'unità operativa sulla disseminazione e creazione del Network del progetto "Guard, Anticipation and Prediction" finanziato dal DG Sanco della Comunità Europea; 2007-2009;
12. responsabile scientifico dell'unità operativa sulla "Valutazione dei comportamenti della popolazione e dell'accettabilità delle misure di contenimento, in caso di pandemia" del progetto "FLUMODCONT" finanziato dal VII Programma quadro della Comunità Europea; 2008-2011;
13. esperto per "l'Informal Group on Mathematical modelling on A/H1N1v pandemic virus" presso l'Organizzazione Mondiale della Sanità;
14. responsabile scientifico Unità Operativa Italiana del progetto di ricerca "Measuring Influenza vaccine effectiveness in Europe (I-MOVE)" finanziato dal Centro per il controllo delle malattie europeo (ECDC) 2009-2010;
15. responsabile scientifico Unità Operativa Italiana del progetto di ricerca "Vaccine preventable disease modelling in the european union and EEA/EFTA countries: forecasting the effects of introducing a new vaccine in a national/regional program" finanziato dal Centro per il controllo delle malattie europeo (ECDC) 2010-2014;
16. responsabile scientifico progetto di ricerca "Messa a punto di strumenti epidemiologici per il monitoraggio dell'influenza in Italia" finanziato dal Ministero del Lavoro, Salute e Politiche Sociali (CCM); 2010-2012;
17. responsabile scientifico del Progetto "Follow-up di una coorte di donne gravide vaccinate con vaccino pandemico e valutazione dell'Efficacia Vaccinale del vaccino anti Influenzale Stagionale (EVIS) nella popolazione generale" finanziato dal Ministero del Lavoro, Salute e Politiche Sociali (CCM); 2010-2012;
18. componente del gruppo di ricerca del Progetto "Cost-effectiveness assessment of European influenza human pandemic alert and response strategies (FLURESP)" finanziato dal dalla DGSANCO della Comunità Europea; 2011-2014;
19. componente del gruppo di ricerca del Progetto "Study on the state of play as regards the availability of plans in the area of preparedness plans in the field of health in the Member States, including a gap-analysis of areas not covered by preparedness planning and the identification of incompatibilities between Member States' plans, especially concerning cross-border interaction" finanziato dalla Executive Agency for Health and Consumers della Comunità Europea dicembre 2013 luglio 2014;
20. responsabile scientifico Unità Operativa Italiana del progetto di ricerca "Measuring Influenza vaccine effectiveness in Europe (I-MOVE)" finanziato dal Centro per il controllo delle malattie europeo (ECDC) 2014-2015;
21. responsabile Scientifico Unità Operativa Italiana del progetto di ricerca "Integrated Monitoring of Vaccines Effects in Europe: a platform to measure and compare effectiveness and impact of influenza and pneumococcal vaccines and vaccination strategies in the elderly" (I-MOVE+). Finanziato nell'ambito del programma Horizon 2020 della Commissione Europea (CE) 2015-2018;
22. responsabile Scientifico del Progetto "Studio per misurare l'efficacia sul campo e la sicurezza del vaccino antinfluenzale stagionale in Italia, stagione 2015/2016" finanziato dall'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA).

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua(e)

**Italiano**

Altra(e) lingua(e)

**Inglese**

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Lingua****Lingua**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
EN	C2		C2		C2		C2		C2

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Patente

Patente B



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". (facoltativo, v. istruzioni)

**Firma**