



## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **ALESSIA COTTARELLI**

### TITOLI DI STUDIO

Date (da – a) 2008-2012  
Qualifica conseguita **Laurea Specialistica in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica**  
Nome e tipo di istituto di istruzione Sapienza Università di Roma  
Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali  
Titolo Tesi *Rinvenimento di Legionella nel contesto della gestione del rischio ospedaliero: analisi di alcuni parametri predittivi*  
Votazione 110/110  
Conseguita il 13/12/2012

Date (da – a) 2004-2008  
Qualifica conseguita **Laurea triennale in Scienze Biologiche – Indirizzo biosanitario**  
Nome e tipo di istituto di istruzione Sapienza Università di Roma  
Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali  
Titolo Tesi *Cellule staminali neurali come possibile bersaglio di trasformazione neoplastica e origine dei Gliomi*  
Votazione 102/110  
Conseguita il 23/05/2008

Date (da – a) 1998-2004  
Qualifica conseguita **Diploma di maturità classica**  
Nome e tipo di istituto di istruzione Liceo Classico “Eugenio Montale”, Roma  
*Votazione 100/100*

### ESPERIENZE LAVORATIVE

Date (da – a) Dal 2 maggio 2013 ad oggi  
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma. P.le Aldo Moro 5 – 00185 Roma**  
Tipo di azienda o settore Sezione di Igiene ospedaliera  
Tipo di impiego Laboratorio di microbiologia ambientale

Principali mansioni e responsabilità

- Campionamento microbiologico da matrici ambientali (aria, acqua, superfici e alimenti)
- Preparazione terreni di coltura
- Analisi microbiologiche di campioni ambientali
- Identificazione dei principali patogeni ambientali e microrganismi indicatori nelle matrici ambientali (aria, acqua superfici, alimenti) con metodiche ISO
- identificazione dei principali patogeni di origine ambientale con metodiche a rapido ritorno diagnostico (VIDAS e BAX System).
- Prove di interlaboratorio per la valutazione esterna di qualità dei risultati analitici
- Attività di ricerca attraverso la progettazione e realizzazione di studi primari.
- Verifica di efficacia di sistemi per la disinfezione.
- Revisione della letteratura scientifica
- Stesura di lavori scientifici
- Messa a punto di protocolli per la genotipizzazione molecolare di microrganismi di interesse clinico e ambientale mediante metodica PFGE

Date (da – a) Da Aprile 2009 ad aprile 2011

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Biosanità S.r.l.**  
Via Pian due Torri, 19 - Roma

Tipo di azienda o settore Azienda impegnata nella produzione e vendita di dispositivi medici per la disinfezione

Tipo di impiego Assicurazione Qualità

Principali mansioni e responsabilità Responsabile assicurazione qualità, gestione clienti fornitori, responsabile progetto e sviluppo di prodotti per la disinfezione.  
Corsi di formazione per agenti e distributori sui prodotti Biosanità.

#### FORMAZIONE

Date (da – a) 29/11/2016

Nome e tipo di istituto di formazione Corso di Aggiornamento tecnico – scientifico “Tecniche innovative per la gestione in qualità delle acque minerali naturali e delle acque termali” Sartorius Stedim Biotech

Date (da – a) 10-11/11/2016

Nome e tipo di istituto di formazione Convegno “LINEE GUIDA LEGIONELLOSI” Istituto Superiore Di Sanità

Date (da – a) 20/06/2016

Nome e tipo di istituto di formazione Corso “L’igiene degli alimenti e della nutrizione: scenario nazionale e regionale” Società Italiana di Igiene

Date (da – a) 19 - 20/05/2016

Nome e tipo di istituto di formazione Corso “PubMed :accorgimenti per un’interrogazione ottimale” Istituto Superiore di Sanità.

Date (da – a) 14/03/2016

Nome e tipo di istituto di formazione Workshop “cooperazione tra EFSA e gli Organismi riconosciuti ai sensi dell’art.36 del Reg. (CE) 178/2002” Istituto Superiore di Sanità

Date (da – a) 26/01/2016

Nome e tipo di istituto di formazione Evento formativo “Patient Safety Day” Azienda Policlinico Umberto I

Date (da – a) 04/12/2015

Nome e tipo di istituto di formazione Seminario "Monitoraggio di Legionella attraverso tecniche microbiologiche avanzate" Bio-Rad

- Date (da – a) 21/05/2015  
Nome e tipo di istituto di formazione Seminario “Impiego della sterilizzazione “one site” dei rifiuti ospedalieri a rischio infettivo”. Geonet Sistemi S.r.l
- Date (da – a) 11 giugno 2015  
Nome e tipo di istituto di formazione Evento Formativo Qualità degli alimenti nella ristorazione ospedaliera. Azienda Policlinico Umberto I
- Date (da – a) Da marzo ad ottobre 2014  
Nome e tipo di istituto di formazione Corso di alta formazione in sicurezza e qualità degli alimenti e delle bevande: valutazione, gestione e comunicazione del rischio. Sapienza Università di Roma
- Date (da – a) 24 maggio 2014  
Nome e tipo di istituto di formazione Salute, Ambiente e Prevenzione primaria. Società Italiana di Igiene.
- Date (da – a) 12 marzo 2014  
Nome e tipo di istituto di formazione Public Health Genomics (PHG): l’approccio di sanità pubblica e possibili utilizzi nell’ambito dell’assistenza primaria. Società Italiana di Igiene
- Date (da – a) 20 febbraio 2014  
Nome e tipo di istituto di formazione VWR International PBI S.r.l. Attestato di partecipazione al seminario “La sicurezza in laboratorio”
- Date (da – a) 14 febbraio 2014  
Nome e tipo di istituto di formazione Parlamento Europeo – Attestato di partecipazione all’ evento ReACT4FOUND
- Date (da – a) 25-26 novembre 2013  
Nome e tipo di istituto di formazione ASL Roma B – Dipartimento di Prevenzione UOC Servizio di Igiene e Sanità Pubblica.  
Evento formativo “Analisi del rischio Legionella nelle strutture ospedaliere
- Date (da – a) 21-22 novembre 2013  
Nome e tipo di istituto di formazione Sapienza Università di Roma – Area Supporto alla ricerca  
Corso di Formazione “Come presentare una proposta di successo nel Programma Quadro di Ricerca e Innovazione dell’UE
- Date (da – a) 13 novembre 2013  
Nome e tipo di istituto di formazione Biomerieux Italia S.p.A. Attestato di partecipazione al Focus Meeting Food “Rischi microbiologici nella filiera alimentare: soluzioni innovative per risorse più efficienti”
- Date (da – a) 10 ottobre 2013  
Nome e tipo di istituto di formazione BIO-RAD Laboratories S.r.l. Attestato di partecipazione al Simposio: Evoluzione dei metodi e nuovi scenari nella sicurezza alimentare.
- Date (da – a) 6 luglio 2013 – 7 luglio 2013  
Nome e tipo di istituto di formazione Ordine Nazionale dei Biologi – Igiene degli Alimenti  
Attestato di partecipazione alla I conferenza “Sicurezza e Qualità degli Alimenti”
- Date (da – a) 1 aprile 2011 al 30 aprile 2013  
Nome e tipo di istituto di formazione Tirocinio presso i laboratori della Sezione di Igiene del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma

Date (da – a) 19 gennaio 2011 – 21 gennaio 2011  
Nome e tipo di istituto di Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti Locali (CEIDA)  
formazione Attestato di partecipazione al corso “La tutela della Sicurezza Alimentare”

#### COMPETENZE ACQUISITE

Date (da – a) 1 aprile 2011 ad oggi  
Tipologia delle competenze

- Metodiche di campionamento ambientale delle matrici aria, acqua, superfici e alimenti, in conformità alle linee guida vigenti.
- Metodiche colturali ISO per la ricerca di microrganismi indicatori e patogeni nelle matrici ambientali (aria, acqua e superfici) nel contesto di igiene ospedaliera
- Metodiche colturali ISO per la ricerca di microrganismi indicatori e patogeni negli alimenti nel contesto dell’HACCP.
- Identificazione dei principali patogeni ambientali.
- Valutazione del rischio Legionella nelle strutture sanitarie
- Identificazione biochimica ed analisi di antibiotipo dei microrganismi ambientali con l’utilizzo del sistema automatizzato VITEK2 Biomerieux
- Identificazione rapida con metodica immunoenzimatica dei patogeni nelle matrici alimentari mediante l’utilizzo del sistema Minividas Biomerieux
- Analisi molecolare dei patogeni nelle matrici alimentari mediante il sistema automatizzato BAX System Du Pont Qualicon
- Revisione sistematica della letteratura mediante metodo PRISMA Statement.
- Genotipizzazione molecolare mediante metodica PFGE

#### CONOSCENZE LINGUISTICHE

MADRELINGUA ITALIANO

##### LINGUA INGLESE

Capacità di lettura Eccellente  
Capacità di scrittura Buono  
Capacità di espressione orale Buono

##### LINGUA SPAGNOLO

Capacità di lettura Buono  
Capacità di scrittura Sufficiente  
Capacità di espressione orale sufficiente

##### LINGUA FRANCESE

Capacità di lettura Buono  
Capacità di scrittura Sufficiente  
Capacità di espressione orale Sufficiente

#### CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Conoscenza dei principali programmi applicativi Office: videoscrittura (Microsoft Word), gestione dei fogli elettronici (Microsoft Excel) e preparazione di presentazioni (Microsoft Power Point).  
Dimestichezza nella navigazione in rete e facilità nel reperimento di materiale ed informazioni via Internet. Utilizzo dei motori di ricerca Pubmed, Scopus e Web of Science.  
Utilizzo del software di gestione della bibliografia JubRef.

## CONTRATTI

Date (da – a)	01/09/2016 – ad oggi
Oggetto della prestazione	“Revisione e messa a punto dei protocolli per genotipizzazione molecolare di microrganismi target per le MAT”
Datore di Lavoro	Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma
Tipologia di contratto	Borsa di studio
Date (da – a)	01/03/2016 – 31/08/2016 (Borsa di studio)
Oggetto della prestazione	"Verifica di efficacia del processo di sanificazione rapida sul prototipo del sistema EXTRUDO."
Datore di Lavoro	Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma
Tipologia di contratto	Borsa di studio
Date (da – a)	2/11/2015 – 31/1/2015
Oggetto della prestazione	Elaborazione dei dati ottenuti dall' analisi microbiologica dei prodotti ortofrutticoli di IV gamma
Datore di Lavoro	Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma
Tipologia di contratto	Borsa di studio
Date (da – a)	2/9/2014 – 6/07/2015
Oggetto della prestazione	Analisi microbiologiche di prodotti ortofrutticoli di IV gamma
Datore di Lavoro	Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma
Tipologia di contratto	Collaborazione Coordinata e continuativa
Date (da – a)	2/1/2014 – 01/9/2014
Oggetto della prestazione	Tutoraggio- attività di supporto alla didattica
Datore di Lavoro	Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma
Tipologia di contratto	Collaborazione Coordinata e continuativa
Date (da – a)	2/6/2013 – 01/01/2014
Oggetto della prestazione	Attività operativa di supporto al progetto di revisione sistematica della letteratura sulle valutazioni sistematiche di efficacia dei test genetici predittivi e di farmacogenetica
Datore di Lavoro	Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma
Tipologia di contratto	Collaborazione Coordinata e continuativa

## ELENCO PUBBLICAZIONI

*De Giusti M, Marinelli L, Giordano A., Cottarelli A, Marzuillo C, Carattoli A, Fortino D, Venditti M, Mancini C, Orsi GB, Lucchetti P, Messano GA, Ursillo P, Saulle R, Unim B, Tufi D, Renzini V, Boccia A, La Torre G.* Klebsiella pneumoniae carbapenem producers in Intensive Care Unit: first results about clinical and environmental surveillance in teaching hospital "Umberto I", Rome. 5th European Public Health Conference, Portomaso, St. Julian's, Malta, 8-10 November 2012. European Journal of Public Health, 2012;22(suppl.2):32.

*De Medici D, De Giusti M, Picotto P, Capuano F, Losio NM, Delibato E, Di Pasquale S, Lena R, Durante G, Marcheggiani S, Dionisi AM, Pavoni E, Marinelli L, Cottarelli A, Mancini L, Luzzi I, Menditto A, Borrello S.* Salmonella in vegetables: the Italian management and multidisciplinary approach. 5th European Public Health Conference, Portomaso, St. Julian's, Malta, 8-10 November 2012. European Journal of Public Health, 2012;22(suppl.2):78.

*De Giusti M, Solimini AG, De Vito C, Marinelli L, Aurigemma C, Tufi D, Cottarelli A, Piccinato L, Boccia A.* Temporal pattern of microbial indicators of ready-to-eat rocket salads during shelf life. Ann. Ist. Super. Sanità 2014; 50(1):90-95

*De Giusti M.; Marinelli L.; Ursillo P.; Del Cimmuto A.; Cottarelli A.; Palazzo C.; Marzuillo C.; Solimini A. and Boccia A.* Microbiological safety of glasses dispensed at 3D movie theaters. *European Journal of Public Health* 2014, 1-2

*D'Ancona F.P., Kanitz E.E., Marinelli L., Sinagra J.L., Prignano G., Cerocchi C., Bonadonna L., Tortoli E., Capitanio B., Cottarelli A. and De Giusti M.* Non tuberculosis cutaneous mycobacteriosis in primary school in Rome: epidemiological and microbiological investigation. *Ann. Ig.* 2014, 26:1 in press.

*Marinelli L., Cottarelli A., Ursillo P., Solimini A., De Medici D., De Giusti M.,* Presence of Viable but Nonculturable Legionella species in a hospital water system. *European Journal of Public Health* Vol. 23, Supplement 1, 2013.

*Solimini A. G.; Cottarelli A.; Marinelli L.; De Giusti M.* Factors influencing persistence of Legionella pneumophila serogroup 1 in laboratory cocultures. *BMC Microbiology*;2014, Vol. 14 Issue 1, p1

*Laura Scorzoloni, Fabio Mengoni, Claudio M. Mastroianni, Rossella Baldan, Daniela M. Cirillo, Maria De Giusti, Lucia Marinelli, Alessia Cottarelli, Lanfranco Fattorini, Vincenzo Vullo.* Pseudo-outbreak of Mycobacterium gordonae in a Teaching Hospital: importance to strictly follow decontamination procedures and emerging issues concerning sterilization procedure. *New Microbiologica* 39, 35-44, 2016

*L. Marinelli A. Cottarelli, G. Solimini A. Del Cimmuto, M. De Giusti Maria,* Evaluation of timing resuscitation of VBNC Legionella for risk assessment in hospital water distribution systems. *Annali di Igiene (In press)*

*G. La Torre, M. De Giusti, R. Saulle, A. Cottarelli –* Epidemiologia delle Malattie legate all'alimentazione - in *Alimentazione e Nutrizione Umana* a cura di L. M. Donini, A.M. Giusti, A. Pinto, V. Del Balzo Terza Edizione, ottobre 2016, Il Pensiero Scientifico Editore Roma.

#### CONVEGNI/CONGRESSI

*Marinelli L, Aurigemma C, Cottarelli A, Ursillo P, Tufi D, De Giusti M.* Identificazione rapida di patogeni emergenti in alimenti: comparazione della performance e sensibilità metodica molecolare BAX System® con colturale ISO. *Atti del 45° Congresso Nazionale S.It.I., Forte Village, Santa Margherita di Pula (Cagliari), 3-6 ottobre 2012.*

*Cottarelli A., Marinelli L., Solimini A.G. and De Giusti M.* Analisi di effetto di alcuni parametri predittivi del rinvenimento di *Legionella pneumophila* in reti idriche sanitarie; risultati di uno studio sperimentale su co-colture. *Atti del 46° Congresso Nazionale S.It.I. Giardini Naxos, Taormina 17-20 ottobre 2013.*

*Marinelli L., Cottarelli A., Ursillo P., Solimini A., De Medici D., De Giusti M.,* Presence of Viable but Nonculturable Legionella species in a hospital water system. *European Journal of Public Health* Vol. 23, Supplement 1, 2013.

*L. Marinelli A. Cottarelli, D. Tufi, Del Cimmuto, A.G. Solimini M. De Giusti.* Valutazione del rischio micobatteriosi cutanea da micobatteri non tubercolari nelle acque ad uso ricreativo: una problematica persistente non contemplata dalla normativa vigente. *Atti del 47° Congresso Nazionale S.It.I. Riccione 1-4 ottobre 2014*

*Marinelli L., Cottarelli A., Solimini A., Palazzo C., Ferro G., Sposato D. P., Venuto G., Del Cimmuto A., De Giusti M.* La valutazione di efficacia delle procedure di reprocessing degli endoscopi come parte integrante dei programmi di assicurazione di qualità: primi risultati del progetto endoscopi dell'Azienda Policlinico Umberto I. *9° Forum Risk Management in Sanità. Arezzo 25-28 novembre 2014*

*De Giusti M. Marinelli L. Cottarelli A., Venuto G. Del Cimmuto A.* La IV gamma: sicurezza igienico-sanitaria e shelf-life della rucola. *Atti del Convegno La freschezza dei prodotti ortofrutticoli. Roma, 25 maggio 2016. Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria (CREA).*

*M. De Giusti ; A. Cottarelli ; L. Marinelli ; A. Del Cimmuto ; D. Tufi.* Il clima cambia: conseguenze sulle malattie a trasmissione alimentare e sfide per la Sanità Pubblica. *49° Congresso Nazionale SItI 2016 (Poster).*

Roma, 05 dicembre 2016

In fede

(Alessia Cottarelli)

