

**ALESSIA COTTARELLI**

Italiana

Iscritta all'Albo Professionale Sezione A dell'Ordine Nazionale dei Biologi

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e Cognome  
 Nazionalità  
 Luogo e data di nascita  
 Iscrizione Albo  
 Numero di ordine:

**TITOLI DI STUDIO**

Date (da-a)  
 Nome e tipo di istituto di

Anno Accademico 2016-2017

Iscritta alla **Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia (non medici) III anno in corso**

Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma

Date (da-a)  
 Nome e tipo di istituto di

Anno Accademico 2013 - 2014

**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)  
 Qualifica conseguita  
 Nome e tipo di istituto  
 Titolo Tesi

13 Dicembre 2013

**Laurea Specialistica in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica**

Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali. Sapienza Università di Roma

*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)  
 Qualifica conseguita  
 Nome e tipo di istituto  
 Titolo Tesi

Maggio 2008

**Laurea triennale in Scienze Biologiche – Indirizzo biosanitario**

Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali. Sapienza Università di Roma

*Cellule staminali neurali come possibile bersaglio di trasformazione neoplastica e origine dei Gliomi*

Votazione 102/110 - Conseguita il 23/05/2008

Date (da-a)  
 Qualifica conseguita  
 Nome e tipo di istituto di istruzione

1998-2004

**Diploma di maturità classica**

Liceo Classico "Eugenio Montale", Roma

Votazione 100/100

**ESPERIENZE LAVORATIVE**

Date (da-a)  
 Nome e indirizzo del datore di lavoro

Da maggio 2013 ad oggi

**Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma.**

P.le Aldo Moro 5 – 00185 Roma

Sezione di Igiene UOC di Igiene Ospedaliera Policlinico Umberto I di Roma - Laboratorio di microbiologia applicata e Laboratorio di Epidemiologia Molecolare

Tipo di azienda o settore

Laboratorio di analisi microbiologiche e chimiche per l'analisi del rischio in contesti ambientali, di lavoro, sanitari ed agroalimentari. Consulenza e valutazione igienico sanitaria in ambito ambientale, nei luoghi di lavoro e dell'assistenza sanitaria.

*Biologa. Responsabile (dal 2020) del coordinamento delle attività analitiche e gestionali del laboratorio e delle attività di verifica dell'applicazione del Sistema Qualità e dell'aggiornamento delle procedure per la Certificazione ISO 9001:2015 presso la Sezione di Igiene (Unità di Responsabilità UMA\_R3)*

- ✓ Produzione e validazione del dato analitico di laboratorio e produzione di report e relazioni tecnico-scientifiche.
- ✓ Approvvigionamento dei materiali e reagenti di laboratorio e gestione del magazzino.
- ✓ Campionamento di matrici ambientali (aria, acqua, suolo e alimenti), in conformità alle linee guida vigenti.
- ✓ Preparazione di soluzioni e terreni di coltura neutri e selettivi per la conduzione di analisi microbiologiche ambientali in conformità ai metodi standardizzati ISO.
- ✓ Gestione banca dati per la rintracciabilità dei dati provenienti dai flussi di lavoro e analisi dei dati.

#### *Analisi acque*

- ✓ Valutazione e gestione del rischio "Legionellosi": sopralluoghi, identificazione punti critici di impianto, campionamenti ambientali e analisi per la ricerca quali-quantitativa di *Legionella* spp per la valutazione del rischio in accordo alle Linee Guida per la prevenzione ed il controllo della legionellosi del 7 maggio 2015 in reti idriche assistenziali del Policlinico Umberto I di Roma e comunitarie.
- ✓ Determinazione dei requisiti microbiologici di potabilità delle acque destinate al consumo umano (ai sensi del D.lgs n. 31/2001) in reti idriche assistenziali del Policlinico Umberto I di Roma e comunitarie.
- ✓ Analisi microbiologiche su campioni di acqua minerale per il mantenimento dei requisiti (ai sensi del Decreto del Ministero della Salute 10/2/2015 - GU del 02/03/2015 SG n.50).
- ✓ Accertamenti microbiologici di acque di falda e superficiali

#### *Igiene alimentare*

- ✓ Accertamenti microbiologici previsti nel piano HACCP attuato nelle cucine del Policlinico Umberto I di Roma su matrici alimentari (materie prime e prodotti finiti), superfici di lavoro e aria in luoghi destinati alla preparazione del vitto (ai sensi del Regolamento (CE) n. 2073/2005 mod. n. 1441/2007 e n. 365/2010).
- ✓ 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
- ✓ Test ELISA per l'analisi del glutine in alimenti gluten free

#### *Igiene ospedaliera*

- ✓ Valutazione dei requisiti di sicurezza delle Sale Operatorie e dei reparti ad alto rischio, secondo quanto prescritto dalla Circolare n°5/1989 del Ministero della Sanità e in conformità a quanto previsto dalle Linee Guida ISPESL (2009) sugli standard di sicurezza e di igiene del lavoro nel reparto operatorio (Monitoraggio microbiologico ambientale in Operational e at Rest; Microclima).
- ✓ Verifica e valutazione di conformità degli ambienti a contaminazione controllata alle classi GMP di convalida (Biobanca, PMA, NPT, UFA, Cappe classe A) Cleanroom Annex 2009 EN ISO 14644-1.
- ✓ Sorveglianza Microbiologica Ambientale incentrata sul rinvenimento di Microrganismi Alert e/o di interesse epidemiologico locale, da matrici ambientali critiche.
- ✓ Realizzazione e applicazione di protocolli per la valutazione di efficacia di sistemi di disinfezione.
- ✓ Identificazione biochimica ed analisi di antibiotipo dei microrganismi ambientali con l'utilizzo del sistema automatizzato VITEK2 Biomerieux
- ✓ Genotipizzazione molecolare mediante PFGE (Pulsed Field Gel Electrophoresis) di ceppi batterici di isolamento clinico e ambientale e analisi del fingerprint genomico e delle correlazioni clonali tra ceppi batterici mediante utilizzo di criteri di Tenover
- ✓ Realizzazione e gestione di una ceppoteca microbiologica di ceppi batterici di isolamento clinico e ambientale ai fini di studi retrospettivi per l'identificazione di cluster di origine nosocomiale o di tossinfezioni alimentari.
- ✓ Revisione sistematica della letteratura mediante metodo PRISMA Statement per la realizzazione e applicazione di protocolli per la valutazione di efficacia di sistemi e procedure di disinfezione *evidence-based*.

### *Microbiologia clinica*

- ✓ Sezione emocolture e germi comuni:  
lettura dei vetrini per diagnosi rapida di gram positivi, gram negativi e cellule lievitriformi:  
identificazione rapida mediante MALDI-TOF direttamente da emocoltura positiva e antibiogramma diretto mediante MICROSCAN e KIRBY BOUER a 6 ore  
Antibiogramma da colonia pura mediante MICROSCAN e VITEK System  
Antimicogramma in microdiluzione

### *Attività formativa*

- ✓ Sicurezza Alimentare
- ✓ Seminari sul rischio biologico nei luoghi di lavoro.
- ✓ Seminari sul Rischio Legionellosi e applicazione delle Linee Guida per la Prevenzione e Controllo del rischio legionellosi in ambito assistenziale e nei luoghi di lavoro.
- ✓ Seminari e training di gestione del rischio di situazioni emergenziali nelle tossinfezioni alimentari.

### *Progetti di Ricerca*

- ✓ Gruppo di lavoro Rischio COVID-19 secondario a trasmissione di SARS-CoV-2 attraverso i sistemi aerulici. Relazione Task Force COVID-19 "Sapienza".  
[https://www.uniroma1.it/sites/default/files/field\\_file\\_allegati/de\\_justi\\_et\\_al\\_rischio\\_covid-19\\_and\\_air\\_conditioning\\_25.05.2020\\_00.08.pdf](https://www.uniroma1.it/sites/default/files/field_file_allegati/de_justi_et_al_rischio_covid-19_and_air_conditioning_25.05.2020_00.08.pdf)
- ✓ Studio multicentrico GISIO-SIMPIOS, 2019 la sorveglianza microbiologica post reprocessing degli endoscopi flessibili utilizzati in endoscopia digestiva.
- ✓ Progetto PON\_MIUR dal titolo Sviluppo di Nutraceutici da Fonti Naturali – BIONUTRA Capofila Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli" ARS01\_01166.
- ✓ Sorveglianza attiva su ambienti del DAI Anestesiologia e Rianimazione SEAC03 Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I di Roma.
- ✓ Progetto LAZIO\_FILAS (Bando 2017), dal titolo: „Innovazione nell'identificazione e caratterizzazione di batteri e virus patogeni presenti nell'uomo e negli alimenti: trasferimento delle metodologie innovative alle strutture sanitarie e alle industrie alimentari operanti nel Lazio" (scadenza settembre 2019)
- ✓ Progetto di Ateneo (Ricerca scientifica 2018) dal titolo: "A healthy university: Health Promotion at Sapienza" Responsabile scientifico Prof. G. La Torre del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive di „Sapienza" Università di Roma.
- ✓ Progetto di Ateneo (Ricerca scientifica 2016) dal titolo: "Preventive Medicine Center and Health Care for students of Medicine and Health Professions at the Sapienza University of Rome" Responsabile scientifico Prof. G. La Torre del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive di „Sapienza" Università di Roma.
- ✓ Progetto LAZIO\_FILAS (Bando 2014) dal titolo „Metodi Innovativi per la Determinazione di Microorganismi, Parassiti e Sostanze Tossiche" - Laboratori per la caratterizzazione di batteri, miceti, parassiti e per l'identificazione di sostanze tossiche a servizio della ricerca e del trasferimento tecnologico di metodologie innovative affidabili (scadenza settembre 2017).
- ✓ Progetto Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I di Roma "Progetto pilota: sorveglianza microbiologica in endoscopia valutazione di efficacia delle procedure di reprocessing degli endoscopi" Prot. 454 pos.36 del 13 novembre 2013 approvato in sede di Riunione del CIO del 15 novembre 2013 punto 6 dell'Ordine del Giorno.
- ✓ Progetto di ricerca "Fresco" La freschezza dei prodotti ortofrutticoli Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali - Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione– D.M. 25871/7303 del 2 dicembre 2011.
- ✓ Progetto "Verifica di efficacia del processo di sanificazione rapida su prototipo del sistema Extrudo" Prot. 723/Lab CT del 15/07/2017.

## **CONTRATTI**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Date (da – a)             | ottobre 2020 ad oggi  |
| Oggetto della prestazione | Assegno di ricerca di durata annuale "La sorveglianza microbiologica post-reprocessing degli endoscopi flessibili utilizzati in endoscopia digestiva". Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma  |
| Date (da – a)             | Aprile 2018 a settembre 2020  |
| Oggetto della prestazione | Assegno di ricerca "Caratterizzazione epidemiologica di microrganismi patogeni di isolamento sia clinico che ambientale come parte integrante dei protocolli di sorveglianza attiva delle Infezioni Correlate all'Assistenza (ICA) nei reparti ad alto rischio. Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Date (da-a)                | Settembre 2016 a febbraio 2018  |
| Oggetto della prestazione  | Borsa di studio Revisione e messa a punto dei protocolli per la genotipizzazione molecolare di microrganismi target per le Infezioni Correlate All'Assistenza e per le Tossinfezioni Alimentari. Progetto FILAS_DSPMI". Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma   |
| Date (da-a)                | Marzo -agosto 2016  |
| Oggetto della prestazione  | Borsa di studio "Verifica di efficacia del processo di sanificazione rapida sul prototipo del sistema EXTRUDO." Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma   |
| Date (da-a)                | Novembre 2015 a gennaio 2016  |
| Oggetto della prestazione  | Borsa di studio "Elaborazione dei dati ottenuti dall' analisi microbiologica dei prodotti ortofruitticoli di IV gamma". Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma   |
| Date (da-a)                | Settembre 2014 a luglio 2015  |
| Oggetto della prestazione  | Collaborazione Coordinata e continuativa "Analisi microbiologiche di prodotti ortofruitticoli di IV gamma". Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma   |
| Date (da-a)                | Gennaio - agosto 2014   |
| Oggetto della prestazione  | Collaborazione Coordinata e continuativa "Tutoraggio- attività di supporto alla didattica" Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma  |
| Date (da-a)                | Giugno 2013 – gennaio 2014  |
| Oggetto della prestazione  | Collaborazione Coordinata e continuativa "Attività operativa di supporto al progetto di revisione sistematica della letteratura sulle valutazioni sistematiche di efficacia dei test genetici predittivi e di farmacogenetica" Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma  |
| <b>INCARICHI DIDATTICI</b> | <b>Anno Accademico 2021-2022</b>  |
| Date (da-a)                | Docenza nell'ambito del 101° Corso in Merceologia e Chimica Applicata, presso il Dipartimento di  |
| Oggetto della prestazione  | Management_Sicurezza alimentare Sapienza Università di Roma   |
| Date (da-a)                | <b>Anno Accademico 2019 - 2020</b>  |
| Oggetto della prestazione  | Attività Didattica Elettiva "Rischio Legionellosi: l'agente biologico e i fattori di rischio. Applicazione delle Linee Guida per la valutazione di un sospetto caso di legionellosi nosocomiale".<br><i>Corso di laurea Magistrale Scienze Professioni Sanitarie della Prevenzione. Facoltà di Farmacia e Medicina di Sapienza Università di Roma</i>   |
| Oggetto della prestazione  | Attività Didattica Elettiva "Gestione emergenze correlate agli alimenti "training su gestione di una emergenza correlata a rischio microbiologico"<br><i>Corso di Laurea Triennale in Tecnici della Prevenzione nei Luoghi di lavoro 3° anno all'interno del corso di "Scienze dell'Alimentazione" Facoltà di Farmacia e Medicina di Sapienza Università di Roma</i>  |
| Oggetto della prestazione  | Correlatore Tesi Corso di Laurea in "TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO" FACOLTA' DI FARMACIA E MEDICINA Sapienza Università di Roma dal titolo:<br><i>"Interazioni ambiente – uomo nel determinismo delle infezioni correlate all'assistenza all'interno della patient zone di un reparto di terapia intensiva di un grande ospedale: applicazione di un sistema di valutazione del rischio basato sul monitoraggio microbiologico ambientale come strumento di supporto nello sviluppo di strategie di governance aziendale mirate al loro contenimento e controllo"</i> |
| Oggetto della prestazione  | Correlatore Tesi Corso di Laurea in "TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO" FACOLTA' DI FARMACIA E MEDICINA Sapienza Università di Roma dal titolo:<br><i>"Efficacia del reprocessing di endoscopi ai fini della prevenzione del rischio infezioni correlate all'assistenza: una revisione sistematica della letteratura e risultati preliminari di uno studio multicentrico"</i>   |
| Date (da-a)                | <b>Anno Accademico 2018-2019</b>  |
| Oggetto della prestazione  | Attività Didattica Elettiva "Gestione emergenze correlate agli alimenti": parte I e II training su gestione di una emergenza correlata a rischio microbiologico".<br><i>Corso di Laurea in Scienze Prevenzione Servizi sanitari I anno II semestre CDLM in Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione. Facoltà di Farmacia e Medicina di Sapienza Università di Roma</i>   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Oggetto della prestazione             | Attività Didattica Elettiva "One Health: un approccio multiprofessionale e multidisciplinare (Sanità Pubblica - Sanità Animale) per la Prevenzione della Malattie a trasmissione alimentare e il contrasto alla Antibiotico-Resistenza.<br><i>Corso di Laurea Triennale in Tecnici della Prevenzione nei Luoghi di lavoro 3° anno all'interno del corso di "Scienze dell'Alimentazione"</i>  |
| Oggetto della prestazione             | Seminario "Rischio Lavorativo da agenti biologici" nell'ambito dell'insegnamento "Ambiente e Salute".<br><i>Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Chimica Analitica Dipartimento di Chimica Sapienza Università di Roma</i>  |
| Date (da-a)                           | <b>Anno Accademico 2017-2018</b>   |
| Oggetto della prestazione             | Attività Didattica Elettiva "One Health: un approccio multiprofessionale e multidisciplinare (Sanità Pubblica - Sanità Animale) per la Prevenzione della Malattie a trasmissione alimentare e il contrasto alla Antibiotico-Resistenza. <i>Corso di Laurea Triennale in Tecnici della Prevenzione nei Luoghi di lavoro 3° anno all'interno del corso di "Scienze dell'Alimentazione" Facoltà di Farmacia e Medicina di Sapienza Università di Roma</i>   |
| Oggetto della prestazione             | Seminario "Rischio Lavorativo da agenti biologici" nell'ambito dell'insegnamento "Ambiente e Salute"<br><i>Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Chimica Analitica. Dipartimento di Chimica Sapienza Università di Roma.</i>   |
| Date (da-a)                           | <b>Anno Accademico 2016-2017</b>   |
| Oggetto della prestazione             | Seminario "Rischio Lavorativo da agenti biologici" nell'ambito dell'insegnamento "Ambiente e Salute"<br><i>Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Chimica Analitica. Dipartimento di Chimica Sapienza Università di Roma.</i>   |
| Date (da-a)                           | <b>Anno Accademico 2015-2016</b>   |
| Oggetto della prestazione             | Seminario "Rischio Lavorativo da agenti biologici" nell'ambito dell'insegnamento "Ambiente e Salute"<br><i>Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Chimica Analitica. Dipartimento di Chimica Sapienza Università di Roma.</i>   |
| <b>ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE</b>    |  |
| Date (da-a)                           | Aprile-Maggio 2020   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Biosanità S.r.l.<br>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                       | Attività di consulenza ai fini della presentazione del Dossier per la richiesta di autorizzazione alla commercializzazione e alla produzione in deroga ex Art. 55 BPR del disinfettante "Silver Clean" a base di perossido di idrogeno e ioni argento.   |
| Date (Da-a)                           | Agosto – settembre 2017  |
| Nome e tipo di istituto di formazione | Stage formativo presso il Centro di Riferimento per gli Enterobatteri Patogeni dell'Istituto Zooprofilattico Lazio e Toscana per l'esecuzione di analisi di caratterizzazione epidemiologica, mediante elettroforesi in campo pulsato (PFGE), di ceppi di <i>Listeria monocytogenes</i> , mediante protocolli standardizzati CDC e ECDC provenienti da matrici alimentari. Acquisizione di tecniche di tipizzazione sierologica dei ceppi di <i>Salmonella</i> sp e <i>L. monocytogenes</i> sia di provenienza alimentare che clinica. |
| Date (da-a)                           | Da Aprile 2009 ad aprile 2011  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Biosanità S.r.l.<br>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.<br>Corsi di formazione per agenti e distributori sui prodotti Biosanità.   |
| <b>FORMAZIONE/ AGGIORNAMENTO</b>      |  |
| Date (Da-a)                           | 12/04/2021   |
| Nome e tipo di istituto di formazione | Formazione Rischio COVID-19_Unitelma Sapienza  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Date (Da-a)                           | 19-03-2021   |
| Nome e tipo di istituto di formazione | APPROCCIO DIAGNOSTICO ALLA SEPSI E ALLE FORME RESPIRATORIE GRAVI:IL MICROBIOLOGO CLINICO TIRA LA VOLATA - AMCLI (3.3 Crediti ECM)  |
| Date (Da-a)                           | 9-3-2021   |
| Nome e tipo di istituto di formazione | Test di sensibilità ai farmaci antimicrobici nel 2020" PERFORM 2020_SIMIT AMCLI  |
| Date (Da-a)                           | 24-02-2021   |
| Nome e tipo di istituto di formazione | Corso FAD Lo screening degli Enterobatteri resistenti ai Carbapenemi (CRE) e la prevenzione delle infezioni CCM_SIM  |
| Date (Da-a)                           | 30-12-2020   |
| Nome e tipo di istituto di formazione | LA GESTIONE DELLA SEPSI NELL"ERA DELL "ANTIBIOTICO RESISTENZA " – AMCLI (1,5 Crediti ECM)  |
| Date (Da-a)                           | 15 Dicembre 2020   |
| Nome e tipo di istituto di formazione | La Diagnosi Microbiologica dell"infazione da Sars-Cov-2: Realta" o possibilita" - AMCLI  |
| Date (Da-a)                           | 03/12/2020   |
| Nome e tipo di istituto di formazione | Approccio multidisciplinare nella gestione delle infezioni da batteri Gram-positivi–ATB Meeting 2020   |
| Date (Da-a)                           | 15/11/2020   |
| Nome e tipo di istituto di formazione | COVID-19- Corsodi formazione Multidisciplinare. Corso FAD dell"INMI IRCCS Lazzaro Spallanzani  |
| Date (Da-a)                           | 27/08/2020   |
| Nome e tipo di istituto di formazione | "La gestione dell"epidemia da Covid-19 vista dal punto di vista del laboratorio di Virologia". MZ VIRTUAL Business Unit of MZ Congressi.   |
| Date (Da-a)                           | 2020   |
| Nome e tipo di istituto di formazione | Corso e-learning Privacy Reg.UE 2016/679. Sapienza Università di Roma  |
| Date (Da-a)                           | 2020   |
| Nome e tipo di istituto di formazione | Corso FAD n. 294115 "Un Overview sui meccanismi di resistenza antimicrobica" Ordine Nazionale dei Biologi  |
| Date (Da-a)                           | 2020 Biologi (30 crediti ECM)  |
| Nome e tipo di istituto di formazione | Corso FAD Genetica e genomica pratica - Corso avanzato per Medici e. Istituto Superiore di Sanità e Università Cattolica del Sacro Cuore.  |
| Date (Da-a)                           | 2020 (20,8 ECM)  |
| Nome e tipo di istituto di formazione | Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto Istituto Superiore di Sanità.  |
| Date (Da-a)                           | 28/05/2019   |
| Nome e tipo di istituto di formazione | Le nuove frontiere dell"EUCAST": Associazione microbiologi Clinici Italiani. Centro Congressi Europa Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.                                       |
| Date (Da-a)                           | 29/03/2019   |
| Nome e tipo di istituto di formazione | Toxoplasmosi, una sfida ancora aperta per la sanità medica e veterinaria: Istituto Zooprofilattico della Sicilia. Ministero della Salute   |
| Date (Da-a)                           | 19/02/2019   |
| Nome e tipo di istituto di formazione | Infezioni Sessualmente Trasmesse (1ST) Scenari attuali e prospettive future: proposte operative per un corretto inquadramento diagnostico e assistenziale. Istituto Superiore di Sanità. |
| Date (Da-a)                           | 18/10/2018   |
| Nome e tipo di istituto di formazione | Convegno "Circolazione ed impatto patogeni enterici in Italia" Istituto Superiore di Sanità e Ministero della Salute   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Date (Da-a)                           | 15-17 May 2018   |
| Nome e tipo di istituto di formazione | "Emerging Risks for Food Safety and Public Perception" EFSA Summer School 2018.  |
| Date (Da-a)                           | 26 marzo 2018 - 25 gennaio 2019.   |
| Nome e tipo di istituto di formazione | corso FAD "Vaccini e vaccinazioni: strategie e strumenti per la prevenzione delle malattie infettive". Istituto Superiore di Sanità. 18 Crediti ECM.   |
| Date (Da-a)                           | 13/04/2018   |
| Nome e tipo di istituto di formazione | Nuove Metodologie nella diagnosi e prevenzione delle infezioni batteriche, virali fungine e parassitarie- DSPMI Sapienza Università di Roma- Regione Lazio   |
| Date (Da-a)                           | 22/11/2017 - 25/11/2017  |
| Nome e tipo di istituto di formazione | 50° Congresso Nazionale SItI – Torino Centro Congressi Lingotto.   |
| Date (Da-a)                           | 4 ottobre 2017   |
| Nome e tipo di istituto di formazione | Valutazione dei rischi connessi alle condizioni microclimatiche degli ambienti di lavoro per la tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori: dalla teoria alla pratica. Ascisse S.r.l. e Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma. |
| Date (Da-a)                           | 26 – 30 settembre 2017   |
| Nome e tipo di istituto di formazione | The 9th International Conference on Legionella. Auditorium Antonianum Viale Manzoni, 1 - 00185 Rome  |
| Date (Da-a)                           | 11 luglio e 15 settembre 2017  |
| Nome e tipo di istituto di formazione | Il Laboratorio di Igiene come strumento per le scelte strategiche in Sanità Pubblica. Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma.   |
| Date (da-a)                           | 14/06/2017   |
| Nome e tipo di istituto di formazione | Workshop Endoday 2017 dedicato al reprocessing in endoscopia. 3M   |
| Date (da-a)                           | anno 2016  |
| Nome e tipo di istituto di formazione | Corso FAD "Analisi del rischio ambientale legato alla sicurezza alimentare e alla sanità animale". Istituto Superiore di Sanità.   |
| 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)                           | 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 | PublicHealth 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)                           | 25-26 novembre 2013  |
| Nome e tipo di istituto di formazione | Evento formativo "Analisi del rischio Legionella nelle strutture ospedaliere. ASL Roma B – Dipartimento di Prevenzione UOC Servizio di Igiene e Sanità Pubblica.             |
| 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<br>Attestato di partecipazione alla I conferenza "Sicurezza e Qualità degli Alimenti"                                   |
| Date (da-a)                           | 19 gennaio 2011 – 21 gennaio 2011  |
| Nome e tipo di istituto               | Corso "La tutela della Sicurezza Alimentare".<br>Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti Locali (CEIDA)  |

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua

**Italiano**

Altra(e) lingua(e)

**Inglese**

Capacità di lettura

Eccellente

Capacità di scrittura

Buono

Capacità di espressione orale

Buono

## Capacità e competenze organizzative

Ottima capacità organizzativa e gestionale delle attività di laboratorio e nel coordinamento gruppi di lavoro, stato avanzamento progetti, relazione con il cliente, ricerca di nuove opportunità di business.  
Ottima capacità di integrazione di lavoro in team e in autonomia.  
Stretta collaborazione con il Direttore del Laboratorio relativamente all'attività di comunicazione degli esiti analitici e azioni correttive e/o preventive da intraprendere  
Redazione preventivi di spesa



**Capacità e competenze informatiche**

Ottima conoscenza dei principali programmi applicativi Office: videoscrittura (Microsoft Word), gestione dei fogli elettronici (Microsoft Excel) e preparazione di presentazioni (Microsoft Power Point).  
Utilizzo dei motori di ricerca Pubmed, Scopus e Web of Science.  
Utilizzo del software di gestione della bibliografia JubRef.  
Buona conoscenza di software applicativo per l'identificazione biochimica dei microorganismi e di altra strumentazione di laboratorio.

**PRINCIPALI LAVORI E PUBBLICAZIONI**

**Cottarelli, A;** De Giusti, M; Solimini, AG; Venuto, G; Palazzo, C; Del Cimmuto, A; Osborn, J; Marinelli, L Microbiological surveillance of endoscopes and implications for current reprocessing procedures adopted by an Italian teaching hospital. - In: ANNALI DI IGIENE MEDICINA PREVENTIVA E DI COMUNITÀ. - ISSN 1120-9135. - 32:2(2020), pp. 166-177

Migliara, G; Di Paolo, C; Barbato, D; Baccolini, V; Salerno, C; Nardi, A; Alessandri, F; Giordano, A; Tufi, D; Marinelli, L; **Cottarelli, A;** De Giusti, M; Marzuillo, C; De Vito, C; Antonelli, G; Venditti, M; Tellan, G; Ranieri, M V; Villari, P. Multimodal surveillance of healthcare associated infections in an intensive care unit of a large teaching hospital.. - In: ANNALI DI IGIENE MEDICINA PREVENTIVA E DI COMUNITÀ. - ISSN 1120-9135. - 31:5(2019), pp. 399-413.

Marinelli L, **Cottarelli A,** Solimini AG, Del Cimmuto A, De Giusti M. Evaluation of timing of re-appearance of VBNC Legionella for risk assessment in hospital water distribution systems. *Ann Ig.* 2017 Sep-Oct;29(5):431-439. doi: 10.7416/ai.2017.2175. PubMed PMID: 28715056.

Scorzolini L, Mengoni F, Mastroianni CM, Baldan R, Cirillo DM, De Giusti M, Marinelli L, **Cottarelli A,** Fattorini L, Vullo V. Pseudo-outbreak of Mycobacterium gordonae in a teaching hospital: importance of strictly following decontamination procedures and emerging issues concerning sterilization. *New Microbiol.* 2016 Jan;39(1):25-34. PubMed PMID: 26922983.

De Giusti M, Marinelli L, Ursillo P, Del Cimmuto A, **Cottarelli A,** Palazzo C, Marzuillo C, Solimini AG, Boccia A. Microbiological safety of glasses dispensed at 3D movie theatres. *Eur J Public Health.* 2015 Feb;25(1):139-41. doi: 10.1093/eurpub/cku019. Epub 2014 Apr 3. PubMed PMID: 24699428.

Solimini AG, **Cottarelli A,** Marinelli L, De Giusti M. Factors influencing persistence of Legionella pneumophila serogroup 1 in laboratory cocultures. *BMC Microbiol.* 2014 Oct 3;14:249. doi: 10.1186/s12866-014-0249-8. PubMed PMID: 25277877; PubMed Central PMCID: PMC4195868.

D'Ancona FP, Kanitz EE, Marinelli L, Sinagra JL, Prignano G, Cerocchi C, Bonadonna L, Tortoli E, Capitanio B, **Cottarelli A,** De Giusti M. Non Tuberculous Cutaneous Mycobacteriosis in a primary school in Rome: epidemiological and microbiological investigation. *Ann Ig.* 2014 Jul- Aug;26(4):305-10. doi:10.7416/ai.2014.1990. PubMed PMID: 25001120.

De Giusti M, Solimini AG, **Cottarelli A,** De Vito C, Aurigemma C, Tufi D, Piccinato L, Boccia A, Marinelli L. Temporal pattern of microbial indicators of ready-to-eat rocket salads during shelf life. *Ann Ist Super Sanita.* 2014;50(1):90-5. doi: DOI: 10.4415/ANN\_14\_01\_13. PubMed PMID: 24695258.

De Giusti, M.; Marinelli, L.; Giordano, A.; **Cottarelli, A.;** Marzuillo, C.; Carattoli, A.; Fortini, D.; Venditti, C.; Mancini, C.; Orsi, G. B.; Lucchetti, P.; Messano, G. A.; 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 European Journal of Public Health,* 2012, 22, 32-37

De Medici, D.; De Giusti, M.; Picotto, P.; Capuano, F.; Losio, N. M.; Delibato, E.; Di Pasquale, S.; Lena, R.; Durante, G.; Marcheggiani, S.; Dionisi, A. M.; Pavoni, E.; Marinelli, L.; **Cottarelli, A.;** Mancini, L.; Luzzi, I.; Menditto, A. & Borrello, S. Salmonella and Vegetables: the Italian management and multidisciplinary approach *European Journal of Public Health,* 2012, 22, 78-78

De Giusti M., **Cottarelli A.,** Del Cimmuto A., Lombardi A., Giordano A., Solimini A. G., Marinelli L. Temporal pattern of Klebsiella pneumoniae apenemase (KPC) on surfaces of an intensive care unit of a large hospital. *Senses & Sciences. Sci* 2017: 4(3)410-414.

G. La Torre, A. Mannocci, R.Saulle, I. Backhaus, C. Sestili, V. D'Egidio, I. Sciarra, R.Cocchiara, M. Chiappetta, L. Marinelli, **A. Cottarelli,** L.Tomassini, C.Toniolo, A. Del Cimmuto, R. Curini, S. Sernia, M. De Giusti. Preventive Medicine Center and Health Care for students of Medicine and Health Professions at the Sapienza University of Rome: a research protocol. *Senses Sci* 2017: 4(3)428-432

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.

**A. Cottarelli, S. Bilei, G. Di Giampietro, R. Tolli, D. De Medici, A. Gattuso, L. Marinelli, D. Tufi e M. De Giusti.** Mappatura di cloni di *Listeria monocytogenes* (LM) isolati da alimenti Ready-To-Eat (RTE) prodotti in EU in ingresso nel territorio nazionale. Convegno "Circolazione ed impatto dei patogeni enterici in Italia 18-10-2018. ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ Dipartimento Malattie Infettive Focal Point Italiano dell'Autorità Europea per la Sicurezza degli alimenti EFSA e MINISTERO DELLA SALUTE Direzione Generale degli Organi Collegiali per la Tutela della Salute - Ufficio 3 presso Auditorium Biagio d'Alba - Ministero della Salute.

**Cottarelli A.** "Metodi per la caratterizzazione epidemiologica di patogeni alimentari di provenienza sia alimentare che clinica da utilizzarsi nel processo di Rapid Risk Assessment a livello punti di ingresso frontaliero." Convegno Nuove Sfide E Prospettive Nel Controllo E Nel Monitoraggio Delle Infezioni Batteriche E Virali 13-04-2018 Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive Sapienza Università di Roma - Regione Lazio. (Relazione)

**Cottarelli A, Marinelli L, Barbato D, Del Cimmuto A, Marzuillo C, Villari P, Ranieri M.V. De Giusti M.** La sorveglianza delle infezioni correlate all'assistenza (ICA) in terapia intensiva (TI): l'importanza del monitoraggio microbiologico ambientale (mma) nell'individuazione di strategie efficaci di contenimento. Torino, 22-25 novembre 2017 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva (poster).

**Marinelli L, Del Cimmuto A, Cottarelli A, Di Bella O, Barbato D, La Torre G, Renzini V, and De Giusti M.** Valutazione del rischio legionellosi in un grande ospedale romano: primi risultati di un nuovo piano di monitoraggio (AcquaPol) su reti idriche sottoposte a iperclorazione continua. Torino, 22-25 novembre 2017 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva (Relazione).

**Marinelli L., Del Cimmuto A., Cottarelli A., Di Bella O., Barbato D., La Torre G., Renzini V., De Giusti M.** A new Legionella Monitoring Plan in an old hospital water network in continuous hyperchlorination: first results. The 9th International Conference on Legionella Rome, 26th - 30th September 2017 (poster).

**L. Marinelli; A. Cottarelli.** La sorveglianza estesa incentrata sull'Ambiente e sulle procedure. Il mese della formazione per i professionisti del sistema salute V° Ediz. 2017. Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I (Relazione).

**M. De Giusti; A. Cottarelli.** IL MODELLO HACCP APPLICATO AGLI STABILIMENTI TERMALI: possibilità operative e valutazione comparata con gli stabilimenti di imbottigliamento delle acque minerali naturali. Corso di Aggiornamento Tecnico-Scientifico Sartorius Stedim Italy S.r.l. Roma - 29 novembre 2016; Milano - 1 dicembre 2016 (Relazione).

**E. D'Andrea T. Lagerberg E. Pitini C. De Vito A. Cottarelli MR. Vacchio C. Marzuillo P. Villari.** How do patients experience genetic testing? Survey on patients tested for cancers and thrombophilia. Eur J Public Health (2016) 26 (suppl\_1):ckw169.044.

**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).

**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 ortofruttili. Roma, 25 maggio 2016. Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria (CREA).

**M. De Giusti, L. Marinelli, A. Cottarelli.** Il modello integrato PAZIENTE – AMBIENTE (aria acqua e superfici) – AGENTE dell'azienda ospedaliera universitaria Policlinico Umberto I. Convegno Infezioni Correlate all'Assistenza Sanitaria (ICAS): una metodologia comune per la gestione ed il controllo. Policlinico Militare di Roma "Celio". 30 ottobre 2015 (Relazione).

**D. De Medici, S. Di Pasquale, E. Delibato, L. Marinelli, A. Cottarelli, G. Venuto e M. De Giusti.** Le nuove abitudini alimentari aprono nuovi scenari riguardo la trasmissione di malattie microbiche all'uomo. 48° Congresso Nazionale Siti. Milano 14-17 Ottobre 2015 (Poster).

**Maria De Giusti Lucia Marinelli, Alessia Cottarelli.** Sicurezza d'uso dei vegetali minimamente trattati: strategie di produzione, distribuzione, verifica e comunicazione. Convegno sulla Sicurezza Alimentare Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia e Emilia Romagna e BioMerieux. 22 Settembre 2015 (Relazione).

**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 (Poster).

**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.**, 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.*

*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.

Data: 29/04/2021