

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome VECCHIONE  
Nome ALESSANDRA

## QUALIFICA

**Biologo Specialista in Microbiologia e Virologia**

---

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 01/01/2018-17/12/2018  
Borsa di Ricerca dal titolo “Resistenza e potenziali effetti metabolici di microrganismi probiotici”.  
Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa, Pisa.  
Principali materie/abilità professionali  
Caratterizzazione metabolica e analisi molecolare di microrganismi probiotici.
- 26/04/2018-25/05/2019  
Incarico di didattica sussidiaria per il corso di Microbiologia appartenente al Corso di Laurea in Scienze Biologiche, con un impegno di 40 ore.  
Dipartimento di Biologia, Università di Pisa, Pisa.  
Principali materie/abilità professionali  
Lezioni di didattica frontale ed esercitazioni di laboratorio agli studenti del corso di Laurea in Scienze biologiche per l’a.a. 2017/2018 (40 ore).
- 01/12/2016-31/12/2017  
Borsa di Ricerca dal titolo “Valutazione quantitativa, identificazione ed analisi della suscettibilità a farmaci antimicrobici di batteri e lieviti presenti in prodotti commerciali”.  
Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa, Pisa.  
Principali materie/abilità professionali  
Valutazione microbiologica qualitativa e quantitativa e caratterizzazione molecolare di formulazioni contenenti microrganismi probiotici.  
Valutazione della suscettibilità agli antimicrobici di probiotici.  
Caratterizzazione metabolica e di suscettibilità al succo gastrico e al succo intestinale artificiali.
- Aprile-Ottobre 2017  
Incarico di assistenza tecnico-scientifica per Polichem S.A. nell’ambito dello studio “Comparative activity of different topical formulations (Ciclopoli®, Jublia® and P-3058) against *Trichophyton rubrum* and *Trichophyton mentagrophytes*, by the *in vitro* agar diffusion assay through bovine hoof slices”.  
Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa.  
Principali materie/abilità professionali  
Valutazione *in vitro* dell’attività antifungina di formulazioni commerciali nei confronti di isolati di dermatofiti mediante l’uso di lamine bovine come modello sperimentale.
- Ottobre 2016  
Incarico di Consulenza tecnico-scientifica per OFF Italia S.r.l. dal titolo “Attività antimicrobica di LENIVA garze nei confronti di ceppi di batteri mutiresistenti ai farmaci”.  
Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa, Pisa.  
Principali materie/abilità professionali  
Valutazione dell’attività antimicrobica *in vitro* mediante metodiche di microdiluzione in brodo e saggi di efficacia antibatterica nei confronti di isolati clinici MDR.
- 04/01/2016- 03/07/2016  
Borsa di studio dal titolo: “Identificazione rapida di lieviti ed ifomiceti patogeni per l’uomo”.  
U.O. Microbiologia Universitaria, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, AOUP, Pisa.

Principali materie/abilità professionali	Valutazione della performance di terreni cromogeni per l'identificazione presuntiva di lieviti da isolati clinici. Allestimento di tecniche di identificazione rapida di lieviti ed ifomiceti mediante spettrometria di massa MALDI-TOF.
• 01/07/2015- 31/12/2015	Incarico di Collaborazione autonoma Coordinata e Continuativa dal titolo "Analisi dell'espressione <i>in vitro</i> di geni codificanti fattori di virulenza in specie del genere <i>Candida</i> ". Unità di Genetica, Dipartimento di Biologia, Università di Pisa, Pisa.
Principali materie/abilità professionali	Caratterizzazione molecolare e delle proprietà adesive <i>in vitro</i> di isolati clinici di <i>Candida orthopsilosis</i> e <i>Candida parapsilosis</i> mediante la costruzione di ceppi mutanti per i geni codificanti la famiglia di proteine ALS. Tecniche di clonaggio ed espressione genica. Saggi di adesione su linee cellulari suscettibili.
• 03/05/2015- 03/06/2015	Incarico di assistenza tecnico-scientifica per Polichem S.A. dal titolo: "Attività di assistenza tecnico-scientifica nell'ambito della valutazione dell'effetto barriera e attività antimicrobica <i>in vitro</i> di P-3096". Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa.
Principali materie/abilità professionali	Determinazione dell'attività antimicrobica di una formulazione commerciale nei confronti di ceppi di batteri Gram negativi.
• 19/02/2015- ad oggi	Incarico di collaborazione all'attività didattica presso ISTITUTO CORTIVO S.p.a., scuola di formazione professionale per operatori socio-assistenziali e socio-sanitari e per mediatori culturali. Istituto Cortivo S.p.a., Via Padre E. Ramin, Padova
Principali materie/abilità professionali	Attività di docenza di materie scientifiche: Alimentazione e Dieta, Anatomia e Fisiologia, Patologia e Farmacologia, Pronto Soccorso e Igiene. Attività di consulenza e tutoraggio individuale degli allievi durante il corso di studio e nello svolgimento della tesina finale.
• 01/02/2014- 30/11/2014	Incarico di Collaborazione autonoma Coordinata e Continuativa nell'ambito del Progetto "Master di II livello in Teledidattica Applicata alle Scienze della salute e ICT in Medicina". <i>Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa.</i>
Principali materie/abilità professionali	Attività di assistenza e tutoraggio agli allievi del Master durante l'attività pratica di laboratorio e assistenza ai docenti per la preparazione del materiale didattico dei corsi e-learning.
• Maggio- Luglio 2014	Incarico di assistenza tecnico-scientifica per Polichem S.A. dal titolo: "Attività di assistenza tecnico-scientifica nell'ambito della valutazione dell'attività <i>in vitro</i> di un prodotto a base di <i>Melaleuca alternifolia</i> su ceppi di <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ". <i>Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa.</i>
Principali materie/abilità professionali	Valutazione dell'attività antifungina nei confronti di isolati clinici di lieviti.
• Giugno- Settembre 2013	Incarico di assistenza tecnico-scientifica per Polichem S.A. dal titolo: "Attività di assistenza tecnico-scientifica nell'ambito della valutazione dell'attività <i>in vitro</i> di un nuovo lotto di P-27530, in un pannello di funghi di interesse clinico". <i>Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa.</i>
Principali materie/abilità professionali	Valutazione dell'attività antifungina nei confronti di isolati clinici di lieviti e ifomiceti e valutazione dello sviluppo di resistenze spontanee e indotte.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 27/07/2017 Diploma di **Specializzazione in Microbiologia e Virologia**  
Classe della Medicina diagnostica e di Laboratorio, con votazione di 110/110 e Lode  
Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa, Pisa.

Tesi sperimentale: “Identificazione ed antimicogramma rapido di lieviti da emocolture positive”.

- 20/07/2017 **Iscrizione all’Ordine Nazionale dei Biologi**, Albo- Sezione A  
N° AA\_078599
  
- 20/12/2013 **Abilitazione all’esercizio della Professione di Biologo**  
Università di Pisa, Pisa
  
- Novembre 2012-Luglio 2017 Tirocinio come **Biologo specializzando**  
SD Batteriologia, SD Microbiologia Micologica e U.O. Virologia Universitaria  
Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, AOUP, Pisa.  
Principali materie/abilità professionali Tecniche diagnostiche di Batteriologia, Micologia, Micobatteriologia, Parassitologia e Virologia.
  
- 27/07/2012 **Iscrizione alla Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia (5 anni)**  
Classe della Medicina diagnostica e di Laboratorio
  
- Marzo - Ottobre 2012 Tirocinio in qualità di frequentatore volontario  
U.O. Igiene ed Epidemiologia, Dipartimento di Patologia Sperimentale, Biotecnologie Mediche, Infettivologia ed Epidemiologia, Università di Pisa, Pisa.  
Principali materie/abilità professionali Studi di epidemiologia molecolare di isolati clinici di Klebsiella pneumoniae. Controllo microbiologico delle acque sanitarie.
  
- 12/03/2012 **Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Biomedicina**, curriculum Fisiopatologica  
Classe LM-6, con votazione di 110/110 e Lode  
U.O. Igiene ed Epidemiologia, Dipartimento di Patologia Sperimentale, Biotecnologie M Infettivologia ed Epidemiologia, Università di Pisa, Pisa.  
Tesi sperimentale a seguito di tirocinio di 1050 ore: “Rischio idrico microbiologico: valu di efficacia del trattamento con monoclorammina dell’acqua calda sanitaria”.
  
- 2005 Diploma di Maturità Classica, con votazione di 97/100  
Liceo Ginnasio Statale “P. Colletta”, Avellino.

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUA

- INGLESE (LIVELLO B2)**
- Capacità di lettura Good
  - Capacità di scrittura Good
  - Capacità di espressione orale Good
- Giugno 2015 FCE (First Certificate in English) Level B2, rilasciato da University of Cambridge ESOL International.
  
  - Febbraio 2010 Certificazione del livello B1 PLUS rilasciato dal Centro Linguistico Interdisciplinare dell’Università di Pisa.

COMPETENZE  
INFORMATICHE

**Sistemi Operativi:** Windows; Mac OS.  
**Microsoft Office:** Ottima conoscenza di Word, Excel e Powerpoint.  
**Mac OS X:** Ottima conoscenza di Safari, Pages, Numbers, Keynote.  
**Software di elaborazione immagini:** Adobe Illustrator, Photoshop.  
**Software bioinformatici:** BLAST, Genius, NCBI, PrimerX, SnapGene.  
**Software statistici:** GraphPad Prism.

• 09/06/2009 Certificazione ECDL presso AICA (Pisa).

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

Presentazioni di lavori scientifici in congressi nazionali ed internazionali.  
Partecipazione a progetti di ricerca traslazionale nazionali ed internazionali.  
Attività di tutoraggio a studenti del corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare, Biologia Applicata alla Biomedicina e Biotecnologie e del corso di Tecnico di Laboratorio Biomedico nelle esercitazioni, nelle attività di laboratorio e di stesura della Tesi di laurea.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Tecniche di microbiologia:

allestimento e mantenimento di colture batteriche su terreni solidi o liquidi; allestimento e mantenimento di colture di lieviti e ifomiceti su terreni liquidi e solidi selettivi e differenziali; allestimento di vetrini (preparati a fresco, colorazione di Gram, Ziehl-Neelsen e May-Grumwal Giemsa, scotch test); osservazione di preparati al microscopio ottico e confocale da campioni biologici (emoculture, espettorati, tamponi vaginali e uretrali, liquidi sterili) e da colture pure; conta cellulare tramite l'uso di camere di conta e bioluminescenza; preparazione di terreni di coltura; isolamento ed identificazione mediante test biochimici di microrganismi (API, Vitek, Phoenix); saggi di suscettibilità ad antibiotici e a prodotti commerciali, determinazione di MIC e MBC mediante tecniche di *Microdilution*, *Agar Diffusion* ed *E test*, sia manuali che mediante sistemi automatizzati. Identificazione di specie batteriche e fungine mediante la spettrometria di massa MALDI-TOF. Caratterizzazione molecolare e metabolica di microrganismi probiotici.

Identificazione di preparati a fresco e fissati di campioni ematici e fecali per la ricerca di parassiti.

Sierodiagnosi mediante tecnica immunoenzimatica ELISA, immunocromatografica  
Diagnostica microbiologica: preanalitica del campione, trattamento di campioni biologici, osservazione critica della crescita microbica e refertazione.

Tecniche di biologia molecolare:

Estrazione di acidi nucleici da cellule batteriche e da campioni ambientali. Amplificazione di sequenze di DNA mediante Polymerase Chain Reaction (PCR), Real-Time PCR, Multiplex-PCR, Multilocus sequence typing (MLST), Sequence based typing (SBT), Nested-PCR, Restriction Fragment Length Polymorphism (RFLP), Strand displacement amplification (SDA). Allestimento di gel elettroforetici, Pulsed Field Gel Electrophoresis (PFGE). Identificazione molecolare mediante tecniche di ibridazione inversa (INNOLIPA) e di genotipizzazione. Tecniche di gene editing.

ULTERIORI  
INFORMAZIONI

ISCRIZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE:

Società Italiana di Microbiologia (SIM)

Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)

European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

### Articoli su rivista

1. **Vecchione A.**, Florio W., Celandroni F., Barnini S., Lupetti A., Ghelardi E. A rapid procedure for identification and antifungal susceptibility testing of yeasts from positive blood cultures. *Frontiers in Microbiology*. doi: 10.3389/fmicb.2018.02400.
2. **A. Vecchione**, F. Celandroni, A. Lupetti, E. Favuzza, R. Mencucci, E. Ghelardi. Antimicrobial activity of a new *Aloe vera* formulation for the hygiene of the periocular area. *Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics*. 2018 Aug. <https://doi.org/10.1089/jop.2018.0011>.
3. **A. Vecchione**, F. Celandroni, D. Mazzantini, S. Senesi, A. Lupetti, E. Ghelardi. Compositional quality and potential gastrointestinal of probiotic products commercialized in Italy. *Frontiers in Medicine-Gastroenterology*.

2018 Mar 7;5:59. doi: 10.3389/fmed.2018.00059.

4. Barravecchia I., De Cesari C., Pyankova O. V., Scebba F., Masherpa M. C., **Vecchione A.**, Tavanti A., Tedeschi L., Angeloni D. Pitting corrosion within bioreactors for space cell-culture contaminated by *Paenibacillus glucanolyticus*, a case report. *Microgravity Science and Technology*. 2018. <https://doi.org/10.1007/s12217-018-9601-1>.
5. **Vecchione A.**, Florio W., Celandroni F., Barnini S., Lupetti A., Ghelardi E. Comparative evaluation of six chromogenic media for presumptive yeast identification. *J Clin Pathol*. 2017; 0:1-5. doi: 10.1136/jclinpath-2017-204396

#### **Abstracts in atti di corsi e congressi internazionali**

6. **A. Vecchione**, F. Biagini, F. Celandroni, A. Lapomarda, F. Montemurro, G. Vozzi and E. Ghelardi. *A novel 3D model of Gut Microbiota*. Gut Microbiota for Health- World Summit 2018, Roma, March 10-11, 2018.
7. F. Celandroni, **A. Vecchione**, A. Cara, D. Mazzantini, E. Ghelardi. *Qualitative and quantitative analysis of probiotic formulations containing bacterial spores*. Gut Microbiota for Health- World Summit 2018, Roma, March 10-11, 2018.
8. M. Zoppo, L. Lombardi, **A. Vecchione**, C. Rizzato, A. Tavanti. (Pisa, IT) *Candida parapsilosis CPAR2\_500660 (CPALS10) is not primarily involved in adhesion to human buccal cells*. 13<sup>th</sup> ASM Conference on Candida and Candidiasis, Seattle, WA April 13-17, 2016.
9. V. Brucculeri, C. Ceppatelli, C. Giordano, **A. Vecchione**, E. Ghelardi, A. Lupetti, S. Barnini. *Rapid liquid cultures for respiratory samples*. 26<sup>th</sup> ECCMID 2016, Amsterdam, April 9-12, 2016.
10. **Vecchione A.** *In vitro activity of a novel Aloe vera formulation applied for the hygiene of the periocular area*. VII International Ophthalmic & Ophthalmoplastic Training Courses, Acireale, October 8-10, 2015. **Oral communication.**
11. **Vecchione A.** *Microbiological evaluation of a novel gauze formulation for the hygiene of the periocular area*. XIV SICSSO Congress, Lecce, June 25-25, 2015. **Oral communication.**
12. **A. Vecchione**, F. Celandroni, A. Lupetti, E. Ghelardi (Pisa, IT). *Microbiological evaluation of a novel gauze formulation for the hygiene of the periocular area*. XI Congress of ISD&DE and XV Congress of S.I.C.O.P., Naples, September 18-20, 2014.
13. B. Casini, C. Tascini, **A. Vecchione**, R. Tomei, S. Costanzo, E. Tagliaferri, F. Menichetti, G. Privitera (Pisa, IT). *Risk of Klebsiella pneumoniae carbapenemase (KPC)-Klebsiella pneumoniae (KPC-Kp) donor-derived disease in transplant recipients: the experience at a tertiary teaching hospital in Italy*. 23<sup>rd</sup> ECCMID 2013, Berlin, April 27-30, 2013.
14. **A. Vecchione**, B. Casini, P. Valentini, E. Tagliaferri, C. Tascini, F. Menichetti, G. Privitera (Pisa, IT). *Colistin-heteroresistance in Klebsiella pneumoniae carbapenemase (KPC)-producing Klebsiella pneumoniae: from inducible resistance to stable resistance*. 23<sup>rd</sup> ECCMID 2013, Berlin, April 27-30, 2013.
15. Casini B, **Vecchione A**, Valentini P, Baggiani A, Privitera G. *Monochloramine disinfection of a hospital hot water distribution system for Legionella colonization control*. 1<sup>st</sup> meeting of the ESCMID Study Group for Legionella Infections (ESGLI). Dresden, 2012.
16. Buzzigoli A, Casini B, **Vecchione A**, Ramirez Quiroz E, Banducci R, Valentini P, Baggiani A, Privitera G.. *Emergent infection risk associated with hot water disinfection practices*. (2012), Poster Sessions. Clinical Microbiology and Infection, 18: 271 (P1121); doi: 10.1111/j.1469-0691.2012.03802.x, IF:4.54.
17. Casini B, Buzzigoli A, Valentini P, **Vecchione A**, Torracca F, Baggiani A, Privitera G.. *Best practice approach*

to the risk management of *Legionella* infection in health care facilities. BMC Proceedings 2011, Vol 5 (Suppl 6): P305.

**Abstracts in atti di corsi e congressi nazionali:**

18. **Vecchione A.**, Biagini F., Celandroni F., Lapomarda A., Vozzi G., Ghelardi E. Cultivating gut microbiota: a 3D in vitro model. 46<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Microbiology SIM 2017, Palermo 26-29 Settembre 2018. **Vincitore di Travel Grant indetto da Federation of European Microbiology Society per l'aspetto innovativo della ricerca.**
19. Celandroni F., **Vecchione A.**, Cara A., Mazzantini D., Ghelardi E. Quality of probiotic formulations containing *Bacillus* spores. 46<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Microbiology SIM 2017, Palermo 26-29 Settembre 2018.
20. Mazzantini D., Mrusek D., Fonnesu R., Nesi A., Celandroni F., **Vecchione A.**, Bange G., Ghelardi E. 46<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Microbiology SIM 2017, Palermo 26-29 Settembre 2018.
21. Florio W., Cappellini S., Giordano C., **Vecchione A.**, Lupetti A. Rapid identification of microorganisms in polymicrobial blood cultures by MALDI-TOF MS after short-terms culture in selective liquid media. 46<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Microbiology SIM 2017, Palermo 26-29 Settembre 2018.
22. **Vecchione A.**, Florio W., Giordano C., Lupetti A., Ghelardi E. Rapid method for the identification and antifungal susceptibility testing of yeast from positive blood cultures. 45<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Microbiology SIM 2017, Genova 27-30 Settembre 2017.
23. Giordano C., Bathoorn E., **Vecchione A.**, Rossen J. W., Friedrich A. W., Barnini S. Whole genome sequence analysis of multi-drug resistant *Klebsiella pneumoniae* isolates at Pisa University Hospital. 45<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Microbiology SIM 2017, Genova 27-30 Settembre 2017.
24. Lombardi L., Zoppo M., **Vecchione A.**, Rizzato C., Jorissen T., Bottai D., Tavanti A. *Targeted gene deletion in Candida orthopsilosis demonstrates a role for CORT04210 in adhesion to human buccal cells.* 44<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Microbiology SIM 2016, Pisa 25-28 Settembre 2016. **Selezionato come terzo miglior poster nella sessione "Rapporti Microrganismo/Ospite".**
25. **Vecchione A.** *Attività in vitro di una nuova formulazione a base di Aloe vera per l'igiene della regione perioculare.* II edizione "Nei pressi dell'occhio", Corso di Chirurgia Oftalmica, Pisa 13 Febbraio 2016. **Comunicazione orale.**
26. **Vecchione A.**, Bernini S., Rosellini A., Vitalini G., Giordano C., Barnini S., Ghelardi E. *Valutazione dell'efficacia di diversi terreni cromogeni per l'identificazione presuntiva di isolati clinici di lievito.* XLIV Congresso Nazionale AMCLI 2015, Rimini 18-21 Ottobre 2015.
27. **Vecchione A.**, Celandroni F., Lupetti A., Ghelardi E. *In vitro activity of a novel Aloe vera formulation applied for the hygiene of the periocular area.* 43<sup>rd</sup> National Congress of the Italian Society of Microbiology SIM 2015, Napoli 27-30 Settembre 2015.
28. Casini B., **Vecchione A.**, Buzzigoli A., Valentini P., Tagliaferri E., Tascini C., Menichetti F., Privitera G. *KPC-producing Klebsiella pneumoniae eteroresistente alla colistina.* XLI Congresso Nazionale AMCLI 2012, Rimini 13-16 Novembre 2012, pp. 195.
29. **Vecchione A.**, Casini B., Buzzigoli A., Valentini P., Baggiani A., Privitera G. *Rischi emergenti associati alla disinfezione dell'acqua calda sanitaria con monochlorammia.* XLI Congresso Nazionale AMCLI 2012, Rimini 13-16 Novembre 2012, pp. 173.
30. Casini B., **Vecchione A.**, Battisti F., Buzzigoli A., Valentini P., Uccelli F., Tascini C., Menichetti F., Privitera G. *Epidemiologia delle infezioni/colonizzazioni da Klebsiella pneumoniae produttrici di carbapenemasi nell'Azienda Ospedaliero- Universitaria Pisana.* ATTI 45° Congresso Nazionale SITI 2012, Cagliari 3-6 Ottobre

- 2012, pp. 223-225.
31. **Vecchione A**, Iannelli R., Casini B., Verani M., Ripari S., Privitera G., Carducci A. *Criticità dell'ultrafiltrazione applicata alla potabilizzazione dell'acqua*. ATTI 45° Congresso Nazionale SITI 2012, Cagliari 3-6 Ottobre 2012, pp. 670.
  32. Poscia A., Casini B., Cristina M.L., **Vecchione A.**, Del Giudice P., Moscato U., Orlando P., Brusaferrò S., Privitera G. *Approccio globale alla gestione del rischio idrico nelle strutture sanitarie: i risultati di un progetto di ricerca nazionale*. ATTI 45° Congresso Nazionale SITI 2012, Cagliari 3-6 Ottobre 2012, pp. 652-653.
  33. Buzzigoli A, **Vecchione A**, Valentini P, Casini B, Privitera G.. *Valutazione dell'efficacia di un disinfettante a base di biossido di silicio-argento-surfattante cationico nell'inattivazione e prevenzione della formazione di biofilm microbico su superfici inanimate*. V Congresso Nazionale SIMPIOS, Pisa 28-30 Maggio 2012, Giornale Italiano Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie, pp. 17.
  34. Casini B, **Vecchione A**, Buzzigoli A, Valentini P, Privitera G.. *Eteroresistenza alla colistina in isolati clinici di Klebsiella pneumoniae ST512 produttori di KPC3: dalla resistenza inducibile alla resistenza stabile*. V Congresso Nazionale SIMPIOS, Pisa 28-30 Maggio 2012, Giornale Italiano Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie, pp. 8.
  35. Valentini P, Minacori MG, Buzzigoli A, **Vecchione A**, Tascini C, Menichetti F, Rossolini GM, Casini B, Baggiani A, Privitera G. *La diffusione epidemica di Acinetobacter baumannii MDR è legata ad una ridotta suscettibilità ai biocidi?* ATTI XII Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Roma 12-15 Ottobre 2011, pp. 516.
  36. Casini B, Moscato U, Buzzigoli A, **Vecchione A**, Banducci R, Battisti F, Wachocka M, Cerabona V, Poscia A, Valentini P, Baggiani A, Privitera G. *Applicazione del trattamento con monoclorammina alle acque calde sanitarie per il controllo del rischio idrico: valutazione di efficacia microbiologica e impatto sulle caratteristiche chimico-fisiche delle acque trattate*. ATTI XII Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica, Roma 12-15 Ottobre 2011, pp. 503.

## PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E CONGRESSI

- 2018**- XLVII Congresso Nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani, Rimini 10-13 Novembre 2018.  
46<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Microbiology SIM 2018, Palermo 26-29 Settembre 2018.  
7<sup>th</sup> Gut Microbiota for Health World Summit 2018, Roma 10-11 Marzo 2018.
- 2017**- XLVI Congresso Nazionale AMCLI 2015, Rimini 11-14 Novembre 2017.  
45<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Microbiology SIM 2017, Genova 27-30 Settembre 2017.
- 2016** - 44<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Microbiology SIM 2016, Pisa 25-28 Settembre 2016.  
II edizione "Nei pressi dell'occhio", Corso di Chirurgia Oftalmica, Pisa 13 Febbraio 2016.
- 2015** - VII International Ophthalmic & Ophthalmoplastic Training Courses, Acireale, October 8-10, 2015.  
XIV SICSSO Congress, Lecce, June 25-27, 2015.  
XLI Congresso Nazionale AMCLI 2015, Rimini 18-21 Ottobre 2015.  
43<sup>rd</sup> National Congress of the Italian Society of Microbiology SIM 2015, Napoli 27-30 Settembre 2015.
- 2014** - XI Congress of ISD&DE and XV Congress of S.I.C.O.P., Naples 18-20 September 2014.
- 2013** - Convegno "Aggiornamenti in Microbiologia"; Genova, 25 Ottobre 2013.
- 2012** - Congresso Nazionale Società Italiana d'Igiene 2012, Cagliari 3-6 Ottobre 2012.  
Convegno "Nuovi approcci molecolari nella diagnostica microbiologica"; Genova, 8 Giugno 2012.  
Convegno "Klebsiella pneumoniae resistente ai carbapenemi: un problema emergente di sanità pubblica", Istituto Superiore di Sanità; Roma, 5 Giugno 2012.  
22<sup>nd</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases; London, United Kingdom, 31

March- 3 April 2012.

**2011** – Convegno S.It.I. “Il nuovo piano socio-sanitario e l’integrazione professionale”, Parco Termale-Uliveto Terme (Pisa), 20 Dicembre 2011. Partecipazione in qualità di relatore, titolo della comunicazione: “*Rischi emergenti nella disinfezione dell’acqua calda sanitaria.*”

**2010** – Convegno S.It.I. “Attualità della ricerca igienistica in Toscana”, Parco Termale-Uliveto Terme (Pisa), 10 Dicembre 2010.

## **CORSI DI PERFEZIONAMENTO E AGGIORNAMENTO**

**2016** - Corso “Gli agenti infettivi e parassitari “Foodborne”; Pisa, 10 maggio 2016.

**2015**- Corso “Le vie aeree superiori e inferiori, la flora del cavo orale e le infezioni della cute”; Pisa, 19 marzo 2015.

**2014**- Corso “Le infezioni dell’occhio, dell’orecchio e del sistema nervoso centrale”; Pisa, 30 ottobre 2014. Corso “Aspergilloso polmonare cronica nell’ospite non immunocompromesso; Firenze, 25 settembre 2014.

Corso “ L’idoneità del campione nel laboratorio di microbiologia”; Pisa, 4 giugno 2014.

Corso “ Trattamento di campioni particolari: l’emocoltura”; Pisa, 6 maggio 2014.

**2013**- Corso “Spettrometria di massa Maldi-Tof nella diagnostica microbiologica”; Pisa, 21 dicembre 2013.

Corso “Le polmoniti da MDR: aspetti epidemiologici, diagnostici, clinici e terapeutici”; Pisa, 14 Ottobre 2013.

**2012** - Corso per utilizzatori di Real Time PCR (BioRad), Dipartimento di Patologia Sperimentale di Pisa; Pisa, 13-14 Febbraio 2012.

**2012** - Corso “Biotecnologie e sicurezza nei laboratori” tenuto dal Dipartimento Installazioni di Produzione e Insediamenti Antropici-INAIL, Università di Pisa; Pisa, 3 Maggio 2012.

La sottoscritta VECCHIONE ALESSANDRA, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall’art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000 per i casi dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi dichiara che le informazioni contenute nel curriculum formativo e professionale presentato corrispondono a verità e che tutti i titoli, le pubblicazioni e i certificati sono conformi agli originali in mio possesso.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. sulla privacy (n° 196/03).

Pisa, 17/12/18

Firma