

CURRICULUM

PRESENTATO SOTTO FORMA DI DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E ATTO DI NOTORIETA' (ai sensi degli artt. 46, 47 e 48 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445)

Il sottoscritto **SELENE REBECCA BONCOMPAGNI**

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITA':

***CURRICULUM
VITAE***

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

SELENE REBECCA BONCOMPAGNI

*Autorizzazione al trattamento dei dati personali
Ai sensi della normativa vigente D. lgs. 196/03 autorizzo il trattamento dei dati personali per i soli fini
connessi alla presentazione dello stesso.*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Anno 2010/2011	Conseguimento della maturità classica presso il Liceo Classico Statale "F. Petrarca" di Arezzo con indirizzo musicale.
2011/2012	Iscrizione al Conservatorio "G. Frescobaldi" di Ferrara
2012/2013	Iscrizione al corso di laurea triennale in Scienze Biologiche -Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali- presso l'Università degli Studi di Perugia.
2014/2015	Conseguimento della laurea triennale in Scienze Biologiche L-13 (indirizzo Molecolare) con 109, discutendo una tesi compilativa dal titolo "Dieta chetogenica nel trattamento del glioblastoma multiforme".
2015/2016	Iscrizione al corso di Laurea Specialistica in Biologia Sanitaria presso l'Università degli Studi di Siena LM-6.
2017/2018	Conseguimento della laurea specialistica in Biologia Sanitaria (classe 6/S) col massimo dei voti e Lode, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Sinergia <i>in vitro</i> della colistina in combinazione con N-acetilcisteina in <i>Acinetobacter baumannii</i> ".
2018	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo nella seconda sessione dell'anno 2018
2019/2020	Ammissione alla scuola di Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche per il XXXV Ciclo dell'Università degli Studi di Siena.
2020/2021	Iscrizione al Master in Bioinformatica e Data Science (Master Executive) dell'Università degli Studi di Siena.
2022	Conseguimento Master in Bioinformatica e Data Science (Master Executive) dell'Università degli Studi di Siena (1 Aprile).
2022 [Novembre]	Ammissione alla Scuola di specializzazione (DM 68/2015) 4 anni in Microbiologia e Virologia presso l'Università degli Studi di Firenze

ESPERIENZE LAVORATIVE

2018/2019 [Ottobre / Ottobre]	Titolare di borsa di ricerca presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche dall'Università di Siena per attività di ricerca sul seguente tema: " <i>Studio della potenziale sinergia antibiofilm tra N-acetilcisteina e antibiotici nei confronti di patogeni respiratori</i> ".
2019 [Agosto/Settembre]	Missione scientifica nell'ambito del progetto "Promozione della salute nella popolazione del Chaco Boliviano" in Bolivia

Autorizzazione al trattamento dei dati personali

Ai sensi della normativa vigente D. lgs. 196/03 autorizzo il trattamento dei dati personali per i soli fini connessi alla presentazione dello stesso.

COMUNICAZIONI A
CONGRESSI
NAZIONALI\INTERNAZIONALI

POSTER SCIENTIFICI

- 2020 **Longitudinal large-scale survey on *bla*_{CTX-M} fecal carriage in children from Bolivian Guaraní indigenous communities.**
S. Boncompagni, T. Di Maggio, A. Mantella, M. Micieli, A.L. Villagrán, M. Spinicci, M. Strohmeyer, M. Cecchetti, H. Gamboa, D. Roj, V. Poma, A. Bartoloni, G.M. Rossolini, L. Pallecchi
30th ECCMID, 2020
- 2021 **First detection of CTX-M-27-producing *Escherichia coli* from humans in South America.**
S. Boncompagni, M. Micieli, T. Di Maggio, A. Mantella, M. Spinicci, M. Strohmeyer, A. Bartoloni, G.M. Rossolini, L. Pallecchi
31th ECCMID, 2021
- 2022 **Detection of F33:A-B- plasmids among *Escherichia coli* isolates from children living in a rural community of the Bolivian Chaco.**
S. Boncompagni, M. Micieli, T. Di Maggio, A.L. Villagrán, T.B. Miranda, V. Poma, A. Mantella, M. Spinicci, M. Strohmeyer, D. Pinzauti, F. Santoro, A. Bartoloni, G.M. Rossolini, L. Pallecchi
32th ECCMID, 2022
- Prevalence of CTX-M-type ESBLs among *Escherichia coli* causing urinary tract infections in the Bolivian Chaco.**
M. Micieli, S.R. Boncompagni, T. Di Maggio, C. Niccolai, A. Antonelli, A.L. Villagrán, C. Quispe, C. Revollo, A. Mantella, M. Spinicci, M. Strohmeyer, A. Bartoloni, G.M. Rossolini, L. Pallecchi
32th ECCMID, 2022
- Emergence of *Escherichia coli* ST1193 in a rural community of the Bolivian Chaco: a molecular epidemiological investigation.**
S.R. Boncompagni, M. Micieli, T. Di Maggio, A. Mantella, M. Spinicci, M. Strohmeyer, A.L. Villagrán, T.B. Miranda, C. Revollo, V. Poma, H. Gamboa, A. Bartoloni, V. Di Pilato, G.M. Rossolini, L. Pallecchi
IMMEM XIII, 2022

CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUA INGLESE

- Capacità di lettura BUONA
- Capacità di scrittura BUONA
- Capacità di espressione orale BUONA

Autorizzazione al trattamento dei dati personali

Ai sensi della normativa vigente D. lgs. 196/03 autorizzo il trattamento dei dati personali per i soli fini connessi alla presentazione dello stesso.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**

Buono uso del PC: sistemi operativi (Windows, MacOSX, Linux), elaborazione testi, fogli di calcolo, gestori database (Office, OpenOffice), navigazione web, posta elettronica, multimedia (GraphPad).

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

Tailored Ag-Cu-Mg multielemental nanoparticles for wide-spectrum antibacterial coating. Benetti G, Cavaliere E, Brescia R, Salassi S, Ferrando R, Vantomme A, Pallecchi L, Pollini S, Boncompagni S, Fortuni B, J. Van Bael M, Banfi F, Gavioli L. *Nanoscale*. **2018**. doi: 10.1039/C8NR08375D.

In vitro synergism of colistin in combination with N-acetylcysteine against *Acinetobacter baumannii* grown in planktonic phase and in biofilms. Pollini S, Boncompagni S, Di Maggio T, Di Pilato V, Spanu T, Fiori B, Blasi F, Aliberti S, Sergio F, Rossolini GM, Pallecchi L. *J Antimicrob Chemother*. **2018**. doi: 10.1093/jac/dky185.

In Vitro synergism of Colistin and N-acetylcysteine against *Stenotrophomonas maltophilia*. Ciacci N, Boncompagni S, Valzano F, Cariani L, Aliberti S, Blasi F, Pollini S, Rossolini GM, Pallecchi L. *Antibiotics* **2019**. doi: 10.3390/antibiotics8030101.

Activity of fosfomycin/colistin combinations against planktonic and biofilm Gram-negative pathogens. Boncompagni SR, Micieli M, Di Maggio T, Aiezza N, Antonelli A, Giani T, Padoani G, Vallati S, Pallecchi L, Rossolini GM. *J Antimicrob Chemother*. **2022**. doi: 10.1093/jac/dkac142.

Activity of N-Acetylcysteine Alone and in Combination with Colistin against *Pseudomonas aeruginosa* Biofilms and Transcriptomic Response to N-Acetylcysteine Exposure. Valzano F, Boncompagni SR, Micieli M, Di Maggio T, Di Pilato V, Colombini L, Santoro F, Pozzi G, Rossolini GM, Pallecchi L. *Microbiol Spectr*. **2022**. doi: 10.1128/spectrum.01006-22.

Relevant increase of CTX-M-producing *Escherichia coli* carriage in school-aged children from rural areas of the Bolivian Chaco in a three-year period. Boncompagni SR, Micieli M, Di Maggio T, Mantella A, Villagrán AL, Briggess Miranda T, Revollo C, Poma V, Gamboa H, Spinicci M, Strohmeier M, Bartoloni A, Rossolini GM, Pallecchi L. *Int J Infect Dis*. **2022**. doi: 10.1016/j.ijid.2022.05.025.

Autorizzazione al trattamento dei dati personali

Ai sensi della normativa vigente D. lgs. 196/03 autorizzo il trattamento dei dati personali per i soli fini connessi alla presentazione dello stesso.

La sottoscritta è consapevole che:

- è soggetto alle sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia qualora rilasci dichiarazioni mendaci, formi o faccia uso di atti falsi od esibisca atti contenenti dati non più rispondenti a verità (art. 76 D.P.R. 28.12.2000, n. 445);
- decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera qualora dal controllo effettuato dall'Amministrazione emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione (artt. 71 e 75 D.P.R. 28.12.2000, n. 445).

INFORMATIVA AI SENSI DEL CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

(articolo 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e successive modificazioni). L'Amministrazione provvederà al trattamento dei dati personali, anche con l'ausilio di strumenti informatici, esclusivamente ai fini del procedimento in oggetto ed in misura pertinente, non eccedente e strettamente necessaria al perseguimento delle proprie funzioni istituzionali. I dati richiesti sono obbligatori ed in caso di eventuale rifiuto a rispondere l'Amministrazione non potrà definire la pratica. I dati personali potrebbero essere comunicati anche ad altre amministrazioni pubbliche qualora queste debbano trattare i medesimi per eventuali procedimenti di propria competenza istituzionale. Titolare del trattamento: Università degli Studi di Firenze. Responsabile del trattamento è la Dott.ssa Susanna Massidda - tel. 0552757612. Ai sensi dell'articolo 7 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 l'interessato/a ha diritto di ottenere l'accesso, l'aggiornamento, la rettificazione, l'integrazione, la cancellazione, la trasformazione ed il blocco dei dati, nonché di opporsi, in tutto o in parte, al trattamento (raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, consultazione, elaborazione, modificazione, selezione, estrazione, raffronto, utilizzo, interconnessione, blocco, comunicazione, diffusione, cancellazione e distruzione) dei propri dati personali.

Autorizzazione al trattamento dei dati personali

Ai sensi della normativa vigente D. lgs. 196/03 autorizzo il trattamento dei dati personali per i soli fini connessi alla presentazione dello stesso.