

INFORMAZIONI
PERSONALI

Daniela Sateriale

 [REDACTED]
 [REDACTED]  [REDACTED]
 [REDACTED]
 [REDACTED]
 [REDACTED]
Orcid ID: [REDACTED]
Sesso [REDACTED] | Data di nascita [REDACTED] | Nazionalità [REDACTED]

ESPERIENZA
PROFESSIONALE/
TIROCINI FORMATIVI

Settembre 2015 -
maggio 2016 **Tirocinio c/o Laboratorio di Microbiologia**
Università degli Studi del Sannio, Dipartimento di Scienze e Tecnologie (DST), Benevento (BN)

- Apprendimento delle tecniche di base della microbiologia.
- Utilizzo dei principali strumenti di laboratorio adoperati per test microbiologici e analisi degli alimenti.

Febbraio 2013 -
maggio 2013 **Tirocinio c/o Laboratorio di Analisi Cliniche**
Azienda Ospedaliera 'G. Rummo', Benevento (BN)

- Visualizzazione di campioni biologici mediante tecniche di microscopia.

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

Novembre 2016 -
Aprile 2020 **Dottorato di Ricerca in 'Scienze e Tecnologie per l'Ambiente a la Salute', ciclo XXXII** Livello EFQ 8
Università degli Studi del Sannio, Dipartimento di Scienze e Tecnologie (DST), Benevento (BN)

- Titolo: "Antimicrobial and antibiofilm properties of natural polyphenolic extracts to counteract human oral pathogens"
- Scopo del progetto: Caratterizzazione della composizione polifenolica di estratti idroalcolici preparati da foglie di mirto, buccia di melograno e miele di acacia e di definire il loro profilo antimicrobico e antibiofilm contro patogeni orali della placca dentale, un eccellente modello di biofilm polimicrobico.
- Competenze acquisite: Capacità di condurre autonomamente test di valutazione degli effetti antimicrobici di sostanze naturali e sintetiche contro ceppi microbici batterici e funghi, analisi microbiologiche di matrici alimentari, acque potabili e/o ambientali e di definire il profilo quantitativo e qualitativo del microbioma di differenti distretti corporei animali, oltre che di eseguire saggi di caratterizzazione chimico-fisica di matrici vegetali. Lavoro di squadra. Elaborazione dati e analisi statistica. Tutorato a tirocinanti nelle attività di laboratorio e a laureandi nella stesura di tesi di laurea. Partecipazione a conferenze e congressi scientifici. Stesura e pubblicazione di articoli scientifici.

Gennaio 2017 **Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo** Livello EFQ 7
Università degli Studi del Sannio, Dipartimento di Scienze e Tecnologie (DST), Benevento (BN)

Maggio 2016 **Laurea Magistrale in Biologia (classe LM-6)** Livello EFQ 7
Università degli Studi del Sannio, Dipartimento di Scienze e Tecnologie (DST), Benevento (BN)

- Tesi sperimentale in Microbiologia e Virologia dal titolo:
"Effetti antimicrobici di mieli uniflorali campani contro diversi batteri e funghi patogeni".
- Votazione: 110/110 con lode
- Principali materie oggetto di studio: Basi genetiche delle malattie; Biochimica applicata e clinica; Bioinformatica avanzata; Biologia dello sviluppo; Fisica applicata alla biologia; Fisiologia umana; Fisiopatologia; Fisiopatologia endocrina; Basi farmacologiche della terapia; Biologia molecolare applicata alla diagnostica; Microbiologia e virologia; Qualità e tecniche di prodotti di origine animale.



Maggio 2013 **Laurea Triennale in Scienze Biologiche (classe L-13)** Livello EFQ 6
 Università degli Studi del Sannio, Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Benevento (BN)

- Tesi in Fisiologia generale dal titolo:
 “Le specie reattive dell’ossigeno nella regolazione della plasticità sinaptica e della memoria”
- Votazione: 110/110 con lode
- Principali materie oggetto di studio: Chimica generale ed inorganica; Informatica; Botanica; Chimica organica; Fisica; Tecniche di biologia cellulare; Zoologia; Fisiologia cellulare e generale; Fisiologia della nutrizione; Endocrinologia; Igiene, Microbiologia; Istologia ed embriologia; Biochimica, Biochimica della nutrizione; Biologia cellulare; Biologia applicata; Genetica; Patologia generale; Farmacologia; Anatomia umana.

Giugno 2009 **Diploma di maturità classica** Livello EFQ 4
 I.I.S. D. Pascucci, via D. Pascucci n. 5, Pietradefusi (AV).

COMPETENZE PERSONALI

Competenze linguistiche

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Certificazione “Grade 5 - Graded Examinations in Spoken English”, Trinity College

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze informatiche Utilizzo di PC e Mac. Ottimo uso del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point) e dei programmi Adobe Reader, Adobe Photoshop e Graph Pad Prism 6. Ottimo uso di Browser Internet (Internet Explorer, Safari, Firefox, Google Chrome) e Software mail (Outlook Express, Gmail, Libero).

ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	COMUNICAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Attestato “ECDL (European Computer Driving Licence)”, AICA (Associazione Italiana Informatica e di Calcolo Automatico)

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Competenze comunicative Buone capacità comunicative e relazionali acquisite durante gli studi universitari, perfezionate nel corso del dottorato di ricerca attraverso il costante relazionarsi con dottorandi, ricercatori, docenti universitari e la partecipazione a congressi nazionali e internazionali. Ottima capacità di lavorare in gruppo.

Competenze organizzative e gestionali Buone capacità di gestione ed organizzazione del lavoro. Puntualità nel rispetto delle scadenze prefissate e capacità di problem solving.

Altre competenze Capacità di prestare primo soccorso.

Patente di guida B - Automunita

Daniela Sateriale

ULTERIORI
INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Lavori originali su riviste citate dal Journal Citation Reports:

- D. Sateriale, S. Facchiano, R. Colicchio, C. Pagliuca, E. Varricchio, M. Paolucci, G. F. Ferrazzano, M. G. Volpe, P. Salvatore, C. Pagliarulo. (2020). In vitro synergy of polyphenolic extracts from honey, myrtle and pomegranate against oral pathogens, *S. mutans* and *R. dentocariosa*. In press on *Frontiers in Microbiology*.
- D. Sateriale, E. Scioscia, R. Colicchio, C. Pagliuca, P. Salvatore, E. Varricchio, M. G. Volpe, M. Paolucci, & C. Pagliarulo. (2019). Italian acacia honey exhibits lytic effects against the crayfish pathogens *Aphanomyces astaci* and *Fusarium avenaceum*. *Letters in applied microbiology*; 68(1), 64-72; [doi: 10.1111/lam.13085](https://doi.org/10.1111/lam.13085).
- C. Pagliarulo, D. Sateriale, E. Scioscia, N. De Tommasi, R. Colicchio, C. Pagliuca, E. Scaglione, J. Jussila, J. Makkonen, P. Salvatore, M. Paolucci. "Growth, Survival and Spores Formation of the Pathogenic Aquatic Oomycete *Aphanomyces astaci* and Fungus *Fusarium avenaceum* Are Inhibited by *Zanthoxylum rhoifolium* Bark Extracts In Vitro" (2018). *Fishes*; 3, 12; [doi: 10.3390/fishes30100112](https://doi.org/10.3390/fishes30100112).
- D. Sateriale, E. Scioscia, R. Colicchio, C. Pagliuca, E. Varricchio, M.G. Volpe, P. Salvatore, C. Pagliarulo. "Antibacterial and antifungal activity of Italian unifloral honeys extracts against different pathogenic species". (2017). 3rd ImekoFoods Conference: Metrology Promoting Harmonization & Standardization in Food & Nutrition; <https://www.imeko.org/publications/tc23-2017/IMEKO-TC23-2017-149.pdf>.
- G.F. Ferrazzano, E. Scioscia, D. Sateriale, G. Pastore, R. Colicchio, C. Pagliuca, T. Cantile, B. Alcidi, M. Coda, A. Ingenito, E. Scaglione, A.G. Cicatiello, M.G. Volpe, M. Di Stasio, P. Salvatore, C. Pagliarulo. "In Vitro Antibacterial Activity of Pomegranate Juice and Peel Extracts on Cariogenic Bacteria". (2017). *BioMed Research International*; vol. 2017, Article ID 2152749, 7 pages; [doi:10.1155/2017/2152749](https://doi.org/10.1155/2017/2152749).

Abstract in atti di convegno:

- D. Sateriale, R. Colicchio, C. Pagliuca, P. Salvatore, E. Varricchio, M. Paolucci, G. F. Ferrazzano, M. G. Volpe, C. Pagliarulo. "In vitro synergistic effects of the polyphenolic extracts of pomegranate, myrtle and honey against *S. mutans* and *R. dentocariosa*, bacteria involved in dental caries". XXXIII SIMGBM Congress - Microbiology 2019. Firenze (Italia). 19-22 Giugno 2019.
- D. Sateriale, R. Colicchio, C. Pagliuca, P. Salvatore, E. Varricchio, M. Paolucci, G. F. Ferrazzano, M. G. Volpe, C. Pagliarulo. "Natural tools in the battle against cariogenic bacteria: in vitro antibacterial effects of polyphenolic extracts of honey and myrtle, also in combination with pomegranate peel extracts, vs *S. mutans* and *R. dentocariosa*". XV FISV Congress. Roma (Italia). 18-21 Settembre 2018.
- D. Sateriale, R. Colicchio, C. Pagliuca, E. Scaglione, E. Varricchio, P. Salvatore, C. Pagliarulo. "Quantitative and qualitative profile of *Tuber mesentericum* microbiome, an edible black truffle". XXXII SIMGBM Congress - Microbiology 2017. Palermo (Italia). 17-20 Settembre 2017.
- E. Scioscia, D. Sateriale, C. Viola, R. Colicchio, C. Pagliuca, E. Scaglione, M. G. Volpe, M. Paolucci, E. Varricchio, P. Salvatore, C. Pagliarulo. "Antimicrobial activity of unifloral honeys extracts from Campania against pathogenic bacteria and fungi". XIV FISV Congress. Roma (Italia). 20-23 Settembre 2016.

Riconoscimenti
e premi

Anno 2019 Conferimento del titolo di 'Cultore della Materia in Microbiologia', per gli anni 2018 e 2019
Università degli Studi del Sannio, Dipartimento di Scienze e Tecnologie (DST), Benevento (BN)

Anno 2019 Vincitrice di assegno per lo svolgimento di 'Attività di tutorato nell'anno accademico 2018/2019 presso le strutture didattiche e scientifiche del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio nell'ambito del Piano delle Lauree Scientifiche (PLS) 2017/2018 - azione: Laboratorio per l'insegnamento delle scienze di base'
Università degli Studi del Sannio, Dipartimento di Scienze e Tecnologie (DST), Benevento (BN)

Anno 2017/2018 Vincitrice del 'Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti' (articolo 4, Legge n.370 del 19 Ottobre 1999, MIUR) per lo svolgimento di attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero c/o il DST dell'Università degli Studi del Sannio
Università degli Studi del Sannio, Dipartimento di Scienze e Tecnologie (DST), Benevento (BN)

Anno 2016 Premio "Amedeo Iorillo"- Miglior voto di laurea nell'anno 2016 c/o comune di residenza
Banca di Credito Cooperativo di Flumeri soc.coop, Flumeri (AV)

Appartenenza ad
associazioni

Socio adi (associazione dottorandi e dottori di ricerca italiani)

Daniela Sateriale

Seminari scientifici

- Titolo: "Dal Bios alla bioetica al biotestamento: considerazioni di storia e di sistema giuridico"
Data e Luogo: 20/06/2017 - DST, Università degli Studi del Sannio
- Titolo: "Cancer Immunotherapy: molecular determinants of immune responsiveness"
Data e Luogo: 14/09/2017 - DST, Università degli Studi del Sannio
- Titolo: "Importanza della sana alimentazione per la salute umana"- Prof Mario Mancini
Data e Luogo: 16/10/2017- DST, Università degli Studi del Sannio
- Titolo: "A tissue-like multifunctional 3D scaffold: design and functionalization of resorbable matrices. For which reason?"
Data e Luogo: 30/10/2017- DST, Università degli Studi del Sannio
- Titolo: "The Crispr-Cas9 system: from bacterial genome watchdog to molecular wand for genome engineering" - Workshop
Data e Luogo: 14/11/2017 - DiSTABiF, Università della Campania "L. Vanvitelli" - Caserta
- Titolo: "Esplorazione dell'immensamente grande e dell'infinitamente piccolo: strumenti e strategie", Prof. Antonio Ereditato
Data e Luogo: 15/03/2017 - DST, Università degli Studi del Sannio
- Titolo: "Brain-derived neurotrophic factor: a protein with multiple functions", Prof. Carlos B Duarte)
Data e Luogo: 17/04/2018 - DST, Università degli Studi del Sannio
- Titolo: "La sicurezza in laboratorio per l'operatore e le colture cellulari", Dott.ssa Ilenia Nardolillo, Esco Technologies
Data e Luogo: 9/07/2018 - DST, Università degli Studi del Sannio
- Titolo: "The drivers of oncogenesis of brain tumors:a model for precision medicine", Prof. Antonio Iavarone
Data e Luogo: 23/09/2019 – DST, Università degli Studi del Sannio

Corsi/Esami

- Acquisizione 24 CFU per l'ammissione al FIT (Formazione Iniziale e Tirocinio)
Università degli Studi del Sannio, Benevento (BN)
Materie oggetto di studio: Fondamenti di pedagogia generale; Fondamento della pedagogia dell'inclusione; Tecnologie didattiche; Didattica generale e tecnologie didattiche inclusive; Elementi di base del funzionamento psicologico con attenzione ai processi cognitivi e affettivo/relazionali
- "Corso avanzato di spettrometria di massa" (3 CFU)
Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Napoli 'Federico II'
- Esame "The techniques of solid-liquid extraction used in the preparation of the sample for chemical analysis and production of extracts for industrial uses" (3 CFU)
Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Napoli 'Federico II'
- Esame "Fisiopatologia Endocrina" (6 CFU)
Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi del Sannio
- Esame "Lingua Inglese-Avanzato" (6 CFU)
Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi del Sannio
- Corso di "Formazione generale per i lavoratori sulla sicurezza sul lavoro"
Università degli Studi del Sannio
- Corso di "Formazione specifica per i lavoratori sulla sicurezza sul lavoro"
Università degli Studi del Sannio

Altre certificazioni

- Attestato di esecutore di BLS-D - Basic Life Support and Defibrillation - Rianimazione Cardiopolmonare di Base con uso di Defibrillatori Semiautomatici Esterni DAE

Dati personali

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

Ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 io sottoscritta **Daniela Sateriale** dichiaro che quanto riportato nel presente Curriculum corrisponde a verità e mi obbligo a comprovare quando codesto dipartimento dovesse richiederlo.

Benevento, li 22/07/2020

FIRMA

