

## INFORMAZIONI PERSONALI

Santoro Alessia



✉ [alessia.santoro@uniroma5.it](mailto:alessia.santoro@uniroma5.it)

ORCID Code: <https://orcid.org/0000-0003-2702-7644>

ResearchID: Q-6518-2019

Scopus Author ID: 57203785665

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Master Universitario di II livello in “Nutrizione personalizzata: basi molecolari e genetiche” (A.A. 2019/2020)  
Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

### Acquisizione 24 CFU (2019)

Istituto Pantheon Design & Technology, Roma. Acquisizione dei 24 CFU nelle discipline: Antropologia culturale (ABST55, M-DEA/01); Metodologia e tecnologie didattiche (ABST59, M-PED/04); Psicologia dell'apprendimento (ABST58, M-PSI/04); Pedagogia speciale e didattica dell'inclusione (ABST58, M-PED/03).

### Esame di Stato di abilitazione Professionale

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Specialista conseguita presso l'Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, sessione Giugno 2019.

### Laurea Magistrale in Biotecnologie Genomiche, Industriali e Ambientali (LM8), indirizzo Genomico. *Summa cum laude* (A.A.2016/2018)

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Roma (Italia)

Durante il percorso formativo magistrale sono stati approfonditi i fondamenti conoscitivi delle tecniche di ingegneria genetica, proteica e metabolica; delle tecniche di analisi strutturale e funzionale di macromolecole biologiche; delle metodologie bioinformatiche basate sull'impiego delle principali banche dati biologiche.

### Laurea Triennale in Biotecnologie Sanitarie (L2). (A.A. 2014/2015)

Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma (Italia)

Nel percorso triennale sono state fornite conoscenze specifiche e approfondite sulla struttura e funzione dei sistemi biologici; le basi culturali e sperimentali delle tecniche multidisciplinari che caratterizzano l'operatività biotecnologica; le normative e le problematiche deontologiche e bioetiche.

### Diploma di maturità Scientifica Sperimentale. (A.A. 2010/2011)

Liceo Scientifico Statale "G.Galilei", Piedimonte Matese (CE) (Italia)

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

## Biologa Nutrizionista

ONB AA\_083772

Svolgo attività di libero professionista. Valutazione dello stato nutrizionale e del fabbisogno energetico. Elaborazione di piani nutrizionali personalizzati in caso di condizioni fisiologiche e patologiche accertate. Educazione alimentare pediatrica, adulta e senile. Divulgazione di un corretto stile di vita. Curo e scrivo le mie pagine social:

Facebook <https://www.facebook.com/Dottssa-Alessia-Santoro-107441057694700/>,

Instagram <https://instagram.com/alessiasantoro.nutrizionista?igshid=1cj16jqeghwi> e

LinkedIn [www.linkedin.com/in/alessia-santoro-05369a154](http://www.linkedin.com/in/alessia-santoro-05369a154)

## Insegnante di supplenza per scuola secondaria di primo grado

A028 Classe di concorso Matematica e Scienze

## Insegnante di supplenza per scuola secondaria di secondo grado

A31 Classe di concorso Scienze degli alimenti e A050 Classe di concorso Scienze naturali, chimiche e biologiche

## Tutor Universitario

Corso di Studi in Scienze della Nutrizione Umana (LM61). Università Telematica San Raffaele Roma (Italia)

## Tirocinio formativo (Marzo 2018 - 2020)

IRCCS San Raffaele Pisana, Roma (Italia)

Tirocinio presso il laboratorio di Epidemiologia Molecolare e Clinica (Dott.ssa Patrizia Russo), ai fini dello svolgimento del progetto sperimentale di Tesi Magistrale su "GLCC1 rs37972 and FKBP5 rs4713916: potential genetic predictors of therapeutic response to inhaled corticosteroids in Chronic Obstructive Pulmonary Disease patients".

## Tirocinio formativo (Ottobre 2014 - Marzo 2016)

Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma (Italia)

Tirocinio presso il laboratorio di Biologia Molecolare e Biochimica Clinica (Dott.ssa Manuela Bozzi), ai fini dello svolgimento del progetto sperimentale di Tesi triennale su "Clonaggio, espressione e purificazione di un dominio del Distroglicano coinvolto nelle Distroglicanopatie primarie".

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C2	C2	C2	C2	C2
Diploma di studi in lingua inglese C2 (British Institutes Examination Board – ESOL Certificate)				

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Ottime capacità relazionali
- Ottime capacità di *public speaking*
- Naturale propensione ai rapporti interpersonali

Competenze organizzative e gestionali

- Attività di ricerca svolta sia in team sia in incarichi *ad personam*
- Attitudine alla pianificazione

- Problem solving

#### Competenze professionali

Competenze tecnico-professionali in campo biochimico e biologico, sviluppo di strumenti biotecnologici:

- Elettroforesi su gel
- ELISA
- Estrazione di acidi nucleici e proteine
- FPLC
- Microscopia ottica
- PCR
- Preparazione di terreni di coltura
- Principali metodiche di piastramento batterico
- Real-Time PCR
- Tecniche di clonaggio
- Tecniche di mutagenesi
- Tecniche di trasformazione batterica
- Western blot

#### Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

#### Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Certificato ECDL ITSecurity

- Utilizzo di banche dati di lettura scientifica (PubMed), genomica e trascrittomica (NCBI, Ensembl), di domini proteici e motivi funzionali (Pfam).
- Ricerca in banche dati di sequenze nucleotidiche (EMBL, GenBank) e proteiche (SWISSPROT, Uni-Prot).
- Utilizzo di programmi per la ricerca di similarità delle sequenze (BLAST, ClustalOmega).

#### Patente di guida

B

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

##### Publicazioni

##### Tesi

- 24 Gennaio 2019. Santoro A, (Relatori: Rinaldi T, Russo P). GLCC1 rs37972 and FKBP5 rs4713916: potential genetic predictors of therapeutic response to inhaled corticosteroids in Chronic Obstructive Pulmonary Disease patients.
- 14 Marzo 2016. Santoro A, (Relatori: Bozzi M, Sciandra F). Clonaggio, espressione e purificazione di un dominio del Distroglicano coinvolto nelle Distroglicanopatie primarie.

##### Riviste internazionali

- **Santoro A**, Tomino C, Prinzi G, Lamonaca P, Cardaci V, Fini M, Russo P. Tobacco Smoking: Risk to Develop Addiction, Chronic Obstructive Pulmonary Disease, and Lung Cancer - Recent Pat Anticancer Drug Discov. 2019 Jan 2. doi: 10.2174/1574892814666190102122848. [Epub ahead of print]. IF: 4.379.
- Prinzi G, **Santoro A**, Lamonaca P, Cardaci V, Fini M, Russo P. Cognitive Impairment in Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD): Possible Utility of Marine Bioactive Compounds. - Marine Drugs. 2018 Sep 4;16(9). pii: E313. doi: 10.3390/md16090313. Review. IF: 2.509.

- Russo P, Lamonaca P, Milic M, Rojas E, Cardaci V, Vitiello L, Proietti S, **Santoro A**, Fini M, Bonassi S. Biomarkers of DNA damage in COPD patients undergoing pulmonary rehabilitation: integrating clinical parameters with genomic profiling. - Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis. (Accepted for publication). IF: 1.996
- Russo P, Tomino C, **Santoro A**, Prinzi G, Proietti S, Kisialiou A, Cardaci V, Fini M, Magnani M, Collacchi F, Provinciali M, Giacconi R, Bonassi S, Malavolta M. FKBP5 rs4713916: A Potential Genetic Predictor of Interindividual different Response to Inhaled Corticosteroids in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease in real life setting. (Accepted for publication).

#### Certificazioni e corsi

- 3 – 6 Ottobre 2019. Corso di formazione internazionale: hCOMET COST Action CA15132 Course on basic comet assay techniques as a human biomonitoring tool: an hCOMET course, COST-European Cooperation in Science and Technology. Presso l'Istituto di Ingegneria genetica e Biotecnologie (GENuBIH), Università di Sarajevo, Bosnia ed Erzegovina.
- 12 Marzo 2019. Evento formativo RES: "Il futuro dei Comitati etici tra regole e tecnologie". SAN RAFFAELE SPA (Roma).
- 28 Febbraio– 2 Marzo, 2018. Corso di formazione internazionale: hCOMET COST Action CA15132 Course on Statistical and epidemiological issues in human biomonitoring studies: an hCOMET course (a joint hCOMET-UK MEG initiative) COST- European Cooperation in Science and Technology. Presso IRCCS San Raffaele Pisana, Roma, Italia.
- 11 Ottobre 2017. Certificato ECDL IT-Security - Livello Specialised. AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico).
- 10 Ottobre 2017. Attestato di addestramento professionale. *Strumenti compensativi per alunni con disabilità visive*. Certificate of skill Dattilografia. (Corso di N° 200 ore) S.E.F. Società Europea Formazione.
- 17 Maggio 2011. Corso di formazione P.O.N. Matematica plus. (Corso di N° 40 ore).
- 29 Luglio 2010. Certificato Cambridge ESOL International.

#### Convegni

- 06 Maggio 2022. Prevenzione e stili di vita, approcci multidisciplinari per migliorare la salute. Akesos
- 10-11 Aprile 2021. Body Composition Conference. Akesos
- 25-26 Settembre 2020. Congresso Spazio Nutrizione. Akesos
- 3 Ottobre 2018. Bandi Di Cooperazione Scientifica e Industriale Con Israele 2019: opportunità università, centri di ricerca e imprese. Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, Palazzo della Farnesina (Roma).
- 14 Giugno 2018. ERACoSysMed STRATEGIC AWARENESS EVENT "Systems Medicine in Italy – Who and Where? Present and future perspectives". Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità, Ministero della salute (Roma).

*Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.*

Roma, 17 Maggio 2023