

CURRICULUM VITAE REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 445/2000

28.12.2000, N. 445

Il sottoscritto Simonetti Daniele nato [REDACTED] 20/08/1990, [REDACTED], e residente a [REDACTED], consapevole che, ai sensi dell'art.76 del D.P.R. 28/12/2000 n.2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R n. 445/2000

che quanto dichiarato nel seguente *curriculum vitae et studiorum* comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità.

Curriculum vitae et studiorum

INFORMAZIONI PERSONALI

Daniele Simonetti



Sesso maschio | Data di nascita 20/08/1990 | Nazionalità Italiana
Patente B.

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Biologia LM-6 conseguita presso
Università degli Studi di Salerno il giorno 28/10/2015

Abilitato alla professione di biologo il giorno 27/01/2017
Con esame sostenuto presso Università degli studi del Sannio
Num. Iscrizione Albo: AA_080140

Consulente del sistema HACCP e sicurezza alimentare rilasciato da EBAfos

Docente per un totale di 70 ore presso ente di formazione nextconsulting.

Docente per il modulo "Conferimento in impianto delle acque reflue di lavaggio dei contenitori di rifiuti organici".

Docente N°ore 60 presso ente formazione "didactica"

Docente in: adozione delle procedure per la raccolta dei rifiuti pericolosi e la messa in sicurezza dei siti contaminati .

Docente N° ore 60 presso ente formazione “nexconsulting”

Docente in: adozione delle procedure per la raccolta dei rifiuti pericolosi e la messa in sicurezza dei siti contaminati.

01-07-2021 al 30-06-2022 Contratto di lavoro tempo pieno e determinato presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno profilo Biologo

30-06-2019 a 30-06-2021

Contratto Individuale di Collaborazione Coordinata e Continuativa Presso ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL MEZZOGIORNO profilo Biologo

Principali mansioni:

Supporto alle attività di progettazione, disegno e coordinamento degli studi epidemiologici, biomonitoraggi e delle attività di ricerca.

Impiegato nella fase di sviluppo, coordinamento e relazioni nelle fasi iniziali del progetto TUTELA.

Impiegato in emergenza COVID-19

Screening COVID-19 Ariano Irpino

Inserimento dati Piattaforma regionale COVID

Accettazione Tamponi COVID presso Cardarelli e IZSM Portici

13/11/2015 al 13/11/2016

Tirocinio post-laurea magistrale presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Del Mezzogiorno, Unità Operativa Analisi Del Genoma.

1/10/2014- 1/10/2015

Tirocinio pre-laurea magistrale presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Del Mezzogiorno, Unità Operativa Analisi Del Genoma con sede a Portici.

Principali mansioni:

Controllo qualità alimenti.

Ricerca dei fattori genetici ed epigenetici di riproduzione della bufala mediterranea.

- Estrazione del DNA da sangue, tessuto e card.
- Identificazione genetica grano
- Studio dei geni CYP19 e CYP21.
- PCR di amplificazione e PCR di sequenziamento.
- Analisi bioinformatica dei dati ricavati.
- Uso di programmi bioinformatici come Bioedit, Clustaw2, Muscle, Fasta e Blast.
- Uso di termociclatori e strumenti automatici (HITACHI 3500 Genetic Analyzer) per elettroforesi e corsa capillare .

09/2012-31/10/2012

Tirocinio pre-laurea triennale presso il laboratorio di “Malattie Genetiche Umane” Istituto Genetica e Biofisica “CNR” di Napoli.

I

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

settembre 2013- ottobre 2015

Laurea Magistrale in Biologia 108/110 (classe di Laurea LM-6)

Con tesi sperimentale eseguita presso IZSM avente come oggetto
"Fattori genetici ed epigenetici di riproduzione della bufala
mediterranea"

ottobre 2009- marzo 2013

**Laurea Triennale in Biologia 104/110 (L-13- classe delle
Lauree in Scienze Biologiche).****Competenze professionali e
personali**

Buona padronanza delle applicazioni biologiche nel campo della biologia generale ed applicata, nel controllo della qualità e sicurezza alimentare e nel campo della genetica.

In particolare nel campo della genetica le mie esperienze hanno riguardato controllo qualità e sicurezza alimentare, l'Identificazione genetica mediante estrazione del DNA da sangue, tessuto o card, PCR di amplificazione e sequenziamento, analisi bioinformatica delle sequenze genomiche ricavate; Uso di sequenziatore automatico, HITACHI 3500- Genetic Analyzer- Applied Biosystems

Ottime capacità di relazionarsi e di dare informazioni in modo chiaro e preciso. Ho sviluppato questa capacità durante la mia esperienza.

Sono in grado di progettare le mie attività di ricerca in modo autonomo e di interagire ed organizzare il lavoro anche con gruppi numerosi di persone.

Attività politica: dal 2017 Segretario dei Giovani Democratici di San Giovanni a Teduccio

Attività politica: dal 2017 al 2020 Responsabile sanità e urbanistica Giovani Democratici di Napoli

Attività politica: dal 2018 ad oggi Vice Segretario PD San Giovanni

Competenze informatiche

- Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office.
- Ottime competenze di programmi bioinformatici come Blast, Bioedit, Clustalw2 e Muscle.

Ricerca

IDENTIFICATION OF FRAUD IN TRADE IN PROCESSED FISH PRODUCTS BY DNA ANALYSIS. Federica Corrado, Anna Cutarelli, Daniela Criscuolo, Antonella De Roma, Bianca Cecere, **Daniele Simonetti**, Giorgio Galiero, Elena Coccia, Carmina Viola, Ettore Varricchio, Marina Paolucci.

GENETIC CHARACTERIZATION OF ANCIENT TRITICUM FROM BENEVENTO. Federica Corrado, **Daniele Simonetti**, Antonella De Roma, Daniela Criscuolo, Anna Cutarelli, Bianca Cecere, Giorgio Galiero, Elena Coccia, Carmina Viola, Pasquale Vito, Ettore Varricchio.

GENETIC CHARACTERIZATION AND VOLATILE PROFILES OF TUBER MESENTERICUM FROM BENEVENTO. Federica Corrado, **Daniele Simonetti**, Antonella De Roma, Daniela Criscuolo, Anna Cutarelli, Bianca Cecere, Giorgio Galiero, Elena Coccia, Carmina Viola, Antonio Pisanti, Piero Porcaro, Pasquale Vito, Ettore Varricchio.

Partecipazione a Convegni e Seminari

- Partecipazione al corso dal titolo: Contaminanti emergenti da pressioni antropiche nelle filiere alimentari. Svolto presso salone conferenze IZSM
- Partecipazione al convegno "Genetic and Epigenetic" il 15/06/2018 presso Royal Continental Hotel.
- **Relatore** il 05/10/2016 presso IMEKOFOODS Metrology Promoting Objective and Measurable Food Quality and Safety: Genetic Characterization of Ancient Triticum from Benevento - *D. Simonetti (IZSM, Italy)*
- Seminario: "microscale thermophoresis principales and application", Università degli Studi di Salerno, 22/01/2015. Docente, Anna Marabotti.
- Seminario: "the origin of the genetic code, the coevolution theory and an its extinction", Università degli Studi di Salerno, 05/02/2015. Docente, Roberto Tagliaferri.
- Seminario: "Scalable methods for the analysis of complex biomolecular networks", Università degli Studi di Salerno, 05/05/2015. Docente, Roberto Tagliaferri.
- Seminario: "Capiamo il pianeta", Università degli Studi di Salerno, 15/05/2015. Docente, prof. Milano.
- Comunicazione nei cetacei: il canto delle megattere, Dipartimento delle Scienze Biologiche dell'Università di Napoli, 26/04/2010
- Ecologie delle barriere coralline, Dipartimento delle Scienze Biologiche dell'Università di Napoli, 03/05/2010
- The messages in the bubbles, Dipartimento delle Scienze Biologiche dell'Università di Napoli, 10/05/2010
- Octopus, Dipartimento delle Scienze Biologiche dell'Università di Napoli
- Proiezioni e riflessioni sulla Biodiversità: Microcosmos-Il popolo dell'erba, Università degli Studi di Napoli Parthenope
- Proiezioni e riflessioni sulla Biodiversità: Profondo Blu, Università degli Studi di Napoli Parthenope
- Proiezioni e riflessioni sulla Biodiversità: La nostra terra, Università degli Studi di Napoli Parthenope
- Nel blu, a caccia di immagini. Studio, tecnica e arte nella preparazione di documentari sulla vita sottomarina, a cura di Roberto Rinaldi, Università degli Studi di Napoli Parthenope
- Stili di vita e comportamento alimentare in età evoluta. Il progetto regionale DICA EV, Napoli 28/05/2010. Responsabile dell'evento Dott.ssa Adriana Franzese, Università degli Studi di Napoli, Dipartimento di Pediatria
- Ciclo di seminari sulle piante, Università degli Studi di Napoli Parthenope, 08/06/2010 e 10/06/2010
- Escursione didattica presso Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano, dal 10/06/2011 al 12/06/2011, Università degli Studi di Napoli Parthenope.

Referees

Prof. Alfredo Ciccodicola
CNR, Istituto di Genetica e Biofisica "Adriano Buzzati Traverso",
Via Pietro Castellino, 111 e Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università
degli Studi di Napoli "Parthenope".

Dott.ssa Federica Corrado
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno - Via Salute, 2 – Portici

Il sottoscritto Daniele Simonetti, ai sensi del D. Lgs. 196/2003 sulla riservatezza dei dati personali, dichiara di essere stato compiutamente informato delle finalità e modalità del trattamento dei dati personali consapevolmente forniti nel presente curriculum e di autorizzarne l'utilizzo e l'archiviazione in banca dati.

Luogo e Data

Napoli, 03/08/2021

Firma

Daniele Simonetti