

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



ESPERIENZA LAVORATIVA

Aprile 2023/ in corso	Assegno di ricerca D.R. n. 3569 del 21.12.2022
Nome e indirizzo del datore di lavoro	C.E.M.I.N. – via Elce di Sotto, 8 - 06123 Perugia
Tipo di azienda o settore	Università degli studi di Perugia
Tipo di impiego	Analisi microbiologica e metagenomica degli effetti derivanti da integratori vegetali e microbici nella dieta
Aprile 2023	Attività di docenza
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott. Nicola Modugno - Via Palermo 80/A, 06124 Perugia
Tipo di azienda o settore	I.T.S. Umbria Made in Italy – Innovazione, Tecnologia e Sviluppo
Tipo di impiego	Titolare dell'unità formativa: "Agenti microbici delle fermentazioni" per n. 20,00 ore di docenza
Novembre 2018/ Luglio 2022	Dottorato di ricerca in Biotecnologie
Titolo Tesi	Ontology, structure and delimitation systems of the fungal species: A transdisciplinary study between theory and application
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento Chimica, Biologia, Biotecnologie – Via Elce di sotto n. 8 Perugia
Tipo di azienda o settore	Università degli studi di Perugia
Tipo di impiego	Applicazione tecniche microbiologiche di base, tecniche di biologia molecolare e software bioinformatici
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca applicata. Studio della definizione di specie microbica, messa a punto di sistemi per l'identificazione dei microrganismi, analisi marcatori genetici e fenotipici, analisi metabarcoding amplicon-based mediante Long Reads prodotte tramite sequenziamento MinION.
Settembre 2020/ Novembre 2020	Internship activity undertaken remotely
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott. Vincent Robert -Rue du Henrifontaine 20 B-4280 Hannut, Belgium
Tipo di azienda o settore	BioAware SA NV
Tipo di impiego	Bioinformatic programming
Principali mansioni e responsabilità	Messa a punto di un workflow per analisi genomica, analisi di strumenti informatici per il controllo della qualità di genomi depositati nei database pubblici
Marzo 2020 / Maggio 2020	Volontariato presso Laboratorio Analisi Ospedale Città di Castello
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio Analisi Ospedale Città di Castello – Servizio Sanitario Nazionale Regione Umbria
Tipo di azienda o settore	Azienda Unità Sanitaria Locale Umbria 1
Tipo di impiego	Volontariato in sierologia e biologia molecolare
Principali mansioni e responsabilità	Esami sierologici di routine, in particolare VDRL e Test rapido per rilevamento anticorpi anti-COVID19. Studio protocolli di analisi per tampone molecolare.
Dicembre 2017 / Settembre 2018	Tesi Sperimentale Laurea Magistrale
Titolo Tesi	Identificazione microbica: da geni multicopia in simplex a geni singola copia in multiplex
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche
Tipo di azienda o settore	Università degli studi di Perugia
Tipo di impiego	Applicazione Tecniche microbiologiche di base e tecniche di biologia molecolare
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca applicata
Ottobre / Novembre 2017	Tirocinio laboratorio di microbiologia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche
Tipo di azienda o settore	Università degli studi di Perugia

Tipo di impiego Applicazione Tecniche microbiologiche di base e tecniche di biologia molecolare
Principali mansioni e responsabilità Ricerca applicata

Febbraio / Giugno 2017 **Borsa di studio Università di Perugia** (collaborazione coordinata e continuativa)
Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento Chimica, Biologia, Biotecnologie – Via Elce di sotto n. 8 Perugia
Tipo di azienda o settore Università degli studi di Perugia
Tipo di impiego Tutorato per l'insegnamento di microbiologia e genetica microbica
Principali mansioni e responsabilità Tutoraggio nell'attività didattica e nelle esercitazioni pratiche

Gennaio 2016 / Settembre 2016 **Tesi sperimentale Laurea Triennale**
Titolo Tesi Introduzione della tecnologia NGS nel sequenziamento dei marker diagnostici di funghi patogeni: problemi e soluzioni
Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze Farmaceutiche
Tipo di azienda o settore Università degli studi di Perugia
Tipo di impiego Applicazione tecniche microbiologiche di base e tecniche di biologia molecolare
Principali mansioni e responsabilità Ricerca applicata

Novembre / Dicembre 2015 **Tirocinio laboratorio di microbiologia**
Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze Farmaceutiche
Tipo di azienda o settore Università degli studi di Perugia
Tipo di impiego Applicazione tecniche microbiologiche di base e tecniche di biologia molecolare
Principali mansioni e responsabilità Ricerca applicata

CONGRESSI E WORKSHOP

19-20 Luglio 2023 7th Edition of Innovations in food science and human nutrition

12-13 Giugno 2023 Scuola di Genetica in Cortona "Mario Polsinelli"
The ancient DNA revolution: from the initial attempts to the Nobel Prize

7-8 Novembre 2022 4th International Conference on Applied Microbiology and Beneficial Microbes

3-6 Ottobre 2022 Getting the most out of R (1 ECTs)

7-9 Settembre 2021 XIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità

18-25 Gennaio 2021 Winter school on Biotechnology 7th edition

20-23 Gennaio 2020 Winter school on Biotechnology 6th edition

7-11 Ottobre 2019 Comparative Genomics (3.5 ECTs)

25-27 Settembre 2019 5th international conference on Microbial Diversity.
Microbial Diversity as a source of novelty: function, adaptation and exploitation

14 -15 Giugno 2019 Scuola di Genetica di Cortona
Corso sull'evoluzione dei microrganismi: "Quello che Darwin non ha visto"

14-18 Gennaio 2019 Winter school on Biotechnology 5th edition

POSTER E PRESENTAZIONI ORALI

Invited speaker at 7th Edition of Innovations in food science and human nutrition Who's there? Assessing alternative genetic markers to achieve a better identification of microbial species
A. Conti, D. Casagrande Pierantoni, V. Robert, L. Corte and G. Cardinali

Invited speaker at 4th International Conference on Applied Microbiology and Beneficial Microbes *How to delimit microbial species: The use of single copy markers*
A. Conti, D. Casagrande Pierantoni, V. Robert, L. Corte and G. Cardinali

Poster in AGI2021 Congress – 64 years since its foundation	<i>What is the best lens? Comparing the Resolution Power of Genome-Derived Markers and Standard Barcodes</i> A. Conti, L. Corte, D. Casagrande Pierantoni, V. Robert, and G. Cardinali
Poster in XIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità	<i>Biodiversità e sequenziamento: come short e long reads descrivono la composizione microbica del suolo</i> A. Conti, D. Casagrande Pierantoni, L. Roscini, L. Corte and G. Cardinali
Oral presentation in Winter School on Biotechnology 2021	<i>What is the best lens? Resolution power of genome derived markers and standard Sanger barcodes</i> A. Conti, L. Corte, D. Casagrande Pierantoni, V. Robert, and G. Cardinali
Oral presentation in Winter School on Biotechnology 2020	<i>Homoplasmy: A Possible Phylogenetic Signal To Delimit Species</i> A. Conti, L. Corte, L. Roscini, D. Casagrande Pierantoni, and G. Cardinali
Poster in 5th international conference on Microbial Diversity	<i>Polyphenol containing compounds to limit antibiotic usage and multidrug resistant bacteria development in meat supply chain</i> A. Conti, L. Corte, L. Roscini, D. Casagrande Pierantoni, and G. Cardinali

ARTICOLI

Marcacci, F., Oleksowicz, M., & Conti, A. (2023).

Ontic and Epistemic Differentiation: Mechanistic Problems for Microbiology and Biology. Foundations of Science, 1-23. 23.

Gupte, A. P., Pierantoni, D. C., Conti, A., Donati, L., Basaglia, M., Casella, S., ... & Cardinali, G. (2023).

Renewing Lost Genetic Variability with a Classical Yeast Genetics Approach. Journal of Fungi, 9(2), 264.

Conti, A., Casagrande Pierantoni, D., Robert, V., Corte, L., & Cardinali, G. (2022).

MinION Sequencing of Yeast Mock Communities To Assess the Effect of Databases and ITS-LSU Markers on the Reliability of Metabarcoding Analysis. Microbiology Spectrum, e01052-22.

Colabella, C., Casagrande Pierantoni, D., Corte, L., Roscini, L., Conti, A., Bassetti, M., ... & Cardinali, G. (2021).

Single Strain High-Depth NGS Reveals High rDNA (ITS-LSU) Variability in the Four Prevalent Pathogenic Species of the Genus Candida. Microorganisms, 9(2), 302.

Conti, A., Corte, L., Casagrande Pierantoni, D., Robert, V., & Cardinali, G. (2021).

What Is the Best Lens? Comparing the Resolution Power of Genome-Derived Markers and Standard Barcodes. Microorganisms, 9(2), 299.

Conti, A., Casagrande Pierantoni, D., Robert, V., Cardinali, G., & Corte, L. (2021).

Homoplasmy as an Auxiliary Criterion for Species Delimitation. Microorganisms, 9(2), 273.

Rosci, L., Conti, A., Casagrande Pierantoni, D., Robert, V., Corte, L., & Cardinali, G. (2020).

Do Metabolomics and Taxonomic Barcode Markers Tell the Same Story about the Evolution of Saccharomyces sensu stricto Complex in Fermentative Environments? Microorganisms, 8(8), 1242.

PREMI E RICONOSCIMENTI

BEST ORAL PRESENTATION
Winter School on Biotechnology 2020

Homoplasmy: A Possible Phylogenetic Signal To Delimit Species
A. Conti, L. Corte, L. Roscini, D. Casagrande Pierantoni, G. Cardinali

ICFMH Poster Award Prize
MD Catania 2019

Polyphenol Containing compounds to limit antibiotic Usage and multidrug resistant bacteria development in meat supply chain
A. Conti, L. Corte, L. Roscini, D. Casagrande Pierantoni, G. Cardinali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

30 Novembre 2022 Istituto	Abilitazione all'esercizio della professione di BIOLOGO sez. A Università degli Studi di Perugia
7 Luglio 2022 Istituto Corsi di formazione frequentati nell'ambito del dottorato di ricerca	Dottorato di ricerca in Biotecnologie con votazione Eccellente con lode Università degli Studi di Perugia CANCER IMMUNOTHERAPY (1 CFU) SAFETY IN LABORATORIES AND BIOTECHNOLOGIES (2 CFU) BIOTECHNOLOGIES: ETHICAL AND MANAGERIAL ASPECTS (3 CFU) INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE NELL'AMBIENTE R (3 CFU) A PRIMING TO BIOINFORMATIC PROGRAMMING (3 CFU) CORSO SULL'EVOLUZIONE DEI MICRORGANISMI (10 h) SOIL AND MICROBIAL DIVERSITY MANAGEMENT (3 CFU) INTRODUCTION TO DATA FORMATS AND DATA ANALYSIS IN BIOTECHNOLOGY (2 CFU)
Maggio/ Giugno 2019 Istituto Materie oggetto del corso di studio	Percorso formativo Docenti (D.M.616) Università Telematica E-Campus PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE (29/30) ANTROPOLOGIA CULTURALE (29/30) PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE (28/30) METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE (27/30)
17 Ottobre 2018 Istituto Materie oggetto dello studio corso magistrale	Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali con votazione 110/110 con lode Università degli Studi di Perugia METODI MATEMATICI APPLICATI ALLE BIOTECNOLOGIE (28/30) ELEMENTS OF BIOPHYSICS, CRYOPRESERVATION AND BIOBANKS (30/30) TECNICHE AVANZATE (30/30) SISTEMI NANOSTRUTTURATI NATURALI E SINTETICI (28/30) ENZIMOLOGIA GENERALE E APPLICATA (28/30) PROCESSI SINTETICI BIO-ECO-COMPATIBILI (30/30) TECNOLOGIE ENERGETICHE (30/30) BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI TRANSLAZIONALI (30/30) BIOLOGIA QUANTITATIVA (30/30) BIOLOGIA FUNZIONALE (30/30) ADVANCED EXPERIMENTAL AND COMPUTATIONAL APPROACHES TO BIOTECHNOLOGY (30/30) BIOLOGIA MOLECOLARE AVANZATA (30/30)
18 Ottobre 2016 Istituto Materie oggetto dello studio corso triennale	Laurea in Biotecnologie con votazione 110/110 con lode Università degli Studi di Perugia MATEMATICA PER LE APPLICAZIONI (25/30) BIOLOGIA GENERALE CON ELEMENTI DI CITOLOGIA, ISTOLOGIA ED ANATOMIA (26/30) MICROBIOLOGIA (30/30 con lode) FISICA (30/30) BIOLOGIA ANIMALE PER LE BIOTECNOLOGIE (26/30) CHIMICA GENERALE E INORGANICA CON ELEMENTI DI STECHIOMETRIA (26/30) CHIMICA ORGANICA (25/30) FISIOLOGIA GENERALE (30/30) IMMUNOLOGIA (30/30) MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA APPLICATA (26/30) GENETICA (30/30) CHIMICA FISICA (27/30) BIOCHIMICA (28/30) BIOLOGIA MOLECOLARE (24/30) PRINCIPI DI DIRITTO (30/30) FARMACOLOGIA (30/30) FONDAMENTI DI BIONFORMATICA E DI BIOLOGIA DI SISTEMI (29/30)

DIRITTO PRIVATO DELLA RICERCA E INNOVAZIONE (30/30 con lode)
INGLESE (Idoneo)
PATOLOGIA MOLECOLARE (30/30 con lode)
GENETICA FORENSE (28/30)
TERAPIE CELLULARI (28/30)
TIROCINIO PRATICO APPLICATIVO (Idoneo)
PROVA FINALE (Idoneo)

Luglio 2013 **Diploma di Maturità scientifica con votazione 98/100**
Istituto Istituto Superiore "L. da Vinci" Umbertide

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUA	INGLESE
Capacità di lettura	C1
Capacità di scrittura	C1
Capacità di espressione orale	C1
CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	MS OFFICE WORD LIVELLO: BUONO POWER POINT LIVELLO: BUONO EXCEL LIVELLO: BUONO R LINUX
PATENTE AUTO	B

ALLEGATI [Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]

La sottoscritta **Angela Conti** dichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000.

La sottoscritta dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più corrispondenti a verità, come previsto dall'articolo 76 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445.

La sottoscritta dichiara di essere a conoscenza dell'articolo 75 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, relativo alla decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.