

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ELEONORA D'AMICO**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Ottobre 2018-Ottobre 2019**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **CR ENEA Trisaia**
- Tipo di azienda o settore **CR ENEA**
- Tipo di impiego **Assegno di ricerca**
- Principali mansioni e responsabilità **Progetto di ricerca svolto nei laboratori di biologia molecolare del CR ENEA Trisaia. Posizione AGR01 (Applicazioni di metodi di profiling genetico-molecolare in piante di interesse agro-industriale).**
  
- Date (da – a) **Maggio 2017-Maggio 2018**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **CR ENEA Trisaia**
- Tipo di azienda o settore **CR ENEA**
- Tipo di impiego **Assegno di ricerca**
- Principali mansioni e responsabilità **Progetto di ricerca svolto nei laboratori di biologia molecolare del CR ENEA Trisaia. Posizione AGR01 (Applicazioni di metodi di profiling genetico-molecolare in piante di interesse agro-industriale).**
  
- Date (da – a) **Dicembre 2015-Dicembre 2016**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **CR ENEA Trisaia**
- Tipo di azienda o settore **CR ENEA**

- Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Assegno di ricerca  
Progetto di ricerca svolto nei laboratori di biologia molecolare del CR ENEA Trisaia.  
**Posizione AGR01** (Applicazioni di metodi di profiling genetico-molecolare in piante di interesse agro-industriale).
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Marzo-Maggio 2013**  
Istituto professionale di Stato "F.S.CABRINI" di Taranto
- Istituto "F.S. Cabrini"  
Contratto di prestazione di opera intellettuale  
Docenza come esperto in biologia e microbiologia in un corso di post qualifica di "Tecnico del controllo ambientale". Il corso (25 ore complessive) ha previsto una serie di lezioni di biologia e microbiologia delle acque e del suolo, rivolte a studenti all'ultimo anno del piano di studi professionale ad indirizzo chimico biologico.
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Marzo-Giugno 2010**  
FONDI STRUTTURALI EUROPEI – P.O.N. 2007-2013 Obiettivo "Convergenza"-  
"Competenze per lo sviluppo" C1-FSE-2009 Annualità 2009-2010
- Scuola 3° Circolo – "Don Bosco", Grottaglie, TA  
Contratto di prestazione di opera intellettuale  
Docenza come esperto esterno, obiettivo C1-FSE-2009-1606, modulo di Scienze-Ambiente, 30 ore complessive. Titolo progetto: "Vediamo in laboratorio ... l'altra faccia della scienza". Il corso di scienze è stato rivolto a 17 bambini di quarta elementare ed ha previsto una serie di lezioni teoriche e pratiche su alcuni concetti di base di biologia.
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Marzo-Giugno 2010**  
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE-FSE "COMPETENZE PER LO SVILUPPO" PON 2007-2013 - A.S.2009/2010
- ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE " E. DE NICOLA ", Pulsano (TA)
- Contratto di prestazione di opera intellettuale  
Docenza come esperto esterno, obiettivo C-1-FSE-2009-1545, modulo di Scienze-Ambiente, 20 ore complessive. Titolo progetto: "Entropia e Ambiente". Il corso di scienze è stato indirizzato a ragazzi di II e III media ed ha previsto una serie di lezioni teoriche e multimediali su tematiche ambientali.
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Luglio 2005-febbraio 2008**  
Università della Basilicata (Potenza)
- Dottorato di ricerca  
Borsa di studio

- Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Svolgimento del Dottorato di ricerca in biologia e biotecnologie con il progetto di ricerca: “ Caratterizzazione dei geni coinvolti nella biosintesi dei flavonoidi in fragola” presso il Centro Ricerche ENEA Trisaia (Mt) nei laboratori di genomica. Il lavoro ha previsto l’uso di tecniche di biologia molecolare, sequenziamento ed analisi di espressione genica (Real Time PCR e Microarray).
- Gennaio 2005-Gennaio 2006**  
 Consorzio TRAIN, CR ENEA Trisaia, Rotondella
- Ricerca, biologia molecolare  
 Contratto a tempo determinato  
 Progetto di ricerca sulla “Detection molecolare di patogeni fungini nel frutto di fragola”, svolto presso il Centro Ricerche ENEA Trisaia (MT).
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Gennaio 2004-Dicembre 2004**  
 Ditta Biogen srl, Roma
- Servizio di sequenziamento  
 Contratto di collaborazione  
 Contratto di collaborazione con la ditta Biogen presso i laboratori di genomica del Centro Ricerche ENEA Casaccia (Roma). Il lavoro ha riguardato il sequenziamento di campioni di DNA utilizzando il sequenziatore automatico ABI 3730xl (Applied Biosystems) nell’ambito sia di progetti interni al laboratorio del Prof. Giovanni Giuliano (progetto internazionale di sequenziamento di genoma di pomodoro) che di un servizio aperto a utenti esterni.
- ISTRUZIONE E FORMAZIONE**
- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Novembre 2010  
 Agenzia ENEA
- Sviluppo di metodologie e strumenti di misura e caratterizzazione chimico-fisica, biochimica, biotecnologica e/o immunologica per l’analisi e il monitoraggio di matrici di interesse sanitario, ambientale, agroindustriale, energetico.  
 Idonea alla qualifica di ricercatore di III livello a tempo indeterminato
- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Febbraio-Giugno 2008  
 Stevenson College (Edimburgo, Scozia)
- Corso di Inglese  
 Superamento del corso di “General English”, livello intermedio-alto
- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Febbraio 2008  
 Università della Basilicata, Potenza
- Svolgimento del Dottorato di ricerca in biologia e biotecnologie con il progetto di ricerca: “ Caratterizzazione dei geni coinvolti nella biosintesi dei flavonoidi in fragola” presso il Centro Ricerche ENEA Trisaia (Mt) nei laboratori di genomica vegetale. Il lavoro ha previsto l’uso di tecniche di biologia molecolare, sequenziamento ed analisi di espressione genica (Real Time PCR e Microarray).  
 Dottore di ricerca in Biologia e Biotecnologie

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Dottorato di ricerca
- Date (da – a) Ottobre 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola Superiore di Catania
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Lezioni teoriche e pratiche (tra cui biologia molecolare, genetica, patologia vegetale, bioinformatica, biotecnologie vegetali) e uno stage di tre mesi presso il Centro Ricerche Enea Trisaia (Mt). La tesi di master dal titolo: "Profiling trascrizionale della bacca di pomodoro in maturazione", svolta presso il Centro Ricerche Enea Trisaia (Mt) nel periodo da maggio a settembre ha previsto l'uso di tecniche di cDNA microarray, programmi informatici e PCR.
- Qualifica conseguita Diploma di master di II livello: "Biotecnologie per la difesa sostenibile delle colture e delle produzioni agroalimentari" con la votazione di 70/70.
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Master di II livello
- Date (da – a) Giugno 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Pisa
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento) con indirizzo biotecnologico. Sviluppo della tesi sperimentale di laurea: "Caratterizzazione funzionale e farmacologica dell'eterodimero recettoriale dopaminergico D2/D3" presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Pisa. Il lavoro ha previsto l'uso di tecniche di biologia molecolare, colture cellulari, trasfezione plasmidica, estrazione di DNA da batteri, esperimenti di binding ed esperimenti di dosaggio di cAMP radioattivo su cellule viventi.
- Qualifica conseguita Laurea in scienze biologiche con la votazione di 110/110 e lode
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea specialistica (quinquennale)
- Date (da – a) Giugno 1995
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico Q. Ennio, Taranto
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Liceo classico
- Qualifica conseguita Maturità classica

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

12/1/19

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

INGLESE  
OTTIMA  
OTTIMA  
BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI  
*Vivere e lavorare con altre  
persone, in ambiente  
multiculturale, occupando posti  
in cui la comunicazione è  
importante e in situazioni in cui è  
essenziale lavorare in squadra  
(ad es. cultura e sport), ecc.*

OTTIME CAPACITÀ RELAZIONALI ACQUISITE DURANTE IL LAVORO POSTLAUREA NEI LABORATORI DI RICERCA, NEI QUALI È SPESSO FONDAMENTALE LA COLLABORAZIONE ED IL LAVORO DI SQUADRA.

BUONE CAPACITÀ COMUNICATIVE DOVUTE ALLE FREQUENTI PRESENTAZIONI DEL LAVORO SVOLTO IN AMBITO DI RIUNIONI SCIENTIFICHE E CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE  
*Ad es. coordinamento e  
amministrazione di persone,  
progetti, bilanci; sul posto di  
lavoro, in attività di volontariato  
(ad es. cultura e sport), a casa,  
ecc.*

OTTIME COMPETENZE ORGANIZZATIVE ACQUISITE DURANTE IL LAVORO SPERIMENTALE PER PORTARE AVANTI PROGETTI CON SPECIFICI OBIETTIVI.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE  
*Con computer, attrezzature  
specifiche, macchinari, ecc.*

OTTIME CONOSCENZE DEI SOFTWARE DI BASE (WINDOWS E MACINTOSH) E PROGRAMMI MICROSOFT OFFICE, PROGRAMMI BIOINFORMATICI, SOFTWARE DI EDITING VIDEO.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE  
*Musica, scrittura, disegno ecc.*

ECCELLENTI COMPETENZE ARTISTICHE PARTICOLARMENTE NELL'AMBITO DEL DISEGNO E DEL MONTAGGIO VIDEO.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

## PUBBLICAZIONI

E. D'Amico and G. Perrotta, Genomics of berry fruits antioxidant components, *Biofactors*, 2005;23(4):179-87.

J.R.M. Almeida, E. D'Amico, A. Preuss, F. Carbone, C.H.R. de Vos, B. Deiml, F. Mourgues, G. Perrotta, T.C. Fischer, A.G. Bovy, S. Martens, C. Rosati, "Characterization of major enzymes and genes involved in flavonoid and proanthocyanidin biosynthesis during fruit development in strawberry (*Fragaria x ananassa*)", *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 465 (2007) 61-71;

Carbone F, Preuss A, DE Vos RC, D'Amico E, Perrotta G, Bovy AG, Martens S, Rosati C., "Developmental, genetic and environmental factors affect the expression of flavonoid genes, enzymes and metabolites in strawberry fruits", *Plant Cell Environ.*, 32 (2009) 1117-1131.

### Comunicazioni orali:

L Congresso SIGA 2006: "Characterization of strawberry flavonoid pathway by molecular and biochemical approaches"; E. D'Amico, J.R.M. de Almeida, F. Carbone, F. Mourgues, S. Martens, A. Preuss, T. Fischer, B. Deiml, A. Bovy, C. Rosati and G. Perrotta.

### Posters:

L. Bianco, E. D'Amico, A. Villone, F. Nanna, D. Barisano.

"Bioremediation of wastewater stream from syngas cleaning via wet scrubbing" ICONBM 2020;

LOPEZ L., DADDIEGO L., FANTINI E., FACELLA P., ALAGNA F., BIANCO L., D'AMICO E., PERROTTA G., PANARA F. "FUNCTIONAL GENOMICS OF TARAXACUM SPP.: SHEDDING LIGHT ON THE MECHANISMS INVOLVED IN SYNTHESIS AND REGULATION OF NATURAL RUBBER AND OTHER BIOPRODUCTS", LXIII SIGA ANNUAL CONGRESS, Napoli settembre 2019;

D'Amico E., Perrotta G., Bianco L. "Arthrimum: an old fungus for new functions", 7<sup>th</sup> congress on physiology of yeast and filamentous fungi, Milan, giugno 2019;

A. Fiore, R. Tommasi, E. D'Amico, R. Bassi, M. Havaux, G. Giuliano "Functional analysis of Xanthophylls in Arabidopsis thaliana L. ", session D45, SIFV-SIGA Joint Congress, Settembre 2004, Lecce;

F. Carbone, E. D'Amico, A. Bovy, C. Rosati, G. Perrotta "Flavonoids Accumulation In Strawberry Genotypes Is Related To Specific Gene Expression Pattern", session B32, SIGA XLIX Annual Congress, settembre 2005, Potenza;

D'Amico Eleonora, Carbone Fabrizio, Rosati Carlo, Perrotta Gaetano "Analysis of the genetic diversity in promoter sequences of genes encoding flavonoid related enzymes in strawberry" SIGA XLI Annual Congress, settembre 2007, Riva del Garda.