

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **DI PETRILLO AMALIA**  
Indirizzo **VIA LUDOVICO ARIOSTO, 22 09045 QUARTU SANT'ELENA (CA)**  
Telefono **CELL 3481236164**

**E-mail** [amalia201287@gmail.com](mailto:amalia201287@gmail.com)  
[amalia.dipetrillo@pec.it](mailto:amalia.dipetrillo@pec.it)

Nazionalità **ITALIANA**  
Data di nascita **20/12/1987**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) **SETTEMBRE 2017 – TUTT'ORA IN CORSO**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **I.I.S.S. GIUSEPPE DESSI**  
• Tipo di azienda o settore **ISTITUTO ALBERGHIERO-SCUOLA SECONDARIA II GRADO**  
• Tipo di impiego **DOCENTE DI SCIENZE DEGLI ALIMENTI**
  
- Date (da – a) **GENNAIO 2014 – MARZO 2018**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
• Tipo di azienda o settore **BIOCHIMICA BIO/10**  
• Tipo di impiego **ATTIVITA DI RICERCA COME DOTTORANDA, PRINCIPALMENTE SU ATTIVITA ENZIMATICHE DI COMPOSTI CHIMICI DI SINTESI E FITOCOMPOSTI ESTRATTI DA FONTI NATURALI**
  
- Date (da – a) **SETTEMBRE 2016 – DICEMBRE 2016**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **TRINITY COLLEGE DUBLIN (IRLANDA)**  
• Tipo di azienda o settore **SCHOOL OF PHARMACY & PHARMACEUTICAL SCIENCES**  
• Tipo di impiego **RICERCA SCIENTIFICA SULL'ESTRAZIONE DI PRINCIPALI COMPOSTI DA FONTI NATURALI, NELL'AMBITO DEL DOTTORATO DI RICERCA**  
• Principali mansioni e responsabilità **RICERCATRICE PHD STUDENT**
  
- Date (da – a) **GENNAIO 2016 – APRILE 2016**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **UNIVERSIDAD DE SALAMANCA (SPAGNA)**  
• Tipo di azienda o settore **FACULTAD DE FARMACIA – DEPARTEMENTO DE QUIMICA ANALITICA, NUTRICION Y BROMATOLOGIA**  
• Tipo di impiego **RICERCA SCIENTIFICA SULL'IDENTIFICAZIONE DI POLIFENOLI DA ESTRATTI DI PIANTE NATURALI, NELL'AMBITO DEL DOTTORATO DI RICERCA**  
• Principali mansioni e responsabilità **RICERCATRICE PHD STUDENT**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**30 MARZO 2013 – 31 SETTEMBRE 2013**  
**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI MONSERRATO**

**DIP. DI SCIENZE APPLICATE AI BIOSISTEMI SEZIONE BIOMEDICA**  
**TUTOR DIDATTICO IN BIOCHIMICA BIO/10 DEL CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO**  
**SPIEGAZIONE DELLE PRINCIPALI TECNICHE UTILIZZATE IN LABORATORI DI BIOCHIMICA (CROMATOGRAFIA, ELETTROFORESI E SPETTROFOTOMETRIA)**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**30 MARZO 2013 – 31 SETTEMBRE 2013**  
**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI MONSERRATO**

**DIP. DI SCIENZE APPLICATE AI BIOSISTEMI SEZIONE BIOMEDICA**  
**TUTOR DIDATTICO IN BIOCHIMICA BIO/10 A STUDENTI DEL CORSO DI MEDICINA E CHIRURGIA**  
**ASSISTENZA NELLA PREPARAZIONE CORREZIONE DEGLI ESAMI E ASSISTENZA AGLI STUDENTI**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**1 FEBBRAIO 2013 – 31 LUGLIO 2013**  
**BCS BIOTECH SRL VIALE MONASTIR 112, CAGLIARI**

**AZIENDE OPERANTE NELLE BIOTECNOLOGIE**  
**TIROCINANTE NEL SETTORE PRODUZIONE**  
**ALLESTIMENTO KIT DI SCREENING HPV**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

**10 GENNAIO 2011 – 20 LUGLIO 2012**  
**SECONDA UNIVERSITA' DI NAPOLI (S.U.N.)**

**LABORATORIO DI BIOCHIMICA NEL TEAM DEL PROFESSORE AUGUSTO PARENTE**  
**ESPRESSIONE DI PROTEINE RICOMBINANTI, ELETTROFORESI SDS PAGE, CROMATOGRAFIA FPLC, UTILIZZO SPETTROFOTOMETRO, ELETTROFORESI IN CONDIZIONI NATIVE, IMMOBILIZZAZIONE DI ENZIMI SU MEMBRANA PVDF, QUANTIZZAZIONE DELLE PROTEINE TRAMITE BCA E BIORAD.**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**DAL 2 NOVEMBRE 2009 AL 19 FEBBRAIO 2010**  
**UNIVERSITA' DI NAPOLI "FEDERICO II"**

**LABORATORIO DI BIOCHIMICA DELLA DOTT.SSA MARIA MALANGA**  
**SDS-PAGE, WESTERN BLOT, IMMUNORIVELAZIONE E ANALISI DEI DATI**

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**GENNAIO 2014 – MARZO 2018**  
**DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZA DELLA VITA, DELL'AMBIENTE E DEL FARMACO PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
**BIOCHIMICA**

**DOTTORATO EUROPEO CON LODE**

- Date (da – a)

**GENNAIO 2015 – LUGLIO 2015**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

#### PUBBLICAZIONI

**TIROCINIO FORMATIVO ATTIVO PER ABILITAZIONE CLASSE DI INSEGNAMENTO A031 PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI  
SCIENZE DEGLI ALIMENTI**

**ABILITAZIONE ALL'INSEGNAMENTO PER LA CLASSE DI CONCORSO A031 SCUOLA SECONDARIA II GRADO**

**FEBBRAIO 2013**

**ESAME DI STATO PER L'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO**

**DICEMBRE 2010 – LUGLIO 2012**

**LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA MOLECOLARE PRESSO SECONDA UNIVERSITA' DI NAPOLI  
BIOCHIMICA E GENETICA**

**LAUREA CUM LAUDE**

**DAL 2006 AL 2009**

**LAUREA TRIENNALE IN BIOLOGIA GENERALE E APPLICATA PRESSO UNIVERSITA' FEDERICO II DI NAPOLI  
BIOCHIMICA**

**LAUREA CUM LAUDE**

**DAL 2001 AL 2006**

**LICEO SOCIOPSICOPEDAGOGICO G.B.NOVELLI MARCIANISE (CE)**

**CHIMICA, BIOLOGIA E FISICA**

**DIPLOMA CON VOTO FINALE 100/100**

- CHEMICAL COMPOSITION AND ENZYME INHIBITION OF PHYTOLACCA DIOICA L. SEEDS EXTRACTS  
A. DI PETRILLO, A M. GONZÁLEZ-PARAMÁS, A. ROSA, V. RUGGIERO, F. BOYLAN, A. KUMAR, F. PINTUS, C. SANTOS-BUELGA, A. FAIS, AND B. ERA  
J ENZYME INHIB MED CHEM. 2019
- NOVEL 2-PHEYNLBENZOFURAN DERIVATIVES AS SELECTIVE BUTYRYLCHOLINESTERASE INHIBITORS FOR ALZHEIMER'S DISEASE  
A. KUMAR, F. PINTUS, A. DI PETRILLO, R. MEDDA, P. CARIA, M. JOÃO MATOS, D. VIÑA, E. PIERONI, F. DELOGU, B. ERA, G. L. DELOGU & A. FAIS  
SCIENTIFIC REPORTS, 2018
- SARDINIAN HONEYS AS SOURCES OF XANTHINE OXIDASE AND TYROSINASE INHIBITORS.  
A. DI PETRILLO, C. SANTOS-BUELGA, B. ERA, A. M. GONZÁLEZ-PARAMÁS, C. I. G. TUBEROSO, R. MEDDA, F. PINTUS, AND A. FAIS.  
FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY, 2017
- SELECTED ENZYME INHIBITORY EFFECTS OF EUPHORBIA CHARACIAS EXTRACTS  
A. FAIS, B. ERA, A. DI PETRILLO, S. FLORIS, D. PIANO, P. MONTORO, C. I. G.

TUBEROSO, R. MEDDA, AND F. PINTUS  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2018

- EVALUATION OF ANTIOXIDANT AND TYROSINASE INHIBITORY ACTIVITIES OF THE EXTRACTS OF SARCOPTERIUM SPINOSUM (L.) SPACH FRUITS .  
A. PIRAS, B. ERA, **A. DI PETRILLO**, A. M. GONZÁLEZ PARAMÁS, A. MAXIA, A. MACCIONI, S. PORCEDDA, D. FALCONIERI & ANTONELLA ROSA  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, 2017
  - BROAD-RANGE POTENTIAL OF ASPHODELUS MICROCARPUS LEAVES EXTRACT FOR DRUG DEVELOPMENT .  
**A. DI PETRILLO**, A. FAIS, F. PINTUS, C. SANTOS-BUELGA, A. M. GONZÁLEZ-PARAMÁS, V. PIRAS, G. ORRÙ, A. MAMELI, E. TRAMONTANO AND A. FRAU  
BMC, 2017
  - NEW INSIGHTS INTO HIGHLY POTENT TYROSINASE INHIBITORS BASED ON 3-HETEROARYLCOUMARINS: ANTI MELANOGENESIS AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES, AND COMPUTATIONAL MOLECULAR MODELING STUDIES.  
F. PINTUS, M.J. MATOS, S. VILAR, G. HRIPCSAK, C. L. VALERA, E. URIARTE, L. SANTANA, F. BORGES, R. MEDDA, **A. DI PETRILLO**, B. ERA, A. FAIS  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, 2017
  - TYROSINASE INHIBITION AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF ASPHODELUS MICROCARPUS EXTRACTS.  
**A. DI PETRILLO**, A. M. GONZÁLEZ-PARAMÁS, B. ERA, R. MEDDA, F. PINTUS, C. SANTOS-BUELGA AND A. FAIS  
BMC, 2016
  - DESIGN AND DISCOVERY OF TYROSINASE INHIBITORS BASED ON A COUMARIN SCAFFOLD.  
MATOS, M.J., VARELA, C., VILAR, S., HRIPCSAK, G., BORGES, F., SANTANA, L., URIARTE, E., FAIS, A., **DI PETRILLO, A.**, PINTUS, F., ERA, B.,  
RSC, 2015
  - A NOVEL MALATE DEHYDROGENASE FROM CERATONIA SILIQUA L. SEEDS WITH POTENTIAL BIOTECHNOLOGICAL APPLICATION".  
MUCCIO C., GUIDA, V., **DI PETRILLO A.**, SEVERINO, V., DI MARO, A.  
PROTEIN JOURNAL, 2012.
- CONFERENCE PAPER / POSTER
- POSTER: BUTYRYLCHOLINESTERASE INHIBITORS: STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIPS OF PHENYLBENZOFURAN DERIVATIVES.  
A. FAIS, G. L. DELOGU, B. ERA, **A. DI PETRILLO A.**, KUMAR P. C., S. FLORIS, F. PINTUS.  
*59° CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE (SIB), CASERTA, 20TH – 22ND SEPTEMBER 2017.*
  - ABSTRACT: STUDY OF A SERIES OF 8-SUBSTITUED 7-HYDROXY-4-METHYLCOUMARINS AS ACHE AND BUCHE INHIBITORS.  
MATOS M., BORGES F., SANTANA L., URIARTE E., MEDDA R., MURGIA A., **DI PETRILLO A.**, ERA B., FAIS A., PINTUS, F.  
1ST INT. ELECTRON. CONF. MED. CHEM., 2ND–27TH NOVEMBER 2015.
  - ABSTRACT: INTEREST OF 3-ARYLCOUMARINS AS XANTHINE OXIDASE INHIBITORS.  
M.J. MATOS F., BORGES L., SANTANA E., URIARTE R., MEDDA F., PINTUS M., CABONI B., ERA A., FAIS AND **A. DI PETRILLO**.  
THE 19TH INTERNATIONAL ELECTRONIC CONFERENCE ON SYNTHETIC ORGANIC CHEMISTRY 1ST-30TH NOVEMBER 2015.
  - POSTER: EVALUATION OF ANTIOXIDANT ACTIVITIES AND TYROSINASE INHIBITORY PROPERTY OF SARCOPTERIUM SPINOSUM EXTRACTS.  
PIRAS A., ERA B., FAIS A., **DI PETRILLO A.**, MAXIA A., PORCEDDA S., FALCONIERI D., ROSA A.  
CIPAM, 29 MAY-1 JUNE 2016 COIMBRA, PORTUGAL.

- POSTER: INHIBITORY EFFECTS OF 3-HETEROARYLCOUMARIN DERIVATIVES ON THE ACTIVITY OF TYROSINASE  
B. ERA, **A. DI PETRILLO**, M. CORDA, E. URIARTE, L. SANTANA, A. FAIS, M. J. MATOS.  
SISOC X - SPANISH-ITALIAN SYMPOSIUM ON ORGANIC CHEMISTRY, FLORENCE  
17TH-20TH JULY 2014.
- POSTER: INHIBITORY EFFECTS OF 3-HETEROARYLCOUMARIN DERIVATIVES ON THE ACTIVITY OF TYROSINASE  
**A. DI PETRILLO**, A. FAIS, M. CORDA, M. J. MATOS, B. ERA.  
XXVI RIUNIONE NAZIONALE DEI DOTTORANDI IN DISCIPLINE BIOCHIMICHE BRALLO  
DI PREGOLA (PV) 9TH – 13TH JUNE 2014.

## 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

### INGLESE B2

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

BUONO

BUONO

BUONO

### SPAGNOLO B1

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

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

**OTTIME**

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

**MICROSOFT WINDOWS XP, VISTA, 7**

**MACINTOSH MAC OS**

**OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT)**

**SPSS**

PATENTE O PATENTI

**PATENTE DI TIPO B**

**PATENTE EUROPEA ECDL**

**CERTIFICATO EIPASS**

**CERTIFICATO DI LINGUA INGLESE ESOL LIVELLO B2**

SCOPUS

**h-INDEX 7**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data, 14/05/2021

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and flourishes, positioned below the date.