

## FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PhD Filoni Daniela Nicole**  
Residenza Via di Ponte Strada 44, Verciano, 55060 Lucca  
Telefono 339 8674630 / 0583 55780  
E-mail [filoninutrizione@gmail.com](mailto:filoninutrizione@gmail.com) ; [danielanicole.filoni@biologo.onb.it](mailto:danielanicole.filoni@biologo.onb.it)  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 18-07-79  
Luogo di nascita Baden (AG - Svizzera)

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da-a) Anno scolastico 2014-2015
- Tipo di azienda/settore **Scuole dell'infanzia e primarie di Capannori** (Lucca)
- Tipo di impiego Progetto "Orto in condotta" di educazione alimentare promosso da Slow Food.
  
- Date (da-a) Anno scolastico 2014-2015
- Tipo di azienda/settore **Scuole primarie di Capannori** (Lucca)
- TIPO DI IMPIEGO *PROGETTO "INSIEME DI PUO'" DI EDUCAZIONE ALIMENTARE PROMOSSO DA SLOW FOOD E SCUOLA TI VOGLIO BENE COMUNE.*
  
- Date (da-a) Anno scolastico 2015 – in corso
- Tipo di azienda/settore **Liceo Internazionale Quadriennale** (Lucca)
- Tipo di impiego Docente di Scienze.
  
- Date (da-a) Anno scolastico 2014-2015
- Tipo di azienda/settore **Scuole primarie di Capannori** (Lucca)
- Tipo di impiego Progetto "In mensa" di educazione alimentare promosso da Slow Food.
  
- Date (da-a) Maggio 2015 – Novembre 2015
- Tipo di azienda/settore **CSA** (Lucca)
- Tipo di impiego Docente di cosmetologia ed anatomia nel corso Slow Beauty 80231 promosso dalla Provincia di Lucca.
  
- Date (da-a) 10 marzo 2015
- Tipo di azienda/settore **Centro Studi Benedetto Croce** (Lucca)
- Tipo di impiego Relatrice all'interno del seminario "Consapevolezze alimentari".
  
- Date (da-a) 26 Gennaio 2015
- Tipo di azienda/settore **Liceo Scientifico Vallisneri** (Lucca)
- Tipo di impiego Relatrice all'interno del progetto "Frontiere 2015. Destinazione Terra", con argomento "Paradossi Alimentari".
  
- Date (da-a) Novembre 2014 – in corso
- Tipo di azienda/settore **IAL Toscana** (Lucca)
- Tipo di impiego Insegnante di Matematica , Scienze Naturali, Chimica cosmetologica, Scienza dell'alimentazione
  
- Date (da-a) Novembre 2014 – in corso

- Tipo di azienda/settore **Scuola Superiore di Estetica** (Lucca)
  - Tipo di impiego Insegnante di Scienze Naturali, Chimica Cosmetologia, Anatomia e Scienza dell'alimentazione, Matematica.
- 
- Date (da-a) 14 Novembre 2014 – Giugno 2015
  - Tipo di azienda/settore **Centro Studi Attività Motorie** (Lucca)
  - Tipo di impiego Relatrice all'interno del ciclo di seminari di promozione alla salute.
- 
- Date (da-a) Giugno - Settembre 2014/Giugno 2015 – in corso
  - Tipo di azienda/settore **Libera Professione** (Lucca)
  - Tipo di impiego Organizzatrice e docente all'interno del Corso di educazione e consapevolezza alimentare per bambini MangiAmiamoci presso Agriturismo Villa Pierotti (Guamo, Lucca).
- 
- Date (da-a) Anno accademico 2013-2014 / 2014-2105
  - Tipo di azienda/settore Università degli Studi di Pisa, **Dipartimento di Biologia**, Unità di Biochimica
  - Tipo di impiego Assistenza didattica per il corso "**Biochimica della Nutrizione**".
- 
- Date (da-a) 13 Aprile 2014
  - Tipo di azienda/settore **Libera Professione** (Lucca)
  - Tipo di impiego Relatrice dell'incontro su "Alimentazione e Sport" organizzato dall'associazione sportiva JuJitsu Tradizionale, Viareggio.
- 
- Date (da-a) 10 Dicembre 2013
  - Tipo di azienda/settore **Libera Professione** (Lucca)
  - Tipo di impiego Organizzatrice e docente della lezione "Bevande nervine tra Mito e Realtà".
- 
- Date (da-a) 23 Novembre 2013
  - Tipo di azienda/settore **Libera Professione** (Lucca)
  - Tipo di impiego Intervento all'interno dell'incontro su "Alimentazione e Sport nell'infanzia" organizzato dalla USD Pieve S. Paolo, Capannori.
- 
- Date (da-a) Ottobre 2013 – Maggio 2014
  - Tipo di azienda/settore **Libera Professione** (Lucca)
  - Tipo di impiego Organizzatrice e docente all'interno del Laboratorio di Educazione Alimentare ludico-creativo per bambini presso Agriturismo Villa Pierotti (Guamo, Lucca)
- 
- Date (da-a) Anno Scolastico 2013-2014 / 2014-2015
  - Tipo di azienda/settore **Libera Professione** (Lucca)
  - Tipo di impiego Organizzatrice e docente all'interno del Laboratorio di Educazione Alimentare presso la scuola primaria Carlo Piaggia (Capannori, Lucca).
- 
- Date (da-a) Ottobre 2013 – Marzo 2015
  - Tipo di azienda/settore **Esedra Formazione** (Lucca)
  - Tipo di impiego Insegnante di Biologia, Chimica, Igiene, Scienza dell'alimentazione (corsi per AdB, per GAB, segretaria di studio medico).
- 
- Date (da-a) Settembre - Dicembre 2013
  - Tipo di azienda/settore **Libera Professione** (Lucca)

●Tipo di impiego Organizzatrice e docente all'interno del Corso sulla Dieta Mediterranea, MeditA...rraneo.

●Date (da-a) Maggio – Giugno 2013

●Tipo di azienda/settore **Libera Professione** (Lucca)

●Tipo di impiego Organizzatrice e docente all'interno del Corso di educazione e consapevolezza alimentare per adulti MangiAmiamoci.

●Date (da-a) Febbraio 2013 - in corso

●Tipo di azienda/settore **Libera Professione** (Lucca)

●Tipo di impiego Biologa Nutrizionista.

●Date (da-a) Ottobre 2012 – Febbraio 2014

●Tipo di azienda/settore **Istituto scolastico Esedra** (Lucca)

●Tipo di impiego Insegnante di Biologia e Chimica.

●Date (da-a) Ottobre 2012 – in corso

●Tipo di azienda/settore **Centro Studi Benedetto Croce** (Lucca)

●Tipo di impiego Insegnante di Biologia, Chimica, Igiene e Matematica.

●Date (da-a) Giugno-Settembre 2012

●Tipo di azienda/settore Università degli Studi di Pisa, **Dipartimento di Biochimica**

●Tipo di impiego Collaborazione per lo studio dell'**espressione della 5'-**

**nucleotidasi citosolica di tipo II in S. cerevisiae**, mediante

saggi enzimatici, western ed immuno-blot, valutazione del

intracellulare mediante HPCE e della vitalità

stress termico o a trattamenti con agenti

contenuto

cellulare in seguito a

alchilanti il DNA.

●Date (da-a) Gennaio-Maggio 2012

●Tipo di azienda/settore Università degli Studi di Sassari, **Dipartimento di Chimica e Farmacia**

●Tipo di impiego Borsa di studio per il progetto finanziato dalla Regione Sardegna "**Modulazione dell'espressione tramite**

**silenziamiento inducibile; espressione eterologa in S.**

**tecniche del Doppio Ibrido. Tre modelli per 5'-nucleotidasi**

**cerevisiae;**

**chiarire il ruolo fisiologico della**

**citosolica di tipo II (cN-II)" da svolgere mediante test di**

citotossicità su linee cellulari umane - esprimenti diversi livelli

di cN-II - trattate con HPCE e della vitalità cellulare mediante

saggi MTT e Trypan Blue.

●Date (da-a) Gennaio 2011

●Tipo di azienda/settore Università degli Studi di Pisa, **Dipartimento di Biologia**, Unità di Biochimica

●Tipo di impiego Assistenza didattica per il corso "**Metodologie Biochimiche**".

●Date (da-a) Gennaio 2009-Dicembre 2011

●Tipo di azienda/settore Università degli Studi di Pisa, **Dipartimento di Biologia**

●Tipo di impiego Borsa di studio per Dottorato di Ricerca in **Biotecnologie**

**Molecolari**. Progetto di Ricerca dal titolo "**Structural and**

**functional studies of cytosolic 5'-Nucleotidase II"**

condotto

mediante l'uso di tecniche cromatografiche ed

purificazione di proteine, western ed

enzimatici mediante tecniche

batteriche,

elettroforetiche,

immuno-blot, ELISA, saggi

spettrofotometriche e radiochimiche, trasformazioni

estrazione di DNA e RNA, progettazione di primers,

mutagenesi, PCR e RT-PCR, RNA interference, trasfezione e

trasduzione per la produzione di vettori di origine lentivirale,

test di vitalità cellulare mediante MTT, trypan blue e ioduro  
 citofluorimetria; messa a punto di un protocollo di  
 nucleotidasica dopo aver fissato il supporto PVDF con  
 future applicazioni in campo diagnostico per malattie  
 immunologiche e/o neurologiche correlate ad alterata  
 espressione delle attività 5'-nucleotidasiche. Conseguimento  
 del titolo di Dottore di Ricerca in Biotecnologie Molecolari in  
 data 23 Maggio  
 2012.

- Date (da-a) Ottobre-Dicembre 2008
- Tipo di azienda/settore Università degli Studi di Pisa, **Dipartimento di Biologia**, Unità di Biochimica
- Tipo di impiego Tirocinio volto allo studio di un sistema di espressione inducibile della 5'-nucleotidasi citosolica di tipo II in *Saccharomyces cerevisiae* mediante purificazione di proteine, and immuno-blot, ELISA, saggi enzimatici radiochimici. western

- Date (da-a) Giugno 2007-Luglio 2008
- Tipo di azienda/settore Università degli Studi di Pisa, **Dipartimento di Biologia**, Unità di Biochimica
- Tipo di impiego Tirocinio volto al conseguimento della tesi di laurea relativo alla caratterizzazione biochimica e strutturale del mutante puntiforme Y55G della 5'-Nucleotidasi Citosolica di tipo II, purificazione di proteine ricombinanti e loro quantitativa, saggi enzimatici colorimetrici e molecolare, SDS-PAGE. radiochimici, cromatografia ad esclusione mediante determinazione

- Date (da-a) Febbraio-Giugno 2007
- Tipo di azienda/settore Università degli Studi di Pisa, **Dipartimento di Scienze dell'Uomo e dell'Ambiente**, Unità di Genetica
- Tipo di impiego Tirocinio per la valutazione degli effetti della somministrazione di FPP (Fermented Papaya Preparation). Studio condotto su linfociti di pazienti affetti da decadimento cognitivo lieve della Cometa e Test del Micronucleo. mediante Test

- Date (da-a) 2002-2005
- Tipo di azienda/settore Attività di Ristorazione – Bar Tavola Fredda “Perla Blu” (Lucca).
- Tipo di impiego Attività a conduzione familiare con **mansioni amministrative e gestione del portfolio fornitori.**

Durante l'intero iter universitario ho svolto molteplici attività nel **settore turistico** (2005- 2006, Bar “Giro Vita”, Lucca; 2007, Bar Bistrot “Stella Polare”, Lucca) e del **personal tutoring**.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 1 Ottobre 2015
- Nome e tipo di istituto di Istruzione **Ordine Nazionale dei Biologi** (Pisa)
- CORSO ATTESTATO DI FREQUENZA AL CORSO **RISPOSTA GLICEMICA E RISCHI PER LA SALUTE. I FONDAMENTALI DELLA NUTRIZIONE PER UNA CORRETTA GESTIONE DELL'INSULINA**
- Date 12-13 settembre 2015

- Nome e tipo di istituto di Istruzione **Ordine Nazionale dei Biologi** (Bologna)
- CORSO **ATTESTATO DI FREQUENZA AL CONVEGNO NUTRIZIONE, BENESSERE, ALIMENTI E NUTRACEUTICA**
  
- Date **Settembre 2015 – in corso**
- Nome e tipo di istituto di Istruzione **Università degli Studi di Firenze** (Firenze)
- CORSO **ISCRIZIONE AL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNICHE PSICOLOGICHE**
  
- Date **Febbraio – Aprile 2015**
- Nome e tipo di istituto di Istruzione **Nutrimedifor** (Firenze)
- Corso **Corso di perfezionamento in Nutrizione nelle varie discipline sportive**
  
- Date **20-21 Ottobre 2014**
- Nome e tipo di istituto di Istruzione **SINU** (Roma)
- Corso **Attestato di partecipazione alla Riunione nazionale Nutrizione, Perimetri e Orizzonti**
  
- Date **Luglio 2013 - Luglio 2014**
- Nome e tipo di istituto di Istruzione **Università Politecnica delle Marche** (Ancona)
- Qualifica **Master internazionale di I livello in Nutrizione e Dietetica Applicata**
  
- Date (da-a) **Dicembre 2013**
- Tipo di azienda/settore **Esedra** (Lucca)
- Tipo di impiego **Corso di formazione su DSA** (Lucca).
  
- Date **Giugno 2013**
- Nome e tipo di istituto di Istruzione **Nutrimedifor** (Firenze)
- Qualifica **Attestato di frequenza al congresso Dieta Mediterranea – 50 anni di evidenze scientifiche**
  
- Date **Marzo 2013**
- Nome e tipo di istituto di Istruzione **Nutrimedifor** (Firenze)
- Qualifica **Attestato di frequenza al corso in Counseling Nutrizionale**
  
- Date (da-a) **Dicembre 2012**
- Tipo di azienda/settore **Università degli studi di Pisa**
- Tipo di impiego **Superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla libera professione**
  
- Date **Settembre 2012 – Gennaio 2013**
- Nome e tipo di istituto di Istruzione **Nutrimedifor** (Firenze)
- Qualifica **Attestato di frequenza al corso in Nutrizione umana e dietoterapia**
  
- Date **Settembre 2012**
- Nome e tipo di istituto **Società italiana Biochimica e Biologia Molecolare** (Chieti)

- di Istruzione
- Qualifica Selezionata per comunicazione orale all'interno della tavola rotonda **Nucleotidi, Acidi Nucleici e Genomi**, 52<sup>th</sup> SIB
- Congress
- Date Gennaio 2011- Gennaio 2014
  - Nome e tipo di istituto di Istruzione **Società italiana di Psicologia e Pedagogia** (Pisa)
  - Qualifica Corso triennale con il conseguimento della qualifica di **Counselor sistemico-relazionale**
- Date Maggio 2011
  - Nome e tipo di istituto di Istruzione **Università degli studi di Pisa**
  - Qualifica Attestato di frequenza al corso **"Divulgazione dell'ambiente source di programmazione statistica "R" per la statistica di base"** open
- Date Maggio 2011
  - Nome e tipo di istituto di Istruzione **Bio-Rad Laboratories** (Milano)
  - Qualifica Attestato di frequenza **"Corso teorico-pratico di Real Time-PCR"**
- Date Settembre - Novembre 2010
  - Nome e tipo di istituto di Istruzione **SISRAN** (Roma)
  - Qualifica Corso di perfezionamento in **Dietologia e Nutrizione Umana**
- Date Giugno 2010
  - Nome e tipo di istituto di Istruzione **Federation of European Biochemical Societies** (Gotheburg)
  - Qualifica Vincitrice di Borsa di Studio per la partecipazione al **10<sup>th</sup> Young Scientist Forum e 35<sup>th</sup> FEBS Congress**
- Date Luglio 2008
  - Nome e tipo di istituto di Istruzione **Università degli studi di Pisa**
  - Qualifica **LAUREA MAGISTRALE in SCIENZE BIOLOGICHE** ad indirizzo **BIOLOGIA MOLECOLARE** conseguita con votazione 110/110 cum laude. Tesi Sperimentale dal titolo **"Caratterizzazione del mutante Y55G della 5'-Nucleotidasi Citosolica di tipo II"**. Analisi mediante mutagenesi sito-specifica, trasformazioni batteriche, estrazione di DNA, PCR, saggi enzimatici colorimetrici e radiochimici, tecniche cromatografiche ed elettroforetiche.
- Date Ottobre 2006
  - Nome e tipo di istituto di Istruzione **Wall Street Institute**, Lucca
  - Qualifica **DIPLOMA "ADVANCED STAGE MILESTONE 1"**
- Date Luglio 1998
  - Nome e tipo di istituto di Istruzione Liceo Scientifico "E. Majorana", Lucca

- Qualifica **DIPLOMA DI MATURITA' SCIENTIFICA** conseguita con votazione 60/60
- Date Giugno 1998
- Nome e tipo di istituto di Istruzione Comune di Capannori, Lucca
- Qualifica Vincitrice Primo Premio Concorso volto alla **Valorizzazione del Territorio**
- Date Settembre 1997
- Nome e tipo di istituto di Istruzione Scuola Normale Superiore di Pisa
- Qualifica Vincitrice di Borsa di Studio per "**XIX Corso di Orientamento Universitario**", Cortona
- Date Giugno 1994-1995-1996
- Nome e tipo di istituto di Istruzione Liceo Scientifico "E. Majorana", Lucca
- Qualifica Vincitrice di Borsa di Studio per **Merito**
- Date Maggio 1994
- Nome e tipo di istituto di Istruzione Comune di Viareggio, Lucca
- Qualifica Vincitrice Secondo Premio Concorso "**I giovani nella vita pubblica del Paese**"

## CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

- Madrelingua **Italiano**
- Altre lingue **Inglese.** Livello B2 raggiunto non solo mediante la frequenza di corsi presso Centro Linguistico Interdipartimentale della Università di Pisa (Italia), ma anche grazie a molteplici soggiorni di lunga permanenza in paesi anglofoni.
  - Agosto 1994. Soggiorno studio in Inghilterra, con frequenza corso di inglese presso Bradford College.
  - Ottobre 2006. Diploma "Advanced Stage Milestone 1" conseguito presso Wall Street Institute, Lucca (Italia).
  - Capacità di lettura Distinta
  - Capacità di scrittura Distinta
  - Capacità di espressione orale Distinta
- Spagnolo.** Livello B1 raggiunto mediante la frequenza di corsi sia pubblici sia privati e grazie a numerose permanenze di lunga durata in paesi ispanofoni.
  - Capacità di lettura Buona
  - Capacità di scrittura Discreta
  - Capacità di espressione orale Buona

## CAPACITA' E COMPETENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza di Word, Excel, Power Point, GraphPad InStat, Windows, LaserGene, ChromasPro, posta elettronica ed Internet.

## CAPACITA' E COMPETENZE SOCIALI ED ORGANIZZATIVE

Buone capacità relazionali e di spirito di gruppo, maturate non solo in ambiente lavorativo, ma anche nella pratica sportiva.

Buone capacità di analisi e di problem solving.

Buone capacità di progettazione del lavoro.

## PUBBLICAZIONI

- Abstracts congressuali

*"Mechanistic studies on structure and function of cytosolic 5'-Nucleotidase: point mutant Y55G"*, R. Pesi, M.G. Careddu, S. Allegrini, D. Filoni, E. Piccinini, M.G. Tozzi - 53<sup>rd</sup> National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology ( SIB ) and National Meeting of Chemistry of Biological Systems Italian Chemical Society ( SCI – Section CSB ), Riccione, Italy, 23<sup>rd</sup>-26<sup>th</sup> September 2008

*"Structural and functional studies of cytosolic 5'-Nucleotidase II"*, D.N. Filoni, R. Pesi, M. Camici, S. Allegrini, M.G. Tozzi - 34<sup>th</sup> FEBS Congress, Prague, Czech Republic, 4<sup>th</sup>-9<sup>th</sup> July 2009

*"CN-II: structural and functional studies"*, S. Allegrini, D.N. Filoni, R. Pesi, M. Camici, M.G. Tozzi - 13<sup>th</sup> International Symposium on Purine and Pyrimidine Metabolism in Man, Skogshem-Wijk, Lidingo, Stockholm, Sweden, 21<sup>st</sup>-24<sup>th</sup> June 2009

*"Cytosolic 5'-Nucleotidase's adventures in Metaboland"*, D.N. Filoni, R. Pesi, M. Camici, S. Allegrini, A. Collavoli, A. Galli and M.G. Tozzi - 10<sup>th</sup> YSF and 35<sup>th</sup> FEBS Congress, Gotheburg, Sweden, 23<sup>rd</sup>-26<sup>th</sup> June and 26<sup>th</sup> June-1<sup>st</sup> July 2010

*"A Janus' scientific approach for cN-II"*, D.N. Filoni, R. Pesi, M. Camici, S. Allegrini, A. Collavoli, A. Galli, M.G. Tozzi - 55<sup>th</sup> National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology ( SIB ), Milano, Italy, 14<sup>th</sup>-17<sup>th</sup> September 2010

*"Face to face with cN-II"*, M.G. Tozzi , D.N. Filoni, R. Pesi, M.G. Careddu, M. Camici, S. Allegrini, A. Collavoli, A. Galli - 14<sup>th</sup> International Symposium on Purine and Pyrimidine Metabolism in Man, Tokio, Japan, 18<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> February 2011

*"Puzzling cN-II"*, D.N. Filoni, R. Pesi, S. Allegrini, M. Camici, P.L. Ipata, M.G. Tozzi - 36<sup>th</sup> FEBS Congress, Torino, Italy, 25<sup>th</sup>-30<sup>th</sup> June 2011

*"Cytosolic 5'-Nucleotidase II, an intriguing enzyme"*, D.N. Filoni, R. Pesi, M. Camici, S. Allegrini, M.G. Tozzi - 3<sup>rd</sup> EMBO Meeting, Vienna, Austria, 10<sup>th</sup>-13<sup>th</sup> September 2011

*"Involvement of cN-II in prodrug metabolism"*, D.N. Filoni, N. Schibeci Natoli Scialli, R. Pesi, S. Allegrini, M.G. Tozzi - 56<sup>th</sup> National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology ( SIB ), Chieti, Italy, 26<sup>th</sup>-29<sup>th</sup> September 2010

- Articoli scientifici

*"Active and regulatory sites of cytosolic 5'-nucleotidase"*, R. Pesi, S. Allegrini, M. G. Careddu, D. N. Filoni, M. Camici and M. G. Tozzi, FEBS Journal, 2010, 277 (23), 4863-72.

*"Initial studies to define the physiological role of cN-I"*, D.N. Filoni, R. Pesì, M.G. Careddu, M. Camici, S. Allegrini, A. Collavoli, I. Scarfone, F. Zucchi, A. Galli, M.G. Tozzi, *Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids*, 2011, 30 (12), 1155-60.

*"Expression of bovine cytosolic 5'-Nucleotidase (cN-II) in Yeast: nucleotide pools disturbance and its consequences on growth and homologous recombination"*, S. Allegrini, D.N. Filoni, A. Galli, A. Collavoli, R. Pesì, M. Camici, M.G. Tozzi, *PLoS One*, 2013, 8(5), e63914

*"A native electrophoretic technique to study oligomerization and activity of cytosolic 5'-nucleotidase II"*, D.N. Filoni, R. Pesì, S. Allegrini, M. Camici, M.G. Tozzi, *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 2013, 405(27): 8951-4

*"IMP-GMP specific cytosolic 5'-nucleotidase regulates nucleotide pool and prodrug metabolism"*, F. Cividini, D.N. Filoni, R. Pesì, S. Allegrini, M. Camici, M.G. Tozzi, *Biochim Biophys Acta*, 2015, 1850(7):1354-1361

*Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03*