

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM



VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

PEC

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZE LAVORATIVE E
PROFESSIONALI

• 1/4/2009-31/12/2018

• Nome e indirizzo del datore di

lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• 6/2010-12/2013

• Nome e indirizzo del datore di
lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• 2011/2012

• Nome e indirizzo del datore di

lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e Dichiarazione sostitutiva dell'atto
di notorietà ai sensi del DPR 445/2000

Il sottoscritto ANDREA BERNI, consapevole delle responsabilità penali cui può
andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 46
76 del DPR 445/2000, dichiara sotto la propria responsabilità ed ai sensi dell'art. 46
e 47 del DPR 445/2000, il proprio seguente Curriculum Vitae:

BERNI ANDREA

Incarico a tempo determinato come biologo libero professionista (5 ore settimanali)
Azienda Sanitaria Locale, Via Enrico Fermi 15, 01100 Viterbo

Laboratorio di Citologia e Citogenetica, Laboratorio di Biologia Molecolare, Ospedale Belcolle
Biologo libero professionista
Carotipo, diagnosi malattie genetiche

Titolare di assegno di ricerca dal titolo "Valutazione dell'effetto protettivo/tossico di integratori
alimentari a livello cromosomico in cellule di epatoma umano in vivo" nell'ambito del progetto
CEE "Impact of agents with potential use in functional foods on biomarkers for induction of age
related diseases (FUNGIFOOD)"

Dipartimento di Agrobiologia e Agrochimica, Università della Tuscia, Via S. Camillo de Lellis snc,
01100, Viterbo
Laboratorio di Citogenetica molecolare e Mutagenesi

Assegnista di ricerca
Ricerca sperimentale, Studio dell'effetto protettivo/tossico di integratori alimentari a livello
cromosomico in cellule di epatoma umano in vitro.

Attività di correlazione di tesi di laurea specialistica
Dipartimento di Agrobiologia e Agrochimica, Università della Tuscia, Via S. Camillo de Lellis snc,
01100, Viterbo
Laboratorio di Citogenetica molecolare e Mutagenesi
Correlatore

• Titoli delle tesi oggetto di correlazione

• 5/2009

• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

• 1/10/2008-3/13/2009

• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

• 5/2008

• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

• 3/2007-3/2008

• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

• 1/5/2004-31/10/2004

• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• dal 2018

• 11/2004-11/2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

1) Ruolo della condensazione della cromatina nella radiosensibilità dell'Ataxia Telangiectasia; laureanda: Morucci E.
2) Ruolo della modulazione della cromatina nell'instabilità genomica dell'Ataxia Telangiectasia; laureanda: Fini A.
3) Effetto dell'acido ellagico nella modulazione del danno cromosomico indotto da N-metil-nitro-nitrosoguanidina in cellule di epatoma umano; laureanda: Lazzari M.

Incarico per attività di "esercitante" nell'ambito del corso di "Laboratorio Metodologico II" dell'Anno Accademico 2008/2009
Dipartimento di Agrobiologia e Agrochimica, Università della Tuscia, Via S. Camillo de Lellis snc, 01100, Viterbo
Laboratorio di Citogenetica molecolare e Mutagenesi
Esercitatore
Esercitazioni di laboratorio con studenti del corso di laurea in Scienze Biologiche

Incarico a tempo determinato (ai sensi dell'art. 23 comma 7 dell'ACN per la disciplina dei rapporti con i medici specialisti ambulatoriali ed altre professionalità sanitarie) come Biologo per 6 mesi (5 ore settimanali)
Azienda Sanitaria Locale, Via Enrico Fermi 15, 01100 Viterbo

Laboratorio di Citologia e Citogenetica, Ospedale Belcolle
Biologo
Carotipo su linfociti di sangue periferico

Incarico per attività di "esercitante" nell'ambito del corso di "Laboratorio Metodologico II" dell'Anno Accademico 2007/2008
Dipartimento di Agrobiologia e Agrochimica, Università della Tuscia, Via S. Camillo de Lellis snc, 01100, Viterbo
Laboratorio di Citogenetica molecolare e Mutagenesi
Esercitatore
Esercitazioni di laboratorio con studenti del corso di laurea in Scienze Biologiche

Incarico per svolgere attività di Orientamento e Tutorato
Università della Tuscia, Via S. Camillo de Lellis snc, 01100, Viterbo

Ufficio Relazioni Internazionali
Tutor

Relazioni con studenti nell'ambito del progetto Socrates/Erasmus

Titolare di contratto co.co.co. per svolgere attività nel laboratorio di Citogenetica Molecolare e Mutagenesi dell'Università della Tuscia nell'ambito del progetto "European Union Sixth frame work programme (DIEPHY)"
Dipartimento di Agrobiologia e Agrochimica, Università della Tuscia, Via S. Camillo de Lellis snc, 01100, Viterbo
Laboratorio di Citogenetica molecolare e Mutagenesi
Borsa di studio
Ricerca sperimentale

Iscritto alla Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica presso l'Università La Sapienza di Roma (4° anno)

Dottorato di Ricerca (XX° ciclo)

Università della Tuscia, Laboratorio di Citogenetica Molecolare e Mutagenesi

Evoluzione biologica e biochimica. Tesi dal titolo: "Modulazione della risposta cellulare al danno al DNA nelle sindromi ad instabilità genomica"	Dottore di Ricerca	Giudizio della commissione: Ottimo
Esame di stato	Università della Toscana	
Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo	133/150	Borsa di studio
Università de Sevilla (España)	Programma Socrates Erasmus	Esami sostenuti: Chimica Biologica, Fisiologia Generale, Microbiologia
Volazione: 26/30, 29/30, 26/30		
Laurea in Scienze Biologiche	Università della Toscana, Laboratorio di Citogenetica Molecolare e Mutagenesi	Tesi dal titolo: "Ruolo dell'apoptosi nella modulazione del danno cromosomico indotto dai raggi-X in colture cellulari di Atassia-Telanglectasia"
Dottore in Scienze Biologiche	110 e lode	Diploma
Liceo Scientifico Cardinal Ragonesi di Viterbo	50/60	Matricola scientifica
PARTICIPAZIONI A CONGRESSI		
• "Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio" • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale		
6/2004	Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	10/1999-8/2000
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Qualifica conseguita
Livello nella classificazione nazionale		
6/2004	Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	12/11/2003
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Qualifica conseguita
Livello nella classificazione nazionale		
1995	Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	1995
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Qualifica conseguita
Livello nella classificazione nazionale		

- "Environment and human genetic disease – Causes, mechanisms and effects" 35th Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society "3-7 July 2005, Kos Island, Greece
- "Il cancro come malattia da instabilità del genoma" 20-22 Giugno 2005, Cortona, Italia
- "VIII Congresso Nazionale FISV" (Federazione Italiana Scienze della Vita) 28 Settembre-1 Ottobre 2006, Riva del Garda, Italia
- "Genetica e riparazione del DNA: nuovi paradigmi per la ricerca traslazionale" (Simposio SIMA 2010, Società Italiana di Mutagenesi Ambientale) 15-16 Novembre 2010, Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia
- "Third International MELD workshop" 2-4 Novembre 2011, Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia

• Impact of agents with potential use in functional foods on biomarkers for induction of age related diseases
"Funcfood" (Grant agreement N°KBBE-245030) Midterm Meeting, Stockholm University, May 23rd-26rd 2012

ABSTRACT INVIATI A CONGRESSI

- Influence of the apoptotic process on the yield of induced chromosomal aberrations
Fabrizio Palitti, Roberta Meschini, Manuela Cardoni, Loredana Bassi, Paola Belloni, Andrea Berni, Pierluigi Mancinelli
Indian Journal of Radiation Research. Dec 2004 vol 1 (2) pag. 2-3
- Study on the repair mechanisms involved in the removal of PAHs induced lesions
Marotta E., Berni A., Filippi S., Mancinelli P., Meschini R., A.T. Natarajan, Palitti F. 35 th Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society, July 2005, pag 64-65
- Differential response to oxidative stress induced DNA damage, chromosomal aberrations and apoptosis in Ataxia Telangiectasia
Filippi S., Berni A., Meschini R., Domizio D., Nicolai R., Calvani M., Confilitti F., Chessa L., Palitti F. 2° NDU 27/1-3/12 2005
Erice, Italy
- Effect of p53 inhibitor PFT- α on G₂ cell-cycle checkpoint in A-T cell lines, and its involvement in homologous repair.
Berni A., Meschini R., Savio C., and Palitti F. 8° Congresso Annuale FISV (2006) Riva del Garda, pag. D05.05
- DNA repair mechanisms involved in the removal of DBPDE induced lesions in Chinese hamster cell lines.
Marotta E., Berni A., Filippi S., Mancinelli P., Meschini R., Fiore M., A.T. Natarajan, Palitti F. 8° Congresso Annuale FISV (2006) Riva del Garda, pag. D05.09
- Effect of p53 inhibitor PFT- α on G₂ cell cycle checkpoint in AT cell lines, and its involvement in genomic instability.
Orlenzi V., Berni A., Chessa L., Palitti F., and Meschini R. 10° Congresso Annuale FISV (2008) Riva del Garda
- Role of chromatin compaction on the radio-sensitivity of ataxia telangiectasia (AT)
Roberta Meschini, Andrea Berni, Fabrizio Palitti
Atti SIMA 2010, Ab 22, p. 28
- The effect of Chlorophyllin on genome stability and cytotoxicity in a human hepatoma cell line using the cytokinesis-block micronucleus assay
Andrea Berni, Maria Rosaria Grossi, Gaetano Pepe, Adayapalam T. Natarajan, Fabrizio Palitti
Atti SIMA 2010, Ab 10, p. 21
- Modulation of chromosomal damage by the histone deacetylase inhibitor Trichostatin A in ataxia telangiectasia (AT) lymphoblastoid cell lines
Elisa Monucci, Andrea Berni, Fabrizio Palitti, Roberta Meschini
Atti SIMA 2011
- In vitro and in vivo effect of ellagic acid on MNNG-induced DNA damage
Gaetano Pepe, Maria Rosaria Grossi, Andrea Berni, Silvia Filippi, Muthukumar Sowandara, Adayapalam T. Natarajan, Cristiano Papeschi, Fabrizio Palitti
Cristiano Papeschi, Fabrizio Palitti
Atti SIMA 2011
- Chromosomal damage to assess health benefit of functional foods
Fabrizio Palitti, Andrea Berni, Maria Rosaria Grossi, Gaetano Pepe, Silvia Filippi, Muthukumar Sowandara, Cristiano Papeschi, Adayapalam T. Natarajan 37th Annual conference of EMSI "Molecular basis of human health in response to mutagens and environmental stress. Kill, February, 24-26th 2012
- Il danno cromosomico nella valutazione degli effetti benefici dei cibi funzionali sulla salute umana
M.R. Grossi, S. Filippi, A. Berni, G. Pepe, F. Palitti
Liti: Bioteconologie, salute e nutrizione. Rimini, 26/27 Ottobre 2012

- 1- DNA repair deficiency and BPDE-induced chromosomal alterations in CHO cells.
Natarajan T, Fabrizio Palitti, Roberta Meschini, Edvige Marotta, Andrea Berni, Silvia Filippi, Mario Fiore, Pierluigi Mancinelli, Adayapalam T. Natarajan, Fabrizio Palitti
Mutation Res. 637, (1-2), 1 January 2008, pp 93-100
- 2- L-Carnitine enhances resistance to oxidative stress by reducing DNA damage in Ataxia telangiectasia cells.
Andrea Berni, Roberta Meschini, Silvia Filippi, Fabrizio Palitti, Andrea De Amicis, Luciana Chessa
Mutation Res. 650, (2), 29 February 2008, pp 165-174
- 3- The type and yield of ionizing radiation induced chromosomal aberrations depend on the efficiency of different DSB repair pathways in mammalian cells.
Adayapalam T. Natarajan, Andrea Berni, Kodumudi M. Marimuthu, Fabrizio Palitti
Mutation Res. May 2008, 15, 642(1-2):80-85
- 4- Influence of glutathione levels on radiation-induced chromosomal DNA damage and repair in human peripheral lymphocytes.
Pujari G, Berni A, Palitti F, Chatterjee A.
Mutation Res. 2009 Apr 30;675(1-2):23-8
- 5- Relation between DNA repair, apoptosis and chromosomal aberrations in presence of pifithrin- α , an inhibitor of p53.
Meschini R, Berni A, Orzenzi V, Mancinelli P, Palitti F.
Mutat Res. 2010 Aug 14;701(1):92-7
- 6- DNA repair mechanisms involved in the removal of DBPDE-induced lesions leading to chromosomal alterations in CHO cells.
Meschini R, Berni A, Marotta E, Filippi S, Fiore M, Mancinelli P, Natarajan AT, Palitti F.
Cytogenet Genome Res. 2010;128(1-3):124-30
- 7- Study on X-ray-induced apoptosis and chromosomal damage in G2 human lymphocytes in the presence of pifithrin- α , an inhibitor of p53.
Orzenzi V, Meschini R, Berni A, Mancinelli P, Palitti F.
Mutat Res. 2011 Nov 27;726(1):29-35
- 8- Protective effect of ellagic acid (EA) on micronucleus formation induced by N-methyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine (MNNG) in mammalian cells, in vitro assays and in vivo.
Andrea Berni, Maria Rosaria Grossi, Gaetano Pepe, Silvia Filippi, Sowndarya Muthukumar, Cristiano Papeschi, Adayapalam T. Natarajan, Fabrizio Palitti
Mutat Res. 2012 Jul 4;746(1):60-5. *These authors equally contributed to this work
- 9- A comparative study of the anticlastogenic effects of chlorophyllin on N-methyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine (MNNG) or 7,12-dimethylbenz (a) anthracene (DMBA) induced micronuclei in mammalian cells in vitro and in vivo.
Maria Rosaria Grossi, Gaetano Pepe, Andrea Berni, Silvia Filippi, Pasquale Mosesso, Anaadi Amar Shivanli, Cristiano Papeschi, Adayapalam T. Natarajan, Fabrizio Palitti
Toxicol. Lett. 2012 Sept 15; 214(3):235-242. *These authors equally contributed to this work.
- 10- Effect of blueberries (BB) on N-methyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine (MNNG) and 7,12-dimethylbenz (a) anthracene (DMBA) induced micronuclei in mammalian cells in vitro and in vivo assays.
Gaetano Pepe, Maria Rosaria Grossi, Andrea Berni, Silvia Filippi, Rathina K Shanmugakani, Cristiano Papeschi, Adayapalam T. Natarajan, Fabrizio Palitti
Mutat Res. 2013 Dec 12;758(1-2):6-11. *These authors equally contributed to this work.
- 11- Exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons in women from Poland, Serbia and Italy – relation between PAH metabolite excretion, DNA damage, diet and genotype (the EU DIEPHY project).
Robert Nilsson, Ruza Arlic, Andrea Berni, Gustav Dallner, Gerhard Dethlefsen, Jolanta Gromadzinska, Gordana Joksic, Cecilia Lundin, Fabrizio Palitti, Gabriela Prochazka Konrad Rydzynski, Dan Segerback, Pavel Soucek, Michael Tekle, and Albrecht Seidel. Biomarkers 2013, Feb 5
- 12- Evaluation of the effects of ellagic acid (EA) on 7,12-dimethylbenz(a) anthracene (DMBA) induced micronuclei in mammalian cells in vitro and in vivo.
Grossi MR, Berni A, Pepe G, Filippi S, Meschini R, Papeschi C, Natarajan AT, Palitti F. Toxicol Lett. 2014 Jan 13; 224(2): 240-5

13- Role of chromatin structure modulation by the histone deacetylase inhibitor trichostatin A on the radio-sensitivity of ataxia telangiectasia.
 Meschini R, Morucci E, Berni A, Lopez-Martinez W, Palitti F.
 Mutat Res. 2015 Jul;777:52-9.

14- The micronucleus assay in vitro to assess health, benefits of various phytochemicals.
 Roberta Meschini*, Andrea Berni, Silvia Filippi, Gaetano Pepe, Maria Rosaria Grossi, Adarajan T. Natarajan, Fabrizio Palitti
 Mutat Res. 2015 Nov; 793:79-85. *These authors equally contributed to this work.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE SPAGNOLO:

INGLESE:

CAPACITÀ DI LETTURA
 CAPACITÀ DI SCRITTURA
 CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE
 LIVELLO C1
 LIVELLO C1
 LIVELLO C1
 CAPACITÀ DI LETTURA
 CAPACITÀ DI SCRITTURA
 CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE
 LIVELLO B2
 LIVELLO B1
 LIVELLO B1
 LIVELLO B1

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Spiccata attitudine alle relazioni interpersonali, forte interesse al lavoro di gruppo ma anche capacità di lavoro in autonomia.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Vincitore premio Start Cup Lazio sezione "Call for Ideas" nel 2011 con La Clinica del DNA. Vincitore del Bando "Sostegno agli spin-off da ricerca POR-FESR 2007- 2013" della Regione Lazio con lo spin-off dell'Università della Tuscia "La Clinica del DNA. Capacità organizzative acquisite durante lo svolgimento di progetti di ricerca scientifica (DIEPHY, FUNCFOOD).

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Cultura cellulare in sospensione e monostato, isolamento di linfociti da sangue intero, Bandeggi e Cariotipo, Citospin, Analisi di aberrazioni cromosomiche e SCE's, Test del micronucleo, Ibridazione fluorescente in situ (FISH), Analisi della morfologia apoptotica e della necrosi cellulare, Comet Assay, Comet-FISH, Estrazione di proteine cellulari e Western Blotting, Estrazione DNA e RNA, DNA laddering, Immunocolorazione di foci, Citofluorimetria, PCR, PCR real-time.
 Conoscenze basiche di microscopia (ottica ed a fluorescenza), Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Chitarra acustica

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Capacità di lavoro al pubblico acquisita essendo socio lavoratore di una società che gestisce una agenzia di scommesse sportive dal 2000 fino ad oggi.
 Competenze nella gestione della contabilità e nell'amministrazione di una società

PATENTE O PATENTI

Automobilistica, Categoria B

Viterbo, 28 Aprile 2021

