

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

FRANCESCA DI NEZZA

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

Comune di nascita

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Da Novembre 2015 – ad oggi
Università degli Studi del Molise, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; contrada fonte Lappone s.n.c. Pesche (IS).

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Cultore della Materia.
Attività di collaborazione in relazione all'insegnamento di Chimica Fisica e Nanobiotecnologie per la Biologia (SSD CHIM/02) nell'ambito del Corso di Studio di Scienze e Tecnologie Biologiche del dipartimento di Bioscienze e Territorio Dell'università degli Studi del Molise.

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

Da Giugno 2016 – Dicembre 2016
University of Lincoln - Inghilterra (U.K.)
Laboratori di chimica e di biologia cellulare del Joseph Banks Laboratories (JBL).
Ricercatore
Attività di ricerca nel campo del nano drug delivery.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Da Gennaio 2013 – Dicembre 2016.
Università degli Studi del Molise, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; contrada fonte Lappone s.n.c. Pesche (IS).

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Laboratorio di Chimica Fisica.
Dottoranda in Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali.
Attività di ricerca finalizzata alla costruzione di nanodispositivi ad uso biotecnologico ed ambientale.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Da Marzo 2012 a Settembre 2012.
Asrem ISERNIA – Ospedale "F. Veneziale" (IS).

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologiche.
Biologa stagista volontaria.

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Attività pratica di laboratorio, consistente nell'organizzazione e nell'esecuzione delle analisi biochimico-cliniche e microbiologiche richieste giornalmente con relativa valutazione ed interpretazione dei risultati.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Da ottobre 2010 a ottobre 2011.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Università degli Studi del Molise, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; contrada fonte Lappone s.n.c. Pesche (IS).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Laboratorio di Biologia Cellulare e Molecolare.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Tesista tirocinante.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Affiancamento dei responsabili nella gestione, organizzazione ed esecuzione degli esperimenti di ricerca; utilizzo della tecnologia del "Phage Display".</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Da dicembre 2008 a gennaio 2009.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Asrem ISERNIA – Ospedale "F. Veneziale" (IS).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Centro trasfusionale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Tirocinante.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Gestione, organizzazione ed esecuzione di: determinazione anticorpale, emocromo, gruppi sanguigni con metodo diretto e indiretto, tipizzazione, prove di compatibilità (Coombs diretto e indiretto), diagnosi di HBV, HCV e HIV, preparazione del plasma e delle piastrine; filtraggio sangue.</p>
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Da Gennaio 2013 a Dicembre 2016.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Università degli Studi del Molise – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali nel settore scientifico disciplinare di Chimica Fisica (CHIM-02) Tesi sperimentale dal titolo "Setup of nanodevices and their applications". Tutor: Prof.re Luigi Ambrosone, Co-tutor: Dott.ssa Francesca Cuomo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Da marzo 2012 a ottobre 2012.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Università degli Studi del Molise – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>TFA ordinario per l'abilitazione all'insegnamento, Classe di Concorso A060 (Scienze Naturali, Chimica, Geografia e Microbiologia) - con votazione 99/100 (conseguita il 11/10/2013).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Marzo 2012.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Ordine Nazionale dei Biologi.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Iscrizione all'Albo Professionale dei Biologi – Sezione A (numero d'ordine AA_066178).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Novembre 2011.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Università degli Studi del Molise.</p>

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

Abilitazione all'Esercizio della Professione di Biologo (Sezione A).

Da ottobre 2009 a ottobre 2011.

Università degli Studi del Molise – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

Ingegneria genetica, biochimica sistematica umana, statistica per la ricerca sperimentale, biotecnologie molecolari e cellulari, patologia generale, bioetica, analisi strutturale e funzionale delle proteine, metodologie diagnostiche avanzate, inglese scientifico, farmacologia, biotecnologie microbiche e vegetali, applicazioni della risonanza paramagnetica elettronica (EPR) alla biologia, chimica bioinorganica, interpretazione clinica degli esami di laboratorio, tecniche avanzate di diagnostica di laboratorio per malattie virali e batteriche.

- Qualifica conseguita

Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare - con votazione 110/110 e lode (conseguita il 26/10/2011).

Tesi sperimentale in Metodologie Diagnostiche Avanzate condotta presso il laboratorio di Biologia Cellulare e Molecolare dal titolo: "Identificazione di partners della ceruloplasmina attraverso lo screening di librerie di tipo phage display".

Relatore: Prof.ssa Antonella Angiolillo,

Correlatore: Prof.re Giovanni Musci.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Da ottobre 2006 a ottobre 2009.

Università degli Studi del Molise – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

Matematica, informatica, fisica, chimica generale ed inorganica, biologia generale, biologia vegetale, statistica, chimica fisica, microbiologia generale, zoologia, anatomia comparata inglese, chimica organica, chimica delle soluzioni, igiene, ecologia, metodologie biochimiche, biologia applicata, biochimica generale, metodologie biochimiche, chimica ambientale, fisiologie e nutrizione umana, analisi biochimico cliniche, microbiologia di laboratorio, genetica, metodi strutturali e spettroscopici, gestione e certificazione, microbiologia applicata, chimica delle sostanze naturali, biologia molecolare, metodologie diagnostiche molecolari.

- Qualifica conseguita

Laurea in Scienze e Tecnologie Biologiche – con votazione 110/110 e lode (conseguita il 21/10/2009).

Tesi in Analisi Biochimico Cliniche dal titolo: "I marcatori di danno miocardico nella diagnosi di infarto miocardico acuto".

Relatore: Prof.ssa Antonella Angiolillo.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Giugno 2006.

Liceo Scientifico "Ettore Majorana" di Isernia.

- Qualifica conseguita

Diploma di maturità scientifica.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

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.

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

PATENTE O PATENTI

ALTRO *Partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, ecc.*

Livello: B2.

Livello: B2.

Livello: B2.

Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità, gestendo le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.

Spiccata predisposizione al confronto e al lavoro di gruppo.

Ottime capacità organizzative acquisite con la necessità di conciliare studi e altre attività di volontariato.

In ambito informatico:

- ottima conoscenza dei programmi di Office (Word, Excel, PowerPoint, Internet Explorer, Outlook, ecc.);
- ottima conoscenza di programmi di visualizzazione grafica (PhotoShop);
- ottima conoscenza di programmi di visualizzazione di strutture proteiche e di verifica di allineamenti nucleotidici e amminoacidici.

Ottima conoscenza di tutti i più comuni strumenti in uso nel laboratorio di tipo chimico e biologico (fluorimetro, spettrofotometro UV-VIS e ad Assorbimento Atomico (AAS), Dynamic light scattering (DLS), Zeta-Potential) e delle tecniche di biologia molecolare e cellulare (tra cui le principali: PCR, produzione di frammenti di DNA mediante enzimi di restrizione, produzione di proteine ricombinanti, elettroforesi, tecnologia del Phage Display, trasformazione di cellule eucariote e procariote, ELISA, Biopanning, ecc.) e tecniche di microscopia ottica (in fluorescenza, contrasto di fase, luce polarizzata) e microscopia elettronica (SEM) connesse all'uso del computer.

Sono in grado di suonare il violino avendo studiato, per alcuni anni, presso il conservatorio "Lorenzo Perosi" di Campobasso, ho frequentato per tre anni un corso teatrale e coltivo l'hobby fotografico.

Patente tipo B – Automunita.

Partecipazione a seminari e congressi:

2014 - Poster "Interactions of nucleotide-monophosphates with cationic interfaces" XX Congresso C.S.G.I. (Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase), Napoli 1-2 Luglio 2014.

2015 - Poster "I rifiuti oleari come adsorbenti per il disinquinamento di acque contenenti cromo (VI)", Caserta 30 settembre 2015.

2015 - Comunicazione orale "Sottoprodotti oleari da rifiuti a risorsa: nuovi adsorbenti-riducenti del Cr(VI)" Workshop S.C.I. (Società Chimica Italiana), Caserta 30 settembre 2015.

2016 – Poster "Liposomes as diagnostic and therapeutic media in ophthalmology", Giornate della Ricerca Scientifica 2016, 1-2 Pesche 2016.

2016 - Poster: "Thermodynamic properties, photodegradation kinetics of vital dyes in aqueous solutions and their liposomal formulations for the glaucoma treatment", XLIV Congresso di Chimica Fisica 2016, Napoli 20-23 Settembre 2016.

2017 - Comunicazione orale e presentazione poster "Interazione liposomi-cellule nella veicolazione di NAADP" Workshop S.C.I. (Società Chimica Italiana) Napoli 11 Gennaio 2017.

Publicazioni:

1. *Di Nezza, F., Guerra, G., Costagliola, C., Zeppa, L., & Ambrosone, L. (2016). Thermodynamic properties and photodegradation kinetics of indocyanine green in aqueous solution. Dyes and Pigments, 134, 342-347. doi:<http://dx.doi.org/10.1016/j.dyepig.2016.06.012>.*
2. *Bufalo, G., Di Nezza, F., Cimmino, L., Cuomo, F., Ambrosone, L. (2017) Physicochemical investigation of ultrasound effects on some steps of mink fur processing. A suggestion for improving the worker health and reducing the environmental impact, Journal of Cleaner Production, Volume 143, Pages10-16, ISSN 0959-6526, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.12.160>.*
3. *Di Nezza, F., Zuccolo, E., Poletto, V., et al. Liposomes as a putative tool to Investigate NAADP Signaling in Vasculogenesis. (2017) Journal of Cellular Biochemistry, Apr 4. doi: 10.1002/jcb.26019.*

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Cultore della materia per l'anno accademico 2015/2016 e 2016/2017 in relazione all'insegnamento di Chimica Fisica e Nanobiotecnologie per la Biologia (SSD CHIM/02) nell'ambito del Corso di Studio di Scienze e Biologiche del Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise.
- Vincitrice con borsa di studio del concorso di ammissione al Dottorato di Ricerca in "Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali (XXVIII ciclo)" presso l'Università degli Studi del Molise - Novembre 2012.
- Ammessa a frequentare il TFA ordinario (I ciclo) per l'abilitazione all'insegnamento nella Classe A_060 (Scienze Naturali, Chimica, Geografia e Microbiologia) avendo superato la selezione per titoli ed esami presso l'Università degli Studi del Molise - Marzo 2013
- Vincitrice presso l'Università degli Studi del Molise del "Premio di laurea" e del "Premio di merito universitario", consegnati dal magnifico rettore G. Cannata il 6/10/2011 durante la cerimonia celebrativa.
- Vincitrice presso l'Università degli Studi del Molise del "Premio di laurea" e del "Premio di merito universitario", consegnati dal magnifico rettore G. Cannata il 6/10/2011 durante la cerimonia celebrativa.
- Membro del Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI).
- Iscritta all'AVIS di Pesche come Socio Fondatore.

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

La sottoscritta, consapevole delle sanzioni penali previste per il caso di dichiarazioni mendaci, così come stabilito dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, dichiara, sotto la propria responsabilità, che quanto sopra affermato, corrisponde a verità.

Data: 30/10/2017

Firma:



