

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **DE FILIPPIS TERESA**  
Indirizzo **VIA VITTORIO VENETO 155/A IN CARBONARA DI BARI**  
Telefono **3475271985**  
Fax  
E-mail **teresa.defilippis@uniba.it**  
Nazionalità **Italia**  
Data di nascita **22/04/1976**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Maggio 2013-ad oggi**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Campus Universitario "Ernesto Quagliariello"**  
**Via E. Orabona, 4 - 70124 Bari, Dipartimento di Bioscienze Biotecnologie e Biofarmaceutica**  
**Università degli Studi di Bari**  
• Tipo di azienda o settore **Tecnico di laboratorio, posizione economica C2, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati**  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità **Supporto all'attività di ricerca nel gruppo guidato dal Prof. Graziano Pesole mediante applicazione di proprie conoscenze specifiche, teoriche e metodologiche, inerenti la biologia molecolare e la bioinformatica (PCR, purificazione prodotti di amplificazione, analisi mediante elettroforesi, utilizzo e manutenzione di sequenziatori di ultima generazione: MiSeq e NextSeq500).**  
**Supporto alle esperienze didattiche: allestimento e svolgimento, con il docente, delle esercitazioni agli studenti.**
  
- Date (da – a) **Aprile 2004-Aprile 2013**  
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Campus Universitario "Ernesto Quagliariello"**  
**Via E. Orabona, 4 - 70124 Bari, Dipartimento di Bioscienze Biotecnologie e Biofarmaceutica**  
**Università degli Studi di Bari**  
• Tipo di azienda o settore **Tecnico di laboratorio, posizione economica C1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati**  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità **Supporto tecnico all'attività di ricerca nel gruppo di ricerca guidato dalla Prof.ssa Marina Roberti, mediante applicazione di proprie conoscenze specifiche, teoriche e metodologiche, inerenti la biologia molecolare e l'ingegneria genetica (tecniche di clonaggio, espressione di proteine in sistemi procariotici, analisi mediante elettroforesi).**  
**Supporto ai tirocinanti durante la loro formazione in laboratorio; allestimento e svolgimento, con la docente, delle esercitazioni agli studenti.**  
**Responsabile del Settore Gestione Laboratorio Cellule nonché addetto/collaboratore dei settori: "Supporto alla Didattica: Biologia Molecolare", "Supporto alla Didattica: Biochimica".**
  
- Date (da – a) **Maggio 2003-Ottobre 2003**  
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Facoltà di Medicina Veterinaria, Istituto di Ispezione degli Alimenti, Strada prov.le per Casamassima km. 3 Valenzano (Bari)**  
**Università degli Studi di Bari**  
• Tipo di azienda o settore **Contratto di lavoro autonomo**  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità **Attività di ricerca nell'ambito del Progetto di ricerca "Identificazione e differenziazione di vibriionaceae mediante polimerase chain reaction" IZS PB 002/2001, finanziato dal Ministero della Salute.**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

• Qualifica conseguita

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

• Qualifica conseguita

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

• Qualifica conseguita

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

### Ottobre 2018

Corso di Formazione "Addetti antincendio rischio elevato"

Acquisizione di elementi conoscitivi su l'incendio e la prevenzione incendi, la protezione antincendio, procedure da adottare in caso di incendio.

Esercitazioni pratiche: presa visione e chiarimenti sulle principali attrezzature ed impianti di spegnimento; presa visione sulle attrezzature di protezione individuale (maschere, autoprotettore, tute, ecc.); esercitazioni sull'uso delle attrezzature di spegnimento e di protezione individuale.

Addetto antincendio

### Maggio 2016-Luglio 2016

Corso di Formazione su "Programmi di Finanziamento della Ricerca Europea: regole, modulistica, gestione e rendicontazione"

Panoramica delle opportunità di finanziamento; Strumenti di fundraising, logica di costruzione del partenariato; Project management; Horizon 2020: Industrial leadership, Societal challenges, Eccellente scienze (Marie Curie, ERC, Rise); Programma EACEA – Erasmus; SMART CITIES e Agenda europea per le politiche territoriali; Career Development e PreAward Grant Office – POLIMI, Networking e Benchmarking; H2020 e la gestione delle risorse umane; Piattaforme Europee; LIFE; Programmi di cooperazione – INTEREEG – ADRION; Creative Europe Programmi Extra EU – EUROPAID, JUSTICE; SME Instrument; COSME; ERA-Net; Art 185; COST; Il ruolo della Regione a livello Europeo; 7PQ e Horizon 2020; Sinergie fondi FESR–Fondi Diretti; Costruzione del budget; La gestione del Grant Agreement; Ambition, Impact, Dissemination plan, Communication plan, Data management plan.

Partecipazione ad attività laboratoriali presso il Parco Scientifico e Tecnologico TECNOPOLIS sulle seguenti tematiche: Esame del bando e verifica dei prerequisiti, Esame dei presupposti e stato dell'arte, Costruzione dell'idea progetto, Costruzione del partenariato e definizione dei ruoli, Elaborazione del working program, Elaborazione dei WP, Costruzione del budget 1, Costruzione del budget 2, Project management e valutazione, Exploitation e dissemination.

### Febbraio 2012-Febbraio 2013

Master Universitario di II Livello in "Metodologie di ricerca Bio-Medica in Diabetologia" Università degli Studi di Bari, Dipartimento dell'emergenza e dei trapianti di organi Sezione di medicina interna, endocrinologia, Andrologia e malattie metaboliche, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Acquisizione di elementi conoscitivi sulla patogenesi del diabete mellito, con particolare riferimento agli aspetti bio-molecolari;

Acquisizione di elementi conoscitivi utili per l'inquadramento diagnostico del paziente diabetico, con particolare riferimento alla identificazione di nuovi markers molecolari e target terapeutici;

Acquisizione, mediante attività di tirocinio pratico, di nuove tecnologie per lo studio del diabete a livello bio-molecolare (tecniche di analisi genetica, tecniche di biologia cellulare e molecolare, systems biology [genomica, proteomica, metabolomica], terapia cellulare, modelli animali geneticamente modificati, marker di glicazione avanzata);

Esposizione, mediante attività di tirocinio pratico, a problematiche inerenti la figura di un ricercatore in ambito bio-medico, quali scientific writing, tecniche di presentazione di un lavoro scientifico, strutturazione di un progetto di ricerca, animal care, analisi statistica, bioinformatica, brevetti, normativa sulla sicurezza dei laboratori di ricerca e sull'uso di radioisotopi e sostanze potenzialmente tossiche.

Master di II Livello

### Ottobre 2007-Aprile 2008

Corso di formazione F.I.O.R.I (Formazione ed intervento organizzativo per la ricerca e l'innovazione) MIUR-Università degli Studi di Bari

Il sistema della R&STI e dell'Alta formazione

Presentazione progetti attraverso il Logical Framework Approach

Partecipazione a bandi o avvisi in forma consortile ATS o con Stati membri: elementi giuridico amministrativi

Ricerca e fondi strutturali dell'UE: il quadro Strategico Nazionale e il PON Ricerca e Competitività 2007-2013 e i Programmi Operativi delle Regioni della Convergenza VII

- Qualifica conseguita
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Qualifica conseguita
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Qualifica conseguita
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Votazione
    - Qualifica conseguita
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Votazione
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Votazione
- programma quadro  
 Valutazione dell'impatto e programmazione degli interventi sul territorio  
 Regole di rendicontazione delle spese  
 Progettazione di sistemi informativi e strumenti di comunicazione di knowledge management (Web-based, e-gov)  
 Organizzazione e gestione team di progetto; Gestione contratti
- Aprile 2005**  
 Corso di Lingua Inglese Associazione Internazionale "British Schools of English", Bari
- Quarto livello di conoscenza della Lingua Inglese
- Marzo 2004**  
 Corso di formazione per il conseguimento della Patente Europea del Computer (ECDL), Istituto Tecnico Commerciale "C. Vivante", Bari  
 Patente Europea del Computer (ECDL)
- Ottobre 2002- Maggio 2003**  
 Tirocinio post Laurea Facoltà di Medicina Veterinaria, Istituto di Ispezione degli Alimenti, Università degli Studi di Bari  
 Identificazione e differenziazione di vibriaceae mediante polymerase chain reaction (PCR)
- Tirocinio
- Seconda sessione Anno 2002**  
 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Università degli Studi di Bari
- Biologo
- 150/150  
 Abilitazione alla libera professione di Biologo
- 17 Ottobre 2002**  
 Laurea in Scienze Biologiche Università degli Studi di Bari
- Tesi di laurea sperimentale in Chimica Biologica, svolta presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia molecolare "Ernesto Quagliariello" dell'Università degli Studi di Bari, dal titolo: "Alterazioni qualitative e quantitative del DNA mitocondriale in fibroblasti di pazienti con Cockayne syndrome di tipo B " Relatori: Chiar.ma Prof.ssa Maria Nicola GADALETA e Chiar.ma Dott.ssa Angela Maria Serena LEZZA.
- 110 e LODE
- Ottobre 2001-Ottobre 2002**  
 Tirocinio pre-laurea Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare "Ernesto Quagliariello", Università degli Studi di Bari
- Allestimento e svolgimento di esperimenti scientifici: estrazione di acidi nucleici totali da fibroblasti in coltura e da tessuti (muscolo, fegato e cervello), amplificazione del DNA mitocondriale mediante PCR, determinazione quantitativa del DNA mitocondriale totale, attraverso una metodica cinetica basata sulla PCR, determinazione del rapporto mtDNA:nDNA, attraverso esperimenti di Southern blotting.
- Anno 1995**  
 Maturità Scientifica, Liceo Scientifico Enrico Fermi, Bari
- 60/60

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRA LINGUA	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONA
• Capacità di scrittura	BUONA
• Capacità di espressione orale	BUONA
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Spirito di gruppo e capacità nella gestione del lavoro di gruppo e nella percezione delle esigenze individuali. Partecipazione ad attività progettuali e pratiche, con lavoro di squadra
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Organizzazione di gruppi di lavoro, in laboratorio di ricerca e coordinamento di attività di ricerca Organizzazione e coordinamento di attività didattiche (allestimento e svolgimento esercitazioni), capacità di lavorare in situazioni di emergenza e buone capacità di problem solving
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE.	Conoscenza dell'architettura di un personal computer Utilizzo di programmi di videoscrittura, fogli elettronici, database, acquisizione dati attraverso scanner e di navigazione in ambiente WINDOWS (WORD, EXCEL, ACCESS, POWERPOINT, INTERNET EXPLORER, OUTLOOK, NETSCAPE, TEXTBRIDGE, ADOBE ACROBAT, NORTON ANTIVIRUS, WINZIP, e tanti altri pacchetti applicativi e non). Utilizzo e manutenzione di apparecchiature scientifiche, in particolare di sequenziatori ad alta processività (MiSeq e NextSeq 500-ILLUMINA)
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	Ideazione e creazione di lavori manuali (punto croce, patchwork) Otto anni di danza classica con partecipazione a spettacoli

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Lazic Tamara, Pierr Cataldo, Ape Francesca, Balech Bachir, Cardone Frine, Carbonara Pierluigi, Cariani Alessia, **De Filippis Teresa**, Ferrari Alice, Gristina Michele, Marzano Marinella, Mirto Simone, Pesole Graziano, Santamaria Monica, Corriero Giuseppe "Assessing conservation status of the mediterranean seahorses: distribution, populations' consistency, habitat choice and diet preferences" 79° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana\_UZI 2018-Lecce

Monica Santamaria, Bachir Balech, Bruno Fosso, Caterina Manzari, Marinella Marzano, Carmela Gissi, **Teresa De Filippis**, Adriana Zingone, Graziano Pesole "Biomolecular Thematic Centre: recent advances and future perspectives" Abstract Book-Conferenza annuale di LifeWatch Italia 2018-Roma, 25 - 27 Giugno 2018

Santamaria M, Manzari C, Lionetti C, Marzano M, Fosso B, Balech B, **De Filippis T**, Sgaramella G, D'Erchia AM, Gissi C and Pesole G "NGS Revolution: high-throughput exploration of biodiversity with molecular tools" Abstract- SIL 2016, 31 Luglio-5 Agosto 2016, Torino-

Monica Santamaria, Bruno Fosso, Caterina Manzari, Marinella Marzano, Marianna Intranuovo, Alessio Valletti, Francesca Mastropasqua, Italia Aiello, Anita Annese, Bachir Balech, Chrysovalentinos Pousis, Giuseppe Sgaramella, **Teresa De Filippis**, Ernesto Picardi, Anna Maria D'Erchia<sup>1</sup> and Graziano Pesole "Analysis of the gut microbiome through a novel Illumina MiSeq sequencing-based strategy and ad hoc developed bioinformatics resources" -Poster-

Ringraziamenti, per il supporto tecnico, nel lavoro svolto dal gruppo di ricerca del Prof. P. Cantatore e della Prof. ssa M. Roberti dal titolo "D-MTERF5 is a novel factor modulating transcription in Drosophila mitochondria", pubblicato sulla rivista "Mithochondrion" Vol. 12, pp. 492-9, July 8, 2012

Ringraziamenti, per il supporto tecnico, nel lavoro svolto dal gruppo di ricerca del Prof. P. Cantatore e della Prof. ssa M. Roberti dal titolo "Nuclear Respiratory Factor 2 Induces the

Expression of Many but Not All Human Proteins Acting in Mitochondrial DNA Transcription and replication", pubblicato sulla rivista "The Journal of biological chemistry" Vol. 285, No. 6, pp. 3939-3948, February 5, 2010

Partecipazione a diversi progetti di ricerca quali PRIN, progetto TELETHON, Fondi di Ateneo 2010: "Caratterizzazione di proteine regolatorie della trascrizione mitocondriale in sistemi animali" Prof.ssa M. Roberti.

Lettura, aquagym, nuoto

PATENTE O PATENTI

B