



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Prot. n. 3653

UFFICIO ORIENTAMENTO E

TUTORATO

Siena, data della firma digitale

Classificazione: V/1

N. allegati: 2

Al Dirigente scolastico Prof. Stefano Pacini
Istituto "Tito Sarrocchi"
Via Carlo Pisacane 5
Siena

e per conoscenza
prof.ssa Daniela Marchini
Prof.ssa Gabriella Tamasi
Prof.ssa Emy Pulsinelli
Loro sedi

Oggetto: Fondi Strutturali Europei. Programma Operativo Nazionale 'Per la scuola ' Competenze e ambienti per l'apprendimento' 2014/2020. Asse I ' Istruzione ' FSE. Obiettivo specifico 10.1 ' Azione 10.1.6 –Azioni di Orientamento, di continuità e di sostegno alle scelte dei percorsi formativi, universitari e lavorativi.

Gentile professore,

In riferimento alla convenzione firmata il 6 maggio 2019 tra l'Università degli studi di Siena e il v.s Istituto scolastico finalizzata alla realizzazione del progetto PON di cui all'oggetto comuniciamo i nominativi dei referenti dell'Università di Siena che si sono resi disponibili a collaborare nell'ambito dei moduli come di seguito indicato:

Modulo: **La chimica di Youtube**

Prof.ssa **Gabriella Tamasi** docente di Chimica analitica – Tutor esterno

Si segnala che la referente indicata è in possesso delle caratteristiche e delle competenze necessarie allo svolgimento dell'incarico relativo ai ruoli previsti dal progetto.

Cordiali saluti.

Il Rettore

Francesco Frati

Firmato digitalmente da

Francesco FRATI

UNIVERSITÀ DI SIENA
Data e ora della firma: 28/05/2019 12:17:45

Visto

Il Responsabile del procedimento

Ginetta Betti

Firmato digitalmente da

GINETTA BETTI

UNIVERSITÀ DI SIENA
Serial Number: IT:817G7T56D66C227F
Data e ora della firma: 28/05/2019 16:11:49

ALLEGATI

1. curriculum G. Tamasi
2. Scheda strutturale PON ORIENTAMENTO

**FORMATO EUROPEO
CURRICULUM VITAE**



| INFORMAZIONI PERSONALI | |
|---|--|
| Nome | GABRIELLA TAMASI |
| Indirizzo | DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE, CHIMICA E FARMACIA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA VIA ALDO MORO 2, 53100 SIENA, ITALIA |
| Telefono | Indirizzo Casa: Via Ambrogio Sansedoni 7, I-53100 Siena +39 0577 234372 (ufficio) 347 0370470 (cellulare) |
| Fax | +39 0577 234254 (ufficio) |
| E-mail | gabriella.tamasi@unisi.it |
| Nazionalità | Italiana |
| Data di nascita | 25 Giugno 1975, a Popoli (PE) Italia |
| Codice Fiscale | TMS GRL 75H65 G878 Q |
| ESPERIENZA LAVORATIVA | ATTIVITÀ DI RICERCA |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di Impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>01 November 2016 – up to date Università degli Studi di Siena Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia Ricercatore Senior a tempo determinato (3 anni) Project Title - Determination and characterization of flavonoids, carotenoids, lignans and glycoalkaloids in vegetable foods</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>01 Agosto 2016 – 31 Ottobre 2016 Università degli Studi di Siena Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia Borsista di ricerca Project Title – Sintesi di idrogeli polimerici microporosi da utilizzare come scaffold cellulari e loro caratterizzazione microscopica, spettroscopica e biologica. Tutor: Prof Agnese Magnani</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>01 Agosto 2015 - 31 Luglio 2016 Università degli Studi di Siena Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia Assegnista di Ricerca Titolo del Progetto – Studio delle componenti antiossidanti nei prodotti di origine vegetale. Settore Scientifico Disciplinare, Chimica Fisica, CHIM02. Tutor: Prof. Claudio Rossi</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego | <p>15 Giugno 2014 – 14 Giugno 2015 Università degli Studi di Siena Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia Assegnista di Ricerca</p> |

- Principali mansioni e responsabilità
 - Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date
- Titolo Progetto – Caratterizzazione chimica di antiossidanti da matrici vegetali. Analisi dei processi di recupero delle componenti antiossidanti/nutraceutiche presenti in alcuni prodotti vegetali. Studio delle trasformazioni chimiche e delle cinetiche di ossidazione delle componenti durante le fasi di stoccaggio, estrazione e lavorazione del materiale vegetale. Settore Scientifico Disciplinare, Chimica Fisica, CHIM02. Tutor: Prof. Claudio Rossi
- 31 Gennaio 2014 – 14 Giugno 2014**
 Consorzio InterUniversitario per lo Sviluppo di Sistemi a Grande Interfase (CSGI)
 Unità di ricerca presso Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia
Borsista
 Titolo del Progetto – Caratterizzazione delle componenti antiossidanti presenti, in cultivar differenti di *Solanum lycopersicum*
- 01 Dicembre 2011 – 30 Novembre 2012**
 Provincia di Siena
 Azienda Partner: Barone Ricasoli SpA Agricola
Borsista di ricerca: Ricercatori in Azienda
 Titolo del Progetto – Resine a scambio ionico ed idrogeli per il controllo dell'acidità, dei metalli e dei tartrati nell'affinamento dei vini
- 01 Dicembre 2008 – 11 Giugno 2011**
 Università degli Studi di Siena
 Dipartimento di Chimica, Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche
Assegnista di Ricerca
 Titolo del Progetto – Metalli in Medicina (Settore Scientifico Disciplinare, Chimica Inorganica, CHIM03). Tutor: Prof. Renzo Cini
- 29 Febbraio 2008 - 30 Novembre 2008**
 Provincia di Siena
 Azienda Partner: Barone Ricasoli SpA Agricola
Borsista di ricerca: Ricercatori in Azienda
 Titolo del Progetto – Danni ai Vini Chianti di Alta Qualità da Fenoli Volatili Prodotti da Lieviti *Brettanomyces*. Studio dei Fattori che Influenzano la Formazione dei Composti Dannosi e Proposte di Prevenzione (Ricerca Enologica su Vini Chianti di Alta Qualità)
- 01 Aprile 2007 - 31 Marzo 2008**
 Università degli Studi di Siena
 Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche e dei Biosistemi
Borsa Post-Dottorato
 Titolo del Progetto – Sintesi e Caratterizzazione di Farmaci a Base di Metalli e Analisi Strumentale di Metalli ed Altri Analiti in Medicina e nei Cibi. Tutor: Prof. Renzo Cini
- 23 Agosto 2005 - 22 Dicembre 2005**
 Emory University (Atlanta, Georgia, USA)
 Emerson Computing Center, Dipartimento di Chimica,
Visiting Scholar, Borsista
 Titolo del Progetto – Activation of the Sb-C₆H₅ Bond in Rh(III)-Complexes and Facile Formation of Stable Rh-C₆H₅ Linkages. Tutor: Prof. Keiji Morokuma

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>01 Novembre 2003 - 31 Ottobre 2006 Università degli Studi di Siena Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche Borsista di Dottorato di Ricerca, XIX ciclo Titolo del Progetto – Chimica in Medicina. Ioni Metallici e Arsenico, e Malattie Reumatiche e Tumorali. Tutor: Prof. Renzo Cini</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>15 Marzo 2002 - 14 Ottobre 2003 Consorzio Interuniversitario di Ricerca in Chimica dei Metalli nei Sistemi Biologici (CIRCMSB, Bari) Unità di ricerca presso Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche e dei Biosistemi Borsista Titolo del Progetto – (I) Inquinamento Ambientale da Metalli e Malattie Reumatiche di Tipo Autoimmune. (II) Ioni Metallici e Salute Umana. Patologie reumatiche e da Bio-mineralizzazione, e Patologie Tumorali. Tutor: Prof. Renzo Cini</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego | <p>12 Novembre 2001 - 14 Marzo 2002 Università degli Studi di Siena Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche e dei Biosistemi Cooperatore alla ricerca, nel gruppo di ricerca del Prof Renzo Cini</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego | <p>01 Febbraio 2000 - 26 Ottobre 2001 Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche e dei Biosistemi Internato di Tesi di Laurea</p> |
| ESPERIENZA LAVORATIVA | ATTIVITÀ DIDATTICA |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>01 November 2016 – up to date Università degli Studi di Siena Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia Docente titolare Corso di Chimica Analitica 2 con laboratorio (chimica analitica strumentale), Corso di Laurea Triennale in Scienze Chimiche (96 h: Teoria, 48 h, Laboratorio, 48 h; 6 + 3 CFU)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>05-08 Settembre 2016 Scuola Residenziale Interdisciplinare di Scienze - Massa Marittima, ex-Miniera di Niccioleta Docente Lezione frontale e Laboratorio "Alimentazione e nutraceutica: stare bene con il cibo"</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>Anno Accademico 2015-2016 e 2016-2017 Università degli Studi di Siena Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia Professore a Contratto Pre-corso Chimica Fisica (Spettroscopia), Corso di Laurea Magistrale Chemistry (n inglese) (Teoria, 20 h)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego | <p>Anno Accademico 2012-2013 Università degli Studi di Siena Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia Professore a Contratto</p> |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>Corso di Chimica Analitica I, 2° semestre, Corso di Laurea Triennale in Scienze Chimiche (72 h, Teoria, 24 h, Laboratorio, 48 h; 3 + 3 CFU)</p> <p>Anno Accademico 2010-2011 Università degli Studi di Siena Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia Professore a Contratto Corso di Chimica Generale ed Inorganica, Laboratorio di Chimica Generale ed Inorganica, Modulo 2, 1° semestre, Corso di Laurea in Scienze Naturali e Scienze Ambientali e Scienze Geologiche (48 h, 3 CFU)</p> |
| | <p>Dal 2002 sono state svolte attività didattiche di assistenza in laboratorio, esercitazioni ed alcune lezioni teoriche per i corsi: Chimica dei Composti di Coordinazione, Chimica Inorganica, Laboratorio di Chimica Inorganica, Chimica Generale, e Chimica Fisica nei corsi di Laurea in Chimica (triennali, specialistica e magistrale), Scienze Naturali ed Ambientali, Scienze Geologiche, Interfacoltà in Chimica e Tecnologie dei Materiali (Polo di Colle Val d'Elsa, Università di Siena), Chimica e Tecnologia Farmaceutica, Summer School internazionali della Emory University presso l'Università di Siena (Edizioni, 2004-2017)</p> |
| | <p>Dal 2002, membro di commissioni di esame per le sopraccitate Lauree triennali, specialistiche e magistrali</p> <p>Co-Relatore per Tesi di Laurea in Chimica (vecchio ordinamento, a ciclo unico), Laurea Magistrale in Chimica per lo Sviluppo Sostenibile, Laurea Triennale in Scienze Chimiche, Laurea Magistrale Chemistry/Chimica (in inglese), Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Farmacia per un totale di circa 20 Tesi. Tematiche principali: Chimica di Bio-coordinazione, in medicina e nei cibi, caratterizzazione delle proprietà antiossidanti in vegetali (prodotti e sottoprodotti agricoli ed agroindustriali)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> Tipo di azienda o settore • Principali mansioni e responsabilità | <p>Dal Dicembre 2018 – up to date Università degli Studi di Siena Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia Delegato del Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia per l'Orientamento</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> Tipo di azienda o settore • Principali mansioni e responsabilità | <p>Dal 2011 -2018 Università degli Studi di Siena Dipartimento di Chimica e poi Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia Ha coadiuvato docenti dell' Università degli Studi di Siena, nello svolgimento di attività didattica nell'ambito dell'attività di Orientamento per i corsi di Laurea in Chimica, con lezioni presso istituti di istruzione media superiore, scuole elementari, sessioni di laboratorio presso laboratori didattici e di ricerca di Unisi, partecipazione all'evento Università Aperta, assistenza di studenti per stage (anche della durata di 2 o 3 settimane) presso il laboratorio di Unisi, con argomenti principalmente legati alla Chimica Analitica e analisi di componenti nutraceutiche e metalli in vegetali e cibi.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego | <p>Febbraio – Aprile 2006 Università degli Studi di Siena Modulo Professionalizzante per "Tecnico Esperto in Analisi e Sintesi di Materiali Vetrosi" RT 20051173, Anno Accademico 2005-2006, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia dei materiali Incarico di supporto alla didattica</p> |

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità | <p>Preparazione ed elaborazione testi e materiale didattico e di approfondimento. Elaborazione reports e studi. Raccolta dei materiali in versione cartacea, elettronica (CD) e pagina web (http://www.unisi.it/modulovetro/indexmaterialdidattici&approfondimento.htm)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date | 2012-2014 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego | <p>UniD Srl (Borgo Maggiore, Repubblica di San Marino) presso la sede di Siena Società di Formazione Docente (collaboratore)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità | <p>Corsi di chimica per la preparazione ai test di ammissione ai corsi di laurea a numero chiuso (medicina, odontoiatria, veterinaria, professioni sanitarie, ...)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date | 2013-2016 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego | <p>Società di Formazione & Sviluppo CAICT Srl Centro Assistenza Imprese Coldiretti Toscana (Firenze) Società di Formazione Docente (collaboratore)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità | <p>Corsi di formazione obbligatoria per responsabile della piscina e addetto agli impianti tecnologici (Unità Formative: Caratteristiche dell'acqua di approvvigionamento. Specifiche tecniche delle schede degli impianti di trattamento acque. Requisiti degli impianti tecnologici per trattamento acque. Sistemi e metodologie per il risparmio energetico e del benessere ambientale. Definizione e gestione del rischio fisico, chimico e microbiologico) negli impianti natatori. Gestione degli impianti tecnologici e conoscenza dei prodotti chimici e la loro manipolazione, per il mantenimento dei requisiti igienico sanitari delle piscine natatorie. Uso dei principali kit e strumenti da campo per le analisi giornaliere).</p> |
| ESPERIENZA LAVORATIVA | ATTIVITÀ ISTITUZIONALE |
| | Delegato all'Orientamento per |
| ISTRUZIONE E FORMAZIONE | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date | Novembre 2003 - Novembre 2006 (Discussione Tesi, 23 Febbraio 2007) |
| <ul style="list-style-type: none"> • Istituto di istruzione/ formazione • Abilità professionali | <p>Università degli Studi di Siena, Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche Titolo Tesi di Dottorato: Coordination Chemistry in Medicine. Metal Compounds in Rheumatic and Tumoral Diseases</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita | Dottorato di ricerca presso la Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche, Università di Siena, XIX ciclo |
| <ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale | Giudizio ottimo espresso dalla commissione nazionale di valutazione |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date | 26 Ottobre 2001 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Istituto di istruzione/ formazione • Abilità professionali | <p>Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche e dei Biosistemi Titolo Tesi di Laurea: Il Contenuto di Alcuni Metalli Pesanti e di Arsenico nelle Acque della Provincia Senese. L'Assorbimento di Certi Elementi può Essere una Causa delle Malattie Reumatiche di Tipo Autoimmune?</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita | Laurea in Chimica (vecchio ordinamento, ciclo unico 5 anni) |
| <ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale | Votazione, 110/110 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date | Luglio 1994 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Istituto di istruzione/ formazione • Qualifica conseguita | <p>Liceo Scientifico "Enrico Fermi", Sulmona (AQ) Licenza Liceale</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale | Votazione, 58/60 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date | Novembre 2003 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Istituto di istruzione/ formazione | Università degli Studi di Perugia |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale | <p>Abilitazione alla libera professione di Chimico Abilitato</p> |
| PERIODI TRASCORSI ALL'ESTERO | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>23 August 2005 - 22 December 2005 Emory University (Atlanta, Georgia, USA), Emerson Computing Center, Department of Chemistry Visiting Scholar, Borsista Titolo del Progetto – Activation of the Sb-C₆H₅ Bond in Rh(III)-Complexes and Facile Formation of Stable Rh-C₆H₅ Linkages. Tutor: Prof. Keiji Morokuma</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>18 July – 10 August 2008 Emory University (Atlanta, Georgia, USA), Department of Chemistry Coordinatore e Docente per gli studenti dell'Università di Siena presso la Emory University (in Inglese) International Chemistry Summer School "Unisi at Emory: Advanced Methods in Chemistry" - 1st Edition</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date | <p>ALTRE ATTIVITÀ DI INTERNAZIONALIZZAZIONE 23 Giugno – 30 Luglio 2004 (1a Edizione) / 31 Maggio – 04 Luglio 2005 (2a Edizione) / 21 Giugno – 22 Luglio 2006 (3a Edizione) / 11 Giugno – 14 Luglio 2007 (4a Edizione) / 02 Giugno – 05 Luglio 2008 (5a Edizione) / 01 Giugno – 04 Luglio 2009 (6a Edizione) / 31 Maggio – 04 Luglio 2010 (7a Edizione) / 30 Maggio – 04 Luglio 2011 (8a Edizione) / 28 Maggio – 04 Luglio 2012 (9a Edizione) / 27 Maggio – 04 Luglio 2013 (10a Edizione) / 28 Maggio – 03 Luglio 2014 (11a Edizione) / 27 Maggio – 04 Luglio 2015 (12a Edizione) / 27 Maggio – 04 Luglio 2016 (13a Edizione) / 27 Maggio – 04 Luglio 2017 (14a Edizione) / 28 Maggio – 04 Luglio 2018 (15a Edizione) / 28 Maggio – 04 Luglio 2019 (16a Edizione; in organizzazione)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>Coordinatore Esecutivo Organizzazione della Scuola Estiva in Chimica della Emory University presso l'Università di Siena, "Chemistry for Life and Environment" Attività didattica mediante lezioni frontali e sessioni di laboratorio</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>28 Maggio – 04 Luglio 2017 & 28 Maggio – 04 Luglio 2018 Co-coordinatore Organizzazione della Scuola Estiva in Chimica della Emory University presso l'Università di Siena, "Chemistry for Life and Environment" (14a & 15a Edizione) Attività didattica mediante lezioni frontali e sessioni di laboratorio</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>12 Giugno 2017 Organizzatore e Chairman Organizzazione del "1st Emory – UniSi Research Symposium", nell'ambito dell'Accordo Generale di Cooperazione fra la Emory University e l'Università di Siena</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>18 July – 10 August 2008 (1a Edizione) / 17 Luglio – 07 Agosto 2010 (2a Edizione) / 20 Luglio – 11 Agosto 2012 (3a Edizione) Coordinatore Esecutivo Organizzazione della Scuola Estiva in Chimica dell'Università di Siena presso la Emory University "Advanced Methods in Chemistry" di UniSi presso la Emory University</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date | <p>03 - 05 Luglio 2008</p> |

- Tipo di impiego **Segretario Scientifico**
 - Principali mansioni e responsabilità Organizzazione dell'Evento Celebrativo fra la Emory University e "Education, Collaboration, Innovation. Celebrating the First Ten Years for Emory University & University of Siena Cooperation Agreement"
 - Date **15 Maggio 2011 – 23 Luglio 2011**
 - Tipo di impiego Incaricato per l'Università di Siena dell'Accordo di Cooperazione fra Emory University, Università di Siena e Novartis Vaccines and Diagnostics Srl (Memorandum of Understanding firmato in data Maggio – Giugno 2011)
- Traduttore** del Sito Web www.CancerQuest.org, "Un SitoWeb che fornisce risposte facili da capire a domande difficili riguardo la Biologia dei Sistemi Tumoral".
Copyright: Emory University, Direttore, Dr. Gregg Orloff, Dipartimento di Biologia

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Lingue Straniere
Madrelingua
Altre Lingue

Inglese
Francese

Italiano

Autovalutazione (Livello europeo)

| Comprensione | | Parlato | | Scritto |
|--------------|---------|-------------------|------------------|---------|
| Ascolto | Lettura | Interazione orale | Produzione orale | |
| B2-C1 | B2-C1 | B2-C1 | B2-C1 | B2-C1 |
| B1 | B2 | A2 | A2 | A2 |

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Esperienza pluriennale di lavoro di gruppo, maturata attraverso la partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali, attraverso la partecipazione a congressi di rilievo nazionale e internazionale e attraverso l'esperienza lavorativa con ricercatori provenienti da diversi paesi e con diversa formazione scientifica e culturale.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Esperienza nel coordinamento e nell'organizzazione della ricerca, maturata nell'ambito di progetti di interesse nazionale ed internazionali (vedi Allegato 1) e nell'ambito dell'organizzazione di Congressi di Rilevanza Nazionale e Internazionale

Vedi anche Attività nell'ambito dell'**Internazionalizzazione dal 2004 up-to-date**
Membro del **Comitato Organizzatore** per l'organizzazione del LX congresso nazionale dell'Associazione Italiana di Cristallografia (AIC), Siena 19-22 Settembre 2011.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Computers

Sistemi Operativi: Ms-dos, Unix, Windows

Programmi di Processamento e Gestione Dati: Microsoft Word, Microsoft Excell, Microsoft Power-Point, Microsoft FrontPage, Microsoft Publisher, Origin

Pacchetti di Applicazioni Chimiche:

WinGX, sistema di programmi integrato su Windows per la risoluzione, affinamento ed analisi di dati di diffrazione a raggi X da cristallo singolo

HyperChem, programma per il calcolo teorico, ottimizzazione di molecole e simulazione spettroscopica

| | |
|-------------------------------|--|
| | <p>GAUSSIAN98, GAUSSIAN03 e GAUSSIAN09, programma per il calcolo teorico mediante metodi di funzionale di densità (<i>density functional theory, DFT</i>) e metodi <i>ab initio</i> e GaussView03 pacchetto di visualizzazione grafica e analisi dei dati</p> <p>MacroModel, programma per l'ottimizzazione di strutture mediante metodi di meccanica molecolare</p> <p>Tecniche Sperimentali</p> <p>Spettroscopia di Assorbimento Atomico mediante atomizzazione a Fiamma o Elettrotermica con Fornetto di Grafite (correzione del fondo in continuo ed effetto Zeeman), ed uso del <i>Mercury Hydride System</i></p> <p>Plasma Induttivamente Accoppiato con Spettrometro di Massa come detector ad alta risoluzione (HR-ICP-MS)</p> <p>Spettroscopia di Assorbimento Infrarosso in Trasformata di Fourier (FT-IR)</p> <p>Spettroscopia di Assorbimento Ultravioletto-Visibile (UV-Vis)</p> <p>HPLC, sistema isocratico con detector UV</p> <p>Gas Cromatografo accoppiato con Spettrometro di Massa come detector (GC-MS) e metodi di pre-trattamento di campioni mediante tecniche HS-SPME</p> <p>Diffrattometri a raggi X da cristallo singoli Siemens P4 ed Oxford X-Calibur e tecniche di diffrazione a raggi X da polveri</p> |
| ULTERIORI INFORMAZIONI | |
| MEMBERSHIP | <p>Società Chimica Italiana (SCI)</p> <p>Associazione Italiana di Cristallografia (AIC)</p> <p>Consorzio Interuniversitario di Ricerca in Chimica dei Metalli nei Sistemi Biologici (CIRCMSB, University of Bari) Research Unit at University of Siena</p> <p>Research Center on Water, Protection and Management of Hydric Resources, University of Siena</p> <p>Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo di Sistemi a Grande Interfase (CSGI) Research Unit at University of Siena</p> <p>Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM) Research Unit at University of Siena</p> |
| PATENTI | Patente di Guida, Categoria B |
| ALLEGATI | <p># 1: Attività scientifica di Gabriella Tamasi</p> <p># 2: Elenco delle Pubblicazioni di Gabriella Tamasi</p> |

Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003, autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae.

Siena, 29 Gennaio 2019

FIRMA DEL DICHIARANTE



Dr Gabriella Tamasi, PhD

ALLEGATO # 1**ATTIVITÀ SCIENTIFICA DI GABRIELLA TAMASI**

Attività di ricerca nel campo della **Chimica Inorganica e Bio-Inorganica** e studio dei **Metalli nei sistemi biologici, Metalli in medicina e nei cibi, Antiossidanti in prodotti vegetali e nei cibi, Nutraceutica**, presso l'Università di Siena (UniSi), Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche e dei Biosistemi (DSTCB), poi Dipartimento di Chimica, ed ora Dipartimento di Biotecnologie Chimica & Farmacia (DBCF), sotto la supervisione di
 Prof Renzo Cini (Febbraio 2000/Ottobre 2013)
 Prof Claudio Rossi (Novembre 2013 /Luglio 2016)
 Prof Agnese Magnani (Agosto 2016/ Ottobre 2016).

Attualmente **Ricercatore Senior** (a tempo determinato) nel gruppo di ricerca coordinato dal Prof Claudio Rossi presso il Dipartimento di Biotecnologie Chimica & Farmacia (DBCF) dell'Università di Siena
 Progetto di Ricerca: **Determinazione e caratterizzazione di flavonoidi, carotenoidi, lignani e glicoalcaloidi in vegetali**

PRINCIPALI ARGOMENTI DI RICERCA ATTUALI

- Ottimizzazione di metodi di estrazione ed caratterizzazione chimica di componenti nutraceutiche in matrici vegetali
- Uso combinato di tecniche spettroscopiche e spettrometriche per lo studio di matrici vegetali
- Studio delle componenti nutraceutiche dei prodotti naturali e analisi dei loro effetti biologici
- Studio di sistemi agricoli ed agroindustriali ad elevato rendimento, mediante la valorizzazione dei sottoprodotti

PUBBLICAZIONE SU RIVISTE INTERNAZIONALI E PRESENTAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Articoli Pubblicati su Riviste Internazionali, 52

Capitoli Pubblicati in Libri, 5

Articoli Pubblicati su Annual Report & Riviste Divulgative, 7

Brevetti, 1 (Italiano ed Europeo)

Contributi a Congressi Scientifici Nazionali ed Internazionali, 78

Speaker Comunicazioni Orali: 19 (6 in Inglese)

Presentazione Poster: 13

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI**PRIN 2004-2005**

Titolo: Biomateriali inorganico-polimerici per il rilascio controllato di molecole bioattive

Coordinatore: Prof. Renzo Cini

Periodo: 24 mesi (2004-2005)

Ruolo: PhD student

Ricercatori in Azienda 2008, Provincia di Siena - Azienda Partner, Barone Ricasoli SpA Agricola

Titolo: Danni ai Vini Chianti di Alta Qualità da Fenoli Volatili Prodotti da Lieviti Brettanomyces. Studio dei Fattori che Influenzano la Formazione dei Composti Dannosi e Proposte di Prevenzione (Ricerca Enologica su Vini Chianti di Alta Qualità)

Periodo: 12 mesi (2008-2009)

Ruolo: Ricercatore in Azienda

Ricercatori in Azienda 2011, Provincia di Siena - Azienda Partner, Barone Ricasoli SpA Agricola

Titolo: Resine a scambio ionico ed idrogel per il controllo dell'acidità, dei metalli e dei tartrati nell'affinamento dei vini

Periodo: 12 mesi (2011-2012)

Ruolo: Ricercatore in Azienda

PON Ricerca e competitività 2007-2013. Decreto Direttoriale prot. N.1/Ric. del 18 gennaio 2010

Titolo: DIRECT FOOD – Valorizzazione delle produzioni agroalimentari dei sistemi locali e di quelli tradizionali del Made in Italy attraverso la gestione integrata delle filiere e di canali innovativi produttore-consumatore (Code PON 01_00878)

Coordinatore: Prof. Claudio Rossi

Periodo: 36 mesi (2012-2015)

Ruolo: Assegnista di ricerca (12 mesi)

POR CREO FESR 2007-2013 - Bando Unico R&S - anno 2012. Domanda ammessa con D.D n. 5874 del 10.12.2014, e finanziata con Decreto Dirigenziale n. 2746 del 17/06/2014

Titolo: Sistema di Propulsione Elettrica a Idrogeno tramite conversione autosostenuta di BioETAnolo (SPEIBETA)

Periodo: 24 mesi (2013-2015)

Ruolo: Partecipante alla Ricerca

PRAF 2012-2015 Regione Toscana

Titolo: Strategie di valorizzazione e miglioramento del contenuto di polifenoli nelle olive in Toscana: effetti sulla qualità nutraceutica dell'olio extravergine di oliva e dei formaggi ovinii ottenuti dal latte di pecore alimentate con sanse (NutriForOil)

Periodo: 24 mesi (2014-2016)

Ruolo: Assegnista di ricerca (12 mesi)

Bando pubblico per progetti di ricerca nel settore Nutraceutica

Titolo: Sviluppo di carrier polisaccaridici e lipidici per il trasporto e il rilascio controllato di estratti di riso rosso fermentato (RYR) – CarRYR

Coordinatore: Dr. Gemma Leone

Periodo: 24 mesi (2014-2016)

Ruolo: Partecipante alla Ricerca

Bando per Ricerche di Biomedicina e Biotecnologie in Ambito Spaziale DC-DTE-2011-033. Progetto Agenzia Spaziale Italiana (ASI)

Titolo: Riparazione dei Tessuti in Microgravità (RITMI)

Periodo: 24 mesi (2014-2016)

Ruolo: Borsista di Ricerca (6 mesi)

Bando Progetto PIF, Sottomisura 16.2. PSR 2014-2020 della Regione Toscana, Sostegno a Progetti Pilota e di cooperazione

Titolo: PIF: Peter Baby Bio. Nutriamo il futuro

Titolo: Misura 16.2: Alimenti biologici innovativi per lo svezzamento dei bambini (Bio Baby Food)

Periodo: 24 mesi (2017-2020)

Ruolo: Partecipante alla Ricerca