

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Alessandro Grandini

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Febbraio 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Ferrara, dip. Scienze della Vita e Biotecnologie (SVeB), settore scientifico-disciplinare BIO/15 (Biologia farmaceutica)
- Tipo di azienda o settore Prestazione occasionale
- Tipo di impiego Titolo: "Attività di valutazione del potenziale citotossico di molecole naturali di interesse salutistico".
- Principali mansioni e responsabilità Principali mansioni e responsabilità: Il principale ruolo era quello di valutare la capacità di estratti e molecole di origine vegetale di contrastare lo sviluppo di microrganismi patogeni per l'uomo e/o per le piante, sia mediante test *in vitro* dell'intero fitocomplesso con l'utilizzo di microplate reader, sia osservando l'attività di singole frazioni e molecole mediante tecniche cromatografiche quali HP-TLC bioautografica.
- Date (da – a) 01/02/2017 – 31/01/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Ferrara, dip. Scienze della Vita e Biotecnologie (SVeB), settore scientifico-disciplinare BIO/15, area 05. Fondi POR-FESR 2014-2020 Progetto "Valorizzazione sostenibile degli scarti della filiera vitivinicola per l'industria chimica e salustistica (VALSOVIT) (<http://www.valsovit.it/>) - CUP F72116000010009
- Tipo di azienda o settore Assegno di ricerca
- Tipo di impiego Titolo: "Messa a punto di strategie estrattive ad alta pressione con solventi acquosi (PFE, Pressurized Fluid Extractions) applicate a scarti della filiera vitivinicola per ottenere e caratterizzare chimicamente estratti, frazioni e composti puri valutandone la potenziale applicazione industriale impiegando strategie biotrasformative, bioautografiche, enzimatiche e metaboliche (*in silico* e *in vitro*)".
- Principali mansioni e responsabilità Principali mansioni e responsabilità: Uno dei target di questa ricerca riguardava la valorizzazione di scarti della filiera vitivinicola come fonte di estratti, frazioni e singole molecole bioattive di interesse industriale. Dopo l'estrazione effettuata con metodiche ispirate alla *green chemistry*, mi sono specificatamente occupato della valutazione della bioattività di quanto ottenuto attraverso tecniche bioautografiche (HP-TLC bioautografica), spettrofotometriche e con microplate reader, tecniche di valutazione della potenzialità biostatica e biocida attraverso differenti modelli sperimentali *in vitro*. gli estratti, le frazioni e le biomolecole isolate risultate più interessanti per l'applicazione industriale sono state saggiate per l'attività genoprotettiva e genotossica mediante test di Ames (*Salmonella typhimurium*: TA97a, TA98, TA100, TA1535) opportunamente modificato e sviluppato per ottenere evidenze di efficacia e sicurezza.
- Date (da – a) 25/09/2017- 15/12/2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Ferrara, dip. Scienze della Vita e Biotecnologie (SVeB).
- Tipo di azienda o settore Relatore di seminario per supporto alla didattica
- Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità: in ottemperanza a questo incarico mi sono occupato di
- Principali mansioni e responsabilità

svolgere un ciclo di seminari integrativi dell'insegnamento di "BOTANICA", nell'ambito del Corso di studio "LT SCIENZE BIOLOGICHE" sulle seguenti tematiche: "Caratteristiche morfologiche degli organismi vegetali a diverso grado di organizzazione: alghe, briofite, pteridofite, gimnosperme, angiosperme".

<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li></ul>	27/06/2016- 25/08/2016
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>	Università degli studi di Ferrara, dip. Scienze della Vita e Biotecnologie (SvEb).  Vincitore del bando di "Mobilità Lunga" per i dottorandi e titolare della borsa di studio per soggiorni all'estero  Principali mansioni e responsabilità: ho svolto attività di ricerca presso l'Universidad Estatal Amazonica (UEA) di Puyo, Ecuador. L'attività che ho svolto è consistita nella messa a punto di metodi estrattivi (distillazione) a partire da materiale vegetale fresco per ottenere la miglior resa quantitativa e qualitativa di oli essenziali e nella formulazione di prodotti cosmetici contenenti oli essenziali oggetto di studio della tesi di dottorato.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li></ul>	30/11/2015- 18/12/2015
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>	Policlinico Umberto I° di Roma, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive.  Borsa Giovani Ricercatori Carlo Fornasini  Titolo "Valutazione dell'attività sinergica di oli essenziali dell'Ecuador in associazione a farmaci di sintesi su ceppi di <i>Candida</i> sp isolati clinici o commerciali sia resistenti che sensibili ai farmaci utilizzati".  Principali mansioni e responsabilità: ho svolto attività di ricerca presso il laboratorio di microbiologia della prof.ssa Letizia Angiolella dell'Università La Sapienza di Roma. Le attività sono consistite nella valutazione dell'attività biostatica e biocida di oli essenziali amazzonici verso diversi microrganismi a diverso grado di organizzazione patogeni dell'uomo con particolare riferimento a ceppi standardizzati ATCC) e isolati clinici di <i>Candida</i> spp., utilizzando diversi approcci sperimentali finalizzati anche a valutazioni sinergiche tra fitocomplesso naturale o singole molecole terpeniche e farmaco.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li></ul>	02/11/2010- 01/11/2013
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>	Università degli studi di Ferrara, dip. Scienze della Vita e Biotecnologie (SvEb), settore scientifico-disciplinare BIO/15, area 05.  Assegno di ricerca  Titolo: "Efficacia e sicurezza d'uso di molecole naturali da fonti officinali per la valorizzazione agronomica dell'ambiente di pianura e della salvaguardia della sua biodiversità vegetale. (Laboratorio in Rete Tecnopolo di Ferrara Terra&AcquaTech)".  Principali mansioni e responsabilità: ho svolto attività di ricerca nell'ambito del Tecnopolo Terra&AcquaTech, Unità di ricerca 7 (Recupero e Valorizzazione delle risorse Agro-Ambientali). rispetto alla valutazione qualitativa e quantitativa in vitro di attività biologiche di interesse per il contesto agricolo, con particolare riferimento all'attività fitoiatrica. Relativamente alle molecole di maggiore interesse, ho effettuato valutazioni di attività biologiche con potenziale ricaduta sull'uomo e sull'ambiente (es. attività pro- e anti-infiammatoria, pro-, e antiossidante) utilizzando differenti approcci metodologici (HP-TLC visualizer, spettrofotometro, microplate reader). Particolare enfasi è stata data alle verifiche di attività mutagena e mutageno-protettiva mediante test di Ames opportunamente modificato e sviluppato per ottenere evidenze di efficacia e sicurezza, utilizzando ceppi <i>Salmonella typhimurium</i> : TA97a, TA98, TA100, TA1535.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di azienda o settore</li><li>• Tipo di impiego</li></ul>	02/11/2006- 01/11/2010
	Università degli studi di Ferrara, dip. Scienze della Vita e Biotecnologie (SvEb). Collaboratore nelle analisi di campioni per l'azienda Lyondell Basell Poliolefine Italia Spa

- Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a) 02/11/2006-3/11/2010
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore Università degli studi di Ferrara, dip.di Biologia ed Evoluzione, settore scientifico-disciplinare CHIM/06, area 03.
  - Tipo di impiego Assegno di ricerca
  - Principali mansioni e responsabilità Studio della componente microbica di acque di processi estrattivi di idrocarburi.

- Date (da – a) 15/10/2004-31/12/2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore Università degli studi di Ferrara, dip. di Medicina e Diagnostica – Sez. Genetica
- Tipo di impiego Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione ed avvio di un Parco Tecnologico Virtuale sulla genetica e sulle biotecnologie per la salute

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 01/01/2014- 31/12/2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Ferrara
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Caratterizzazione chimica e biologica di oli essenziali dell'Amazzonia orientale e definizione di un loro profilo applicativo in un contesto salutistico. Tutor prof. G. Sacchetti & Dott.ssa A. Guerrini
- Qualifica conseguita Dottorato di ricerca in Scienze Biomediche e Biotecnologiche, XIX° ciclo

- Date (da – a) 2011-in corso
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Ferrara, dip. Di Scienze della Vita e Biotecnologie (SVeB)
- Qualifica conseguita Culture della materia nelle discipline afferenti al settore scientifico disciplinare BIO/15 (Biologia Farmaceutica) e membro nelle commissioni d'esame di profitto relative agli insegnamenti del settore scientifico disciplinare di afferenza per il Corso di Laurea specialistica in Farmacia.

- Date (da – a) 2005-2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Ferrara, Facoltà di Scienze Motorie
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi sperimentale dal titolo: "Cronotipo e sport: studio preventivo su atleti di elite praticanti sport invernali", relatore Dr. F. Manfredini
- Qualifica conseguita Laurea in Scienze Motorie, Curriculum Tecnico Sportivo, classe 33, conseguita il 30 Marzo 2007 con votazione 105/110

- Date (da – a) 2002-2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Ferrara, Facoltà di Scienze Biologiche
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi sperimentale dal titolo: "Basi molecolari di trobifilia: mutazioni in domini Epidermal Growth Factor-simili ed interazioni molecolari della proteina S", relatore Prof. F. Bernardi, correlatore Dr. M. Pinotti
- Qualifica conseguita Laurea specialistica in Scienze Biomolecolari Cellulari, classe 6/S, conseguita il 30 Luglio 2004 con votazione 110/110 e lode

- Date (da – a) 1999-2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli studi di Ferrara, Facoltà di Scienze Biologiche

<ul style="list-style-type: none"> <li>o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Tesi sperimentale dal titolo: "Proteolisi dei fattori della coagulazione", relatore Prof. F. Bernardi, correlatore Dr. M. Pinotti</p> <p>Laurea triennale in Biologia Molecolare e Cellulare, classe 12, conseguita il 31 Luglio 2002 con votazione 110/110 e lode</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>1994-1999</p> <p>Liceo scientifico "Don G. Minzioni"- Argenta (FE)</p> <p>Indirizzo scientifico "tradizionale" conseguito con votazione 84/100</p>

1. Giovannini PP, Grandini A, Perrone D, Pedrini P, Fantin G, Fogagnolo M. 7alpha- and 12alpha-Hydroxysteroid dehydrogenases from *Acinetobacter calcoaceticus* Iwoffii: a new integrated chemo-enzymatic route to ursodeoxycholic acid. *Steroids*. 2008 Dec 22; 73(14):1385-90.
2. Giovannini PP, Mantovani M, Grandini A, Medici A, Pedrini P. New acetoin reductases from *Bacillus stearothermophilus*: meso and 2R,3R-butanediol as fermentation products. *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic*. 2011 Apr; 69 (1-2): 15-20
3. Saab AM, Lampronti I, Grandini A, Borgatti M, Finotti A, Sacchetti G, Gambari R, Guerrini A. Antiproliferative and Erythroid Differentiation Activities of *Cedrus libani* Seed Extracts against K562 Human Chronic Myelogenous Leukemia Cells. *International Journal of Pharmaceutical & Biological Archives*, 2011 Dec; 2(6): 1658-1662
4. Pellati F, Righi D, Bruni R, Grandini A, Tognolini M, Del Rio D, Rossi D. Metabolite profiling of polyphenols in a *Terminalia chebula* Retzius ayurvedic decoction and evaluation of its chemopreventive activity. *Journal of Ethnopharmacology*, 2013 Mar; 147: 277-285
5. Esposito E, Ravani L, Contado C, Costenaro A, Drechsler M, Rossi D, Menegatti E, Grandini A, Cortesi R. Clotrimazole Nanoparticle gel for mucosal administration. *Materials Science and Engineering. C, Biomimetic Materials, Sensors and Systems*, 2013 Sep; 33: 411-418
6. Moreno Ruedaa MG, Guerrini A, Giovannini PP, Medici A, Grandini A, Sacchetti G, Pedrini P. Biotransformations of Terpenes by Fungi from Amazonian Citrus Plants. *Chemistry & Biodiversity*, 2013; 10: 1909-1919
7. Saab AM, Gal-Muhtasib H, Maietti S, Grandini A, Rossi D, Lampronti I, Gallerani E, Fabbri E, Gambari R. Comparative antiproliferative activities of wood and seeds essential oils of *Juniperus oxycedrus* L. against K562 human chronic myelogenous leukemia cells. *Journal of Essential Oil Research*, 2013; 26 (4): 301-307
8. Guerrini A, Rossi D, Grandini A, Scalvenzi L, Noriega Riveira PF, Andreotti E, Tacchini M, Spagnoletti A, Poppi I, Maietti S, Sacchetti G. Biological and chemo-diverse characterization of Amazonian (Ecuador) Citrus petitgrains. *Journal of Applied Botany and Food Quality*, 2014; 87: 108-116
9. Rolli E, Marieschi M, Maietti S, Guerrini A, Grandini A, Sacchetti G and Bruni R. Phytotoxic Effects and Phytochemical Fingerprinting of Hydrodistilled Oil, Enriched Fractions, and Isolated Compounds Obtained from *Cryptocarya massoy* (Oken) Kosterm. Bark. *Chemistry and Biodiversity*, 2016; 13 (1): 66-76
10. Guerrini A, Sacchetti G, Grandini A, Spagnoletti A, Asanza M and Scalvenzi L. Cytotoxic Effect and TLC Bioautography-Guided Approach to Detect Health Properties of Amazonian *Hedyosmum sprucei* Essential Oil. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2016;
11. Tardugno R, Spagnoletti A, Grandini A, Maresca I, Sacchetti G, Pellati S and Benvenuti F. Chemical profile and in vitro pharmacological activities of *Cedrelopsis grevei* H. Baillon bark essential oil. *Journal of Essential Oil Research* [Accettato, <http://dx.doi.org/10.1080/11263504.2016.1255271>]
12. Nostro A, Guerrini A, Marino A, Tacchini M, Di Giulio M, Grandini A, Akin M, Cellini L, Bisignano G and Saraçoğlu H T. In vitro activity of plant extracts against biofilm-producing food-related bacteria. *International Journal of Food Microbiology*, 2016; 238: 33-39
13. Cortesi R, Valacchi G, Muresan X M, Drechsler M, Contado C, Esposito E, Grandini A, Guerrini A, Forlani G and Sacchetti G. Nanostructured lipid carriers (NLC) for the delivery of natural molecules with antimicrobial activity: production, characterization and in vitro studies. *Journal of Microencapsulation*, 2017;
14. Scalvenzi L, Grandini A, Spagnoletti A, Massimo T, Neill D, Ballesteros JL, Sacchetti G, Guerrini A. *Myrcia splendens* (Sw.) DC. (syn. *M. fallax* (Rich.) DC.) (myrtaceae) essential oil from amazonian Ecuador: A chemical characterization and bioactivity profile. *Molecules* 2017, 22(7), 1163

## PRESENTAZIONI A CONGRESSI

1. G. Sacchetti, D. Rossi, S. Maietti, **A. Grandini**, K. Saro, C. Useli, L. Scalvenzi, I. Maresca, F. Poli, F. Antognoni, A. Guerrini, M. Muzzoli. *Azadirachta indica*: caratterizzazione biologico farmaceutica di una preparazione erboristica ayurvedica. In: 4° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali - FitoMED 2010, Cagliari 23-26 Giugno 2010.
2. Guerrini A, Moreno Rueda G, Pedrini P, Rossi D, Maietti S, Grandini A, Saro K, Useli C, Scalvenzi L, Maresca I, Muzzoli M, Sacchetti G. Biotrasformazioni di terpeni e oli essenziali con batteri e funghi isolati da frutti del genere Citrus della foresta amazzonica (Ecuador). In: 4° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali - FitoMED 2010, Cagliari 23-26 Giugno 2010.
3. Giovannini PP, Grandini A, Venturi V, Pedrini P. Bacillus stearothermophilus acetylacetoin synthase and diacetyl(acetoin)reductase in the synthesis of chiral a,b-dihydroxyketones. In: 9th Congress on Catalysis Applied to Fine Chemicals, Saragozza (Spagna) 13-16 Settembre 2010. p 57
4. Pedrini P, Grandini A, Giovannini PP, Costa S. Biotransformation of hydoxychoolic acid with Rhodococcus spp.. In: 9th Congress on Catalysis Applied to Fine Chemicals, Saragozza (Spagna) 13-16 Settembre 2010. p 110
5. Sacchetti G, Rossi D, Maietti S, Grandini A, Poppi I, Ballero M, Guerrini A. Preliminary phytochemical and biological properties of a sardinian endemism: Ribes sandalioticum Arrigoni. In: 106° Congresso della SBI, Genova 21-23 settembre 2011.
6. Maietti S, Rossi D, Grandini A, Guerrini A, Rolli E, Bruni R, Sacchetti G. Caratterizzazione fitochimica e profilo funzionale dell'olio essenziale di Cryptocarya massoia (Oken) Kostern (Luraceae). In: Congresso Interdisciplinare sulle piante medicinali. Cetraro (CS), 31/05/2012 - 02/06/2012 Società Botanica Italiana, Gruppo Piante officinal, p. 76-76.
7. Poppi I, Rossi D, Guerrini A, Maresca I, Maietti S, Grandini A, Sacchetti G. Progetto Ager-Innovapero: un approccio biologico farmaceutico nella valorizzazione fitoiatrica di fonti agro-ambientali – aspetti preliminari. In: Congresso interdisciplinare sulle piante medicinali. Cetraro (CS), 31/05/2012 - 02/06/2012 Società Botanica Italiana - Gruppo Piante Officina, p. 93
8. Tacchini M, Grandini A, Maietti S, Rossi D, Borgatti M, Gambari R, Statti G, Conforti F, Bruni R, Marieschi M, Poli F, Guerrini A, Sacchetti G. Caratterizzazione chimica e bioattività di preparazioni tradizionali di droghe ayurvediche: Hemidesmus indicus e Azadirachta indica. In: Congresso Interdisciplinare sulle piante medicinali. Cetraro (CS), 31/05/2012 - 02/06/2012, Cetraro (CS): Società Botanica Italiana - Gruppo Piante Officina, p. 28
9. Maietti S, Rossi D, Grandini A, Guerrini A, Rolli E, Bruni R, Sacchetti G. Caratterizzazione fitochimica e profilo funzionale dell'olio essenziale di Cryptocarya massoia (Oken) Kostner (LAURACEE). In: Congresso Interdisciplinare sulle piante medicinali. Cetraro (CS), 31/05/2012 - 02/06/2012, Cetraro (CS): Società Botanica Italiana - Gruppo Piante Officina, p. 76
10. Sacchetti G, Guerrini A, Rossi D, Maietti S, Grandini A, Poppi I, Tacchini M. Un profilo fitochimico e di bioattività dell'olio essenziale di Croton lechleri Mull. Arg. (Euphorbiaceae): dalla foresta amazzonica alla farmacia. In: IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, Ferrara, 11/11/2012 – 12/11/2012. p 39
11. Rossi D, Guerrini A, Maietti S, Grandini A, Bruni R, Poppi I, Tacchini M, Sacchetti G. Aspetti preliminari di indagine fitochimica e biologica di un endemismo sardo di tradizione etnomedica: Ribes sandalioticum Arrigoni. IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, Ferrara, 11/11/2012 – 12/11/2012. p 49
12. Guerrini A, Rossi D, Maietti S, Grandini A, Bruni R, Poppi I, Tacchini M, Sacchetti G.

Caratterizzazione chimica e attività biologica dell'olio essenziale da cortecce di *Cryptocarya massoia* (Oken) Kostern (Lauraceae). In: IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, Ferrara, 11/11/2012 – 12/11/2012. p 50

13. Poppi I, Rossi D, Guerrini A, Grandini A, Maietti S, Spagnoletti A, Tacchini M, Maresca I, Donegà V, Pedrini P, Sacchetti G. Trattamento di fitopatie in *Pyrus communis* con fitocomplessi e molecole ricavate da scarti della filiera agro-alimentare. In: 108° Congresso della Società Botanica Italiana, Baselga di Pinè (TN), 18/09/2013 – 20/09/2013. p 185
14. Spagnoletti A, Maietti S, Rossi D, Grandini A, Guerrini A, Bruni R, Tacchini M, Poppi I, Maresca I, Donegà V, Poli F, Sacchetti G. Attività citotossica dell'olio essenziale di *Cryptocarya massoia* (Lauraceae) e i suoi componenti su cellule di carcinoma intestinale. In: 108° Congresso della Società Botanica Italiana, Baselga di Pinè (TN), 18/09/2013 – 20/09/2013. p 187
15. Guerrini A, Rossi D, Maietti S, Grandini A, Spagnoletti A, Donegà V, Poppi I, Maresca I, Tacchini M, Sacchetti G. Profilo fitochimico e di bioattività di droghe Ayurvediche: *B. diffusa* e *Curculigo orchioides*. In: XIII Congresso della Società Italiana della Fitochimica. Gargnano (BS), 19/09/2013 – 21/09/2013. p. 89.
16. Maietti S, Rossi D, Guerrini A, Grandini A, Spagnoletti A, Donegà V, Tacchini M, Poppi I, Maresca I, Sacchetti G. Composition, antioxidant activity and safety of ecuadorian essential oils as natural re source for functional ingredients. In: XIII Congresso della Società Italiana della Fitochimica. Gargnano (BS), 19/09/2013 – 21/09/2013. p 100.
17. Sacchetti G, Rossi D, Maietti S, Grandini A, Spagnoletti A, Poppi I, Pedrini P, Maresca I, Donerà V, Tacchini M, Guerrini A, Siriani A, Collina M, Brunelli A. Molecole naturali per il controllo di organismi patogeni in coltivazioni di *Pyrus communis*. In: Convegno conclusivo AGER Innovapero: Innovazioni di processo e di prodotto per una pericoltura di qualità, Ferrara Fiere, 18/10/2013. p 40-42
18. Rossi D, Guerrini A, Poppi I, Grandini A, Maietti S, Spagnoletti A, Tacchini M, Maresca I, Donegà V, Pedrini P, Sacchetti G. Molecole biocompatibili di origine naturale e strategie innovative nel controllo di fitopatogeni in *Pyrus communis*. In: Convegno conclusivo AGER Innovapero: Innovazioni di processo e di prodotto per una pericoltura di qualità, Ferrara Fiere, 18/10/2013. p 160
19. Guerrini A, Tacchini M, Grandini A, Spagnoletti A, Maresca I, Rossi D, Maietti S, Sacchetti G. HP-TLC bioautographyc assay as a preliminary research tool to match chemical and biological properties of officinal plant. In: 109° Congresso della Società Botanica Italiana. Firenze, 02/09/2014 – 05/09/2014. p XXIV
20. Spagnoletti A, Grandini A, Tacchini M, Rossi D, Maresca I, Maietti S, Guerrini A, Sacchetti G. Chemical composition and biological activities of *Zingiber officinale* Roscoe essential oil from Amazonian and Chinese plants. . In: 109° Congresso della Società Botanica Italiana. Firenze, 02/09/2014 – 05/09/2014. p 143
21. Tacchini M, Spagnoletti A, Grandini A, Maresca I, Efferth T, Guerrini A, Sacchetti G. *Convolvulus pluricaulis*, an ayurvedic herbal tool for human and plant well being. In 110° Congresso della Società Botanica Italiana. Pavia, 14/09/2015 – 17/09/2015. p XXX
22. Grandini A, Tacchini M, Ballesteros Lara J L, Spagnoletti A, Maresca I, Sacchetti G, Guerrini A. Chemical composition and synergistic bioactivities of amazonian essential oils. In 111° Congresso della Società Botanica Italiana. Roma, 21/09/2016 – 23/09/2016. p 104

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b>	
MADRELINGUA	<b>ITALIANO</b>
ALTRE LINGUA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<b>INGLESE</b> buono buono buono
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b>	Intelligenza sociale: ottima. Influenza interpersonale: ottima. Capacità di comunicazione: ottima. Predisposizione al team working: ottima
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b>	Capacità decisionale: ottima. Iniziativa: ottima Energia realizzativa: ottima. Pianificazione: ottima. Coordinamento: buono. Attenzione ai vincoli temporali: buona.
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	Buone conoscenze di software di statistica quali GraphPad Prism e SPSS Buone conoscenze del sistema operativo Windows e pacchetto Microsoft Office. Ottime conoscenze di Photoshop e Lightroom
<b>PATENTE O PATENTI</b>	B

*Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D. Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.*

*Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.*

Ferrara, 20/07/2018