FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**MARIESCHI MATTEO**
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	13/03/1975

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	01/10/2019-data odierna
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università degli Studi di Parma, Parco Area delle Scienze, 11/a, 43124 Parma, Italia
• Tipo di azienda o settore	Università – Settore Ricerca e Formazione
• Tipo di impiego	PersonaleTecnico di Categoria C, Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati
• Principali mansioni e responsabilità	Personale Tecnico di laboratorio universitario di supporto alla Ricerca e alla Didattica
• Date (da – a)	01/09/2019-30/09/2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università degli Studi di Parma, Parco Area delle Scienze, 11/a, 43124 Parma, Italia
• Tipo di azienda o settore	Università – Settore Ricerca e Formazione
• Tipo di impiego	Titolare di borsa di ricerca per l'argomento "Ottimizzazione delle condizioni di coltura aeroponica in un sistema automatizzato"
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile della Ricerca
• Date (da – a)	16/06/2017-15/06/2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università degli Studi di Parma, Parco Area delle Scienze, 11/a, 43124 Parma, Italia
• Tipo di azienda o settore	Università – Settore Ricerca e Formazione
• Tipo di impiego	Titolare di borsa di ricerca per l'argomento "Valorizzazione ambientale di scarti vegetali derivanti dalla manutenzione del verde urbano in un'ottica di sviluppo sostenibile"
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile della Ricerca
• Date (da – a)	01/07/2014-30/06/2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università degli Studi di Parma, presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Parma, Parco Area delle Scienze, 11/a, 43124 Parma, Italia
• Tipo di azienda o settore	Università – Settore Ricerca e Formazione
• Tipo di impiego	Titolare di assegno di ricerca per l'argomento "Controllo di qualità di spezie e integratori alimentari mediante metodi molecolari" - SS.SS.DD. BIO/15, BIO/01, BIO/04
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile della Ricerca
• Date (da – a)	01/07/2012-30/06/2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università degli Studi di Parma, presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Parma, Parco Area delle Scienze, 11/a, 43124 Parma, Italia
• Tipo di azienda o settore	Università – Settore Ricerca e Formazione
• Tipo di impiego	Titolare di assegno di ricerca per l'argomento "Controllo di qualità di droghe vegetali della medicina ayurvedica mediante metodi molecolari", S.S.D. BIO/15

• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile della Ricerca
• Date (da – a)	11/12/2013-20/12/2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Parma, Parco Area delle Scienze, 11/a, 43124 Parma, Italia
• Tipo di azienda o settore	Università – Settore Ricerca e Formazione
• Tipo di impiego	Incarico di docenza per la qualificazione e specializzazione (12 ore) all'interno dell'insegnamento "Biologia: dalle cellule agli organismi (modulo di Biologia Vegetale, Prof.ssa Ada Ricci)" del Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Parma
• Principali mansioni e responsabilità	Docente
• Date (da – a)	2010-data odierna
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biologia Evolutiva e Funzionale, in seguito Dipartimento di Bioscienze, dell'Università degli studi di Parma, Parco Area delle Scienze, 11/a, 43124 Parma, Italia
• Tipo di azienda o settore	Università – Settore Ricerca e Formazione
• Tipo di impiego	Correlatore di Tesi di Laurea Triennale in Biologia, Laurea Magistrale in Biologia Molecolare, Laurea Magistrale in Ecologia e Conservazione della Natura, dell'Università degli Studi di Parma
• Principali mansioni e responsabilità	Tutor di Laboratorio
• Date (da – a)	06/12/2012-05/12/2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Parma, Via Università, 12 , 43121 Parma, Italia
• Tipo di azienda o settore	Università – Settore Ricerca e Formazione
• Tipo di impiego	Cultore della materia Biologia Farmaceutica (SSD BIO/15)
• Principali mansioni e responsabilità	Assistente alla Ricerca e alla Didattica
• Date (da – a)	17/12/2009-data odierna
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Parma, Via Università, 12 , 43121 Parma, Italia
• Tipo di azienda o settore	Università – Settore Ricerca e Formazione
• Tipo di impiego	Cultore della materia Botanica (SSD BIO/01)
• Principali mansioni e responsabilità	Assistente alla Ricerca e alla Didattica
• Date (da – a)	05/09/2012-04/09/2013
• Nome e indirizzo dell'ente sovvenzionatore	Consorzio Spinner, Villa Gandolfi Pallavicini, Via Martelli 22/24, 40138 Bologna, Italia
• Tipo di azienda o settore	Ricerca, Innovazione Tecnologica e Creazione di Impresa
• Tipo di impiego	Vincitore della Sovvenzione Globale Spinner 2013 – Persone al Futuro "interventi per la qualificazione delle risorse umane nel settore della ricerca e dell'innovazione tecnologica", con il progetto "Hops – Hop Production Services"
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile della Ricerca e Responsabile della Gestione delle Risorse Umane
• Date (da – a)	05/10/2010-04/10/2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Soc. Cons. a r. l. Parco Scientifico per le Tecnologie Agroindustriali, Via Conca 73/B, 44123 Malborghetto, Ferrara, Italia
• Tipo di azienda o settore	Società Consortile per la Ricerca e lo Sviluppo di Tecnologie Agroindustriali
• Tipo di impiego	Ricercatore a contratto
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile della Ricerca
• Data	Anno accademico 2010-2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Parma, Via Università, 12 , 43121 Parma, Italia
• Tipo di azienda o settore	Università – Settore Ricerca e Formazione
• Tipo di impiego	Professore a contratto per l'insegnamento "Saggi e Dosaggi Farmacognostici" (36 ore) presso il Corso di Laurea in Scienze Erboristiche e dei Prodotti della Salute dell'Università degli Studi di Parma
• Principali mansioni e responsabilità	Docente

• Data	Anno accademico 2010-2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Parma, Via Università, 12 , 43121 Parma, Italia
• Tipo di azienda o settore	Università – Settore Ricerca e Formazione
• Tipo di impiego	Professore a contratto per l'insegnamento "Biotecnologie delle Piante Officinali" (32 ore) presso il Corso di Laurea in Scienze Erboristiche e dei Prodotti della Salute dell'Università degli Studi di Parma
• Principali mansioni e responsabilità	Docente
• Data	10/09/2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRA-GPG, Centro di Ricerca per la Genomica e Postgenomica, Via S. Protaso 302, 29017 Fiorenzuola d'Arda, Piacenza, Italia
• Tipo di azienda o settore	Centro di Ricerca e Sperimentazione
• Tipo di impiego	Incarico di docenza gratuita per la qualificazione e specializzazione (2 ore) all'interno del "Corso Teorico-Pratico - Tracciabilità Molecolare per le Filiere Agro Alimentari"
• Principali mansioni e responsabilità	Docente

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data	29/03/2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Parma
• Qualifica conseguita	Dottorato di Ricerca in Biologia Vegetale *Titolo di Tesi*: Identificazione di possibili sofisticazioni in preparati commerciali di origano Mediterraneo ed analisi genetica di *Origanum* spp. mediante marcatori molecolari genomici: Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD) e Sequence Characterized Amplified Region (SCAR)
• Data	09/11/2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Parma
• Qualifica conseguita	Laurea in Scienze Biologiche (quinquennale, vecchio ordinamento, pre D.M. n° 509/99 e D.M. n° 270/2004) *Titolo di Tesi*: Caratterizzazione di A63: gene differenzialmente espresso in una popolazione S2-T dell'alga verde unicellulare *Scenedesmus acutus* tollerante al Cr(VI) *Voto conseguito*: 107/110
• Anno	1994
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Statale "Gaspare Aselli" di Cremona Via Palestro 31, 26100 Cremona, Italia
• Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Scientifica *Voto conseguito*: 50/60

ALTRI CORSI DI FORMAZIONE

• Date (da – a)	21/03/2007-14/06/2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Parma Centro Linguistico di Ateneo
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso :"Lingua Inglese per Research Papers e Presentazioni" Livello Intemedio Superiore (B2)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	**ITALIANA**
ALTRE LINGUE	

INGLESE

• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO

FRANCESE

• Capacità di lettura	ELEMENTARE
• Capacità di scrittura	ELEMENTARE
• Capacità di espressione orale	ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

.

Ottima capacità di interagire e collaborare con diverse categorie di persone di diverse estrazioni culturali e differenti nazionalità e/o differente inquadramento professionale, maturata durante l'esperienza di formazione e lavorativa.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Capacità di coordinamento e/o di integrazione attiva in gruppi di lavoro con differenti competenze professionali per il raggiungimento di obiettivi comuni. Buone capacità di problem solving, buone capacità di gestione dello stress, capacità di lavorare in situazione di emergenza. Capacità nella Formazione di persone. Capacità di pianificazione, programmazione e controllo delle attività necessarie al raggiungimento degli obiettivi stabiliti. Competenza nella Gestione fondi e forniture.

Competenze maturate nelle esperienze di formazione e lavorative a contatto con studenti, personale amministrativo e personale tecnico di strutture pubbliche e private. Con ditte fornitrici e produttrici di beni e servizi. Sia in ambienti lavorativi caratterizzati da elevata professionalità tecnica ed altissimo livello tecnologico così come in realtà aziendali produttive agroindustriali e/o a contatto diretto col pubblico o in esperienze di lavoro in ambienti naturali (rilievi e campionamenti).

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Eccellenti competenze in tecniche di genetica classica e biotecnologie:
analisi genetica; estrazione, purificazione e quantificazione di acidi nucleici (DNA e RNA) e macromolecole biologiche; tecniche di amplificazione genica (PCR), trasformazione genica di cellule batteriche e di lievito, clonaggio e sequenziamento di acidi nucleici. Con utilizzo delle principali strumentazioni di base e avanzate dei laboratori di estrazione, quantificazione ed analisi delle macromolecole biologiche (acidi nucleici, proteine e oli).

Ottima competenza in tecniche colturali e di propagazione *in vivo* e *in vitro* di vegetali, plantule, tessuti o cellule. Colture batteriche e di lieviti. Con utilizzo di microscopi, cappe a flusso laminare, apparati di sterilizzazione e camere di crescita.

Ottime competenze di coltivazione, gestione, conservazione di vegetali in serra e in campo.
Ottime competenze di progettazione, realizzazione e gestione di colture sperimentali in campo.

Eccellente conoscenza e capacità di utilizzo di: sistema operativo Windows; Ambiente Office; Photoshop; programmi di analisi di immagine; programmi di elaborazione statistica; utilizzo di motori di ricerca e database informatici.

PATENTE Automobilistica B (automunito)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Magoni, C., Bertacchi, S., Giustra, C.M., Guzzetti, L., Cozza, R., Ferrari, M., Torelli, A., Marieschi, M., Porro, D., Branduardi, P., Labra, M. (2022). Could microalgae be a strategic choice for responding to the demand for omega-3 fatty acids? A European perspective. Trends

in Food Science and Technology, 121, 142-155. https://doi.org/10.1016/j.tifs.2022.01.030.

Ferrari, M., Cozza, R., Marieschi, M., Torelli, A. (2022). Role of Sulfate Transporters in Chromium Tolerance in Scenedesmus acutus M. (Sphaeropleales). Plants, 11(2), 223. https://doi.org/10.3390/plants11020223.

Michele Ferrari, M., Torelli, A., Marieschi, M., Cozza, R. (2020). Role of DNA methylation in the chromium tolerance of *Scenedesmus acutus* (Chlorophyceae) and its impact on the sulfate pathway regulation, Plant Science, 301, 110680. https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2020.110680.

Sardella, A., Marieschi, M., Mercatali, I., Zanni, C., Gorbi, G., Torelli, A. (2019). The relationship between sulfur metabolism and tolerance of hexavalent chromium in *Scenedesmus acutus* (Spheropleales): Role of ATP sulfurylase. Aquatic Toxicology, 216,105320. DOI: 10.1016/j.aquatox.2019.105320.

Rodolfi, R., Silvanini, A., Chiancone, B., Marieschi, M., Fabbri, A., Bruni, R., Ganino, T. (2018). Identification and genetic structure of wild Italian *Humulus lupulus* L. and comparison with European and American hop cultivars using nuclear microsatellite markers. Genetic Resources and Crop Evolution, 65, pp. 1405-1422. doi: 10.1007/s10722-018-0622-9.

Cozza, D., Torelli, A., Veltri, A., Ferrari, M., Marieschi, M., Cozza, R. (2016). Ultrastructural features, chromium content and in situ immunodetection of 5-methyl-cytosine following Cr (VI) treatment in two strains of *Scenedesmus acutus* M. (Chlorophyceae) with different chromium sensitivity. European Journal of Phycology, 51 (3), pp. 294-306. DOI: 10.1080/09670262.2016.1157902.

Marieschi, M., Torelli, A., Beghé, D., Bruni, R. (2016). Authentication of *Punica granatum* L.: Development of SCAR markers for the detection of 10 fruits potentially used in economically motivated adulteration. Food Chemistry, 202, pp. 438-444. DOI: 10.1016/j.foodchem.2016.02.011.

Mongelli, A., Rodolfi, M., Ganino, T., Marieschi, M., Caligiani, A., Dall'Asta, C., Bruni, R. (2016). Are *Humulus lupulus* L. ecotypes and cultivars suitable for the cultivation of aromatic hop in Italy? A phytochemical approach. Industrial Crops and Products, 83, pp. 693-700. DOI: 10.1016/j.indcrop.2015.12.046.

Rolli, E., Marieschi, M., Maietti, S., Guerrini, A., Grandini, A., Sacchetti, G., Bruni, R. (2016). Phytotoxic Effects and Phytochemical Fingerprinting of Hydrodistilled Oil, Enriched Fractions, and Isolated Compounds Obtained from *Cryptocarya massoy* (Oken) Kosterm. Bark. Chemistry and Biodiversity, 13 (1), pp. 66-76. DOI: 10.1002/cbdv.201500010.

Mongelli, A., Rodolfi, M., Ganino, T., Marieschi, M., Dall'Asta, C., Bruni, R. (2015). Italian hop germplasm: Characterization of wild *Humulus lupulus* L. genotypes from Northern Italy by means of phytochemical, morphological traits and multivariate data analysis. Industrial Crops and Products, 70, pp. 16-27. DOI: 10.1016/j.indcrop.2015.02.036.

Tacchini, M., Spagnoletti, A., Marieschi, M., Caligiani, A., Bruni, R., Efferth, T., Sacchetti, G., Guerrini, A. (2015). Phytochemical profile and bioactivity of traditional ayurvedic decoctions and hydro-alcoholic macerations of *Boerhaavia diffusa* L. and *Curculigo orchioides* Gaertn. Natural Product Research, 29 (22), pp. 2071-2079. DOI: 10.1080/14786419.2014.1003299.

Marieschi, M., Gorbi, G., Zanni, C., Sardella, A., Torelli, A. (2015). Increase of chromium tolerance in *Scenedesmus acutus* after sulfur starvation: Chromium uptake and compartmentalization in two strains with different sensitivities to Cr(VI). Aquatic Toxicology, 167, pp. 124-133. DOI: 10.1016/j.aquatox.2015.08.001.

Rolli, E., Brunoni, F., Marieschi, M., Torelli, A., Ricci, A. (2015). In vitro micropropagation of the aquatic fern *Marsilea quadrifolia* L. and genetic stability assessment by RAPD markers. Plant Biosystems, 149 (1), pp. 7-14. DOI: 10.1080/11263504.2013.806366.

Torelli, A., Marieschi, M., Bruni, R. (2014). Authentication of saffron (*Crocus sativus* L.) in different processed, retail products by means of SCAR markers. Food Control, 36 (1), pp. 126-

131. DOI: 10.1016/j.foodcont.2013.08.001.

Rolli, E., Marieschi, M., Maietti, S., Sacchetti, G., Bruni, R. (2014). Comparative phytotoxicity of 25 essential oils on pre- and post-emergence development of *Solanum lycopersicum* L.: A multivariate approach. Industrial Crops and Products, 60, pp. 280-290. DOI: 10.1016/j.indcrop.2014.06.021.

Marieschi, M., Torelli, A., Bruni, R. (2012). Quality control of saffron (*Crocus sativus* L.): Development of SCAR markers for the detection of plant adulterants used as bulking agents. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 60 (44), pp. 10998-11004. DOI: 10.1021/jf303106r.

Marieschi, M., Torelli, A., Bianchi, A., Bruni, R. (2011). Development of a SCAR marker for the identification of *Olea europaea* L.: A newly detected adulterant in commercial Mediterranean oregano. Food Chemistry, 126 (2), pp. 705-709. DOI: 10.1016/j.foodchem.2010.11.030.

Marieschi, M., Torelli, A., Bianchi, A., Bruni, R. (2011). Detecting *Satureja montana* L. and *Origanum majorana* L. by means of SCAR-PCR in commercial samples of Mediterranean oregano. Food Control, 22 (3-4), pp. 542-548. DOI: 10.1016/j.foodcont.2010.10.001.

Marieschi, M., Torelli, A., Poli, F., Bianchi, A., Bruni, R. (2010). Quality control of commercial Mediterranean oregano: Development of SCAR markers for the detection of the adulterants *Cistus incanus* L., *Rubus caesius* L. and *Rhus coriaria* L. Food Control, 21 (7), pp. 998-1003. DOI: 10.1016/j.foodcont.2009.12.018.

Marieschi, M., Torelli, A., Poli, F., Sacchetti, G., Bruni, R. (2009). RAPD-Based method for the quality control of mediterranean oregano and its contribution to pharmacognostic techniques. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 57 (5), pp. 1835-1840. DOI: 10.1021/jf8032649.

Torelli, A., Marieschi, M., Castagnoli, B., Zanni, C., Gorbi, G., Corradi, M.G. (2008). Identification of *S_2-T* A63: A cDNA fragment corresponding to a gene differentially expressed in a Cr-tolerant strain of the unicellular green alga *Scenedesmus acutus*. Aquatic Toxicology, 86 (4), pp. 495-507. DOI: 10.1016/j.aquatox.2007.12.010.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI ITALIANI E ESTERI (CON CONTRIBUTO SCIENTIFICO)

Ferrari M., Marieschi M., Cozza R., Torelli A.. Chromium tolerance in *Scenedesmus acutus* M. mediated by sulfur uptake. In: Riunione annuale Gruppo di Lavoro per l'Algologia della Società Botanica Italiana. Bari, 15-16 Novembre 2019. p. 33.

Marieschi M., Ferrari M., Locatelli A., Zanni C., Cozza R., Torelli A. (2018). A different expression of two H+/SO42- transporters characterizes two strains of *Scenedesmus acutus* with different chromium sensitivity.. In: Riunione annuale Gruppo di Lavoro per l'Algologia della Società Botanica Italiana. Catania, 16-17 Novembre 2018. p. 32.

Ferrari M., Marieschi M., Ruotolo R., Reverberi V., Cozza R., Torelli A. (2018). Phytochelatin Synthase involvement in Cr(VI) tolerance in *Scenedesmus acutus* (Chlorophyceae).. In: Riunione annuale Gruppo di Lavoro per l'Algologia della Società Botanica Italiana. Catania, 16-17 Novembre 2018. p. 30.

Ferrari M., Marieschi M., Locatelli A., Zanni C., Cozza R., Torelli A. (2018). Partial isolation of two *Scenedesmus acutus* genes homologous to *C. reinhardtii* H+/SO42- transporters with different inducibility.. In: Riunione Annuale Gruppi di Lavoro: Biotecnologie e Differenziamento-Biologia Cellulare e Molecolare della Società Botanica Italiana. S.Remo (IM), 13-15 Giugno 2018. S.Remo (IM).

Ferrari M., Cozza R., Marieschi M., Torelli A. (2017). A putative phytochelatin is involved in Cr(VI) tolerance in strict relation with sulphur metabolism in *Scenedesmus acutus* (Chlorophyceae).. In: Riunione annuale Gruppo di Lavoro per l'Algologia della Società Botanica Italiana. Trieste, 10-11 Novembre 2017. p. 25.

Ferrari M., Torelli A., Marieschi M., Cozza R. (2017). Isolation of a putative phytochelatin synthase from the microalga *Scenedesmus acutus* M. (Chlorophyceae).. Riunione Annuale Gruppi di Lavoro: Biotecnologie e Differenziamento- Biologia Cellulare e Molecolare della Società Botanica Italiana.., Milano, 14-16 Giugno 2017. p. 44-45,

Ferrari M., Torelli A., Sardella A., Marieschi M., Zanni C., Cozza R. (2016). Epigenetic mechanisms are involved in Cr(VI) tolerance and in response to S deprivation in *Scenedesmus acutus*. Riunione annuale Gruppo di Lavoro per l'Algologia della Società Botanica Italiana. Ravenna, 18-19 Novembre 2016. p. 29.

Sardella A., Marieschi M., Zanni C., Torelli A. (2016). Is a different sulfate assimilation responsible for the different chromium tolerance of two strains of the green unicellular alga *Scenedesmus acutus*?-APS reductase Riunione annuale Gruppo di Lavoro per l'Algologia della Società Botanica Italiana. Ravenna, 18-19 Novembre 2016. p. 30.

Ferrari M., Torelli A., Cozza D., Veltri A., Marieschi M., Cozza R. (2016). Ultrastructural features, chromium content and methylation pattern in two strains of *Scenedesmus acutus* M. (Chlorophyceae) with different chromium sensitivity. Riunione Annuale Gruppi di Lavoro: Biotecnologie e Differenziamento- Biologia Cellulare e Molecolare della Società Botanica Italiana. Amantea (CS), 14-16 Giugno 2016. p..24.

Sardella A., Bertazzini M., Marieschi M., Zanni C., Forlani G., Torelli A. (2015). Evaluation of the oxidative stress induced by Cr(VI) in *Scenedesmus acutus* in relation to sulfur availability. Riunione annuale Gruppo di Lavoro per l'Algologia della Società Botanica Italiana. Venezia, 6-7 Novembre 2015. p.37.

Sardella A., Bertazzini M., Marieschi M., Zanni C., Forlani G., Torelli A. (2014). Different FeSOD levels are associated with different Cr(VI) tolerance in two strains of *Scenedesmus acutus*. Annual meeting of the Italian Phycological Group (SBI) in conjunction with the Annual General Meeting (AGM) of the Federation of European Phycological Society (FEPS). Padova, 14-15 Novembre 2014. p. 31.

Zanlorenzi G., Sardella A., Marieschi M., Zanni C., Torelli A. (2014) Partial isolation of two *Scenedesmus acutus* genes homologous to C. reinhardtii ATP sulfurylase. Annual meeting of the Italian Phycological Group (SBI) in conjunction with the Annual General Meeting (AGM) of the Federation of European Phycological Society (FEPS). Padova, 14-15 Novembre 2014. p. 17.

Bruno L., Cozza D., Ferrari M., Torelli A., Marieschi M., Zanni C., Cozza R. (2014). A putative metallothionein from the microalga *Scenedesmus acutus* (Chlorophiceae). 109° Congresso della Società Botanica Italiana. International Plant Conference (IPSC) From Nature to Technological Exploitation. Firenze 2-5 Settembre 2014 p. 72.

Cozza D., Maradei N., Torelli A., Perrotta I., Zanni C., Marieschi M., Cozza R. (2013). Risposte morfologiche di ceppi di *Scenedesmus acutus* a diverse concentrazioni di cromo. In: Riunione Scientifica Annuale Gruppo di Lavoro per l'Algologia della Società Botanica Italiana. Venezia, 18-19 ottobre 2013. p. 5.

Cozza D., Maradei N., Torelli A., Perrotta I., Zanni C., Marieschi M., Cozza R. (2013). Risposte morfologiche di ceppi di *Scenedesmus acutus* a diverse concentrazioni di cromo. 108° Congresso Società Botanica Italiana. Baselga di Pinè (TN), 18-20 settembre2013. p. 42.

Torelli A., Marieschi M., Zanni C., La Rosa V., Gorbi G. (2012). Un diverso assorbimento del solfato è responsabile della differente tolleranza al cromo di due ceppi dell'alga verde unicellulare *Scenedesmus acutus*? II- Solfato permeasi cloroplastica. In: Riunione Annuale Gruppi di Lavoro: Biologia Cellulare e Molecolare e Biotecnologie e Differenziamento. Abano Terme (PD), 18-20 giugno 2012. p. 74.

Marieschi M., Torelli A., Bianchi A., Bruni R. (2012). Individuazione di contaminanti vegetali in preparati commerciali di *Crocus sativus* L. attraverso analisi SCAR. In: Congresso Interdisciplinare sulle Piante Medicinali. Cetraro (CS), 31 maggio-02 giugno 2012, p. 81.

Tacchini M., Grandini A., Maietti S., Rossi D., Borgatti M., Gambari R., Statti G., Conforti F., Marrelli M., Bruni R., Marieschi M., Poli F., Guerrini A., Sacchetti G. (2012). Caratterizzazione

chimica e bioattività di preparazioni tradizionali di droghe ayurvediche: *Hemidesmus indicus* e *Azadirachta indica*. In: Congresso Interdisciplinare sulle Piante Medicinali. Cetraro (CS), 31 maggio-02 giugno 2012, p. 28.

Torelli A., Marieschi M., Zanni C., La Rosa V. (2011). Isolamento parziale di un gene di *Scenedesmus acutus* omologo al gene SULP della solfato permeasi cloro plastica di *Chlamydomonas reinhardtii*. In: Riunione Scientifica Annuale Gruppo di Lavoro di Algologia della Società Botanica Italiana. Ancona, 4-5 novembre 2011. p. 36.

Torelli A., Marieschi M., Zanni C., Mercatali I., Gorbi G. (2011). Un diverso assorbimento del solfato è responsabile della differente tolleranza al cromo di due ceppi dell'alga verde unicellulare *Scenedesmus acutus*? I-ATP solforilasi. In: Riunione Annuale Gruppi di Lavoro: Biologia Cellulare e Molecolare e Biotecnologie e Differenziamento. Roma, 15-17 giugno 2011, p. 27-27.

Torelli A., Zanni C., Marieschi M., Bianchi J., Gorbi G. (2010). Un diverso metabolismo del solfato è alla base della differente tolleranza al cromo di due ceppi dell'alga verde unicellulare *Scenedesmus acutus*? In: Riunione Scientifica Annuale Gruppo di Lavoro per l'Algologia della Società Botanica Italiana. Abano Terme, Padova , 22-23 ottobre 2010. p. 33.

Marieschi M., Torelli A., Poli F., Bianchi A., Sacchetti G., Bruni R. (2010). Identificazione di sofisticazioni in preparati di origano Mediterraneo mediante marcatori molecolari genomici, Sequence Characterized Amplified Region (SCAR). In: Fitomed 2010. IV Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali. Cagliari, 23-26 giugno 2010, p. 121bis.

Torelli A., Marieschi M., Zanni C., Corradi M. G. (2009). Clones of the unicellular green alga *Scenedesmus acutus* over-expressing the gene S2-T A63 showed enhanced tolerance to copper. In: International Conference on Plant Abiotic Stress Tolerance. Vienna, Austria, 8-11 febbraio 2009, p. 106-106.

Torelli A., Gorbi G., Zanni C., Marieschi M., Spadafora A., Mazzuca S., Mercatali I., Bianchi J., Corradi M. G. (2009). Effects of Sulfur Deprivation on the Tolerance to Cr(VI) in Two Strains of the Unicellular Green Alga *Scenedesmus acutus*. In: International Conference on Plant Abiotic Stress Tolerance. Vienna, Austria, 8-11 febbraio 2009, p. 100-100.

Marieschi M., Torelli A., Bianchi A., Poli F., Sacchetti G., Bruni R. (2008). Controllo qualitativo di droghe vegetali: metodi molecolari genomici per l'individuazione di contaminanti in campioni di Origano Mediterraneo. In: Scuola di fitochimica "P. Ceccherelli" 2008 - Metodologie analitiche avanzate per la determinazione di sostanze naturali, Chieti, 02-04 ottobre 2008, p. 70-70.

Gorbi G., Torelli A., Zanni C., Marieschi M., Corradi M. G. (2008). Tolerance to Cr(VI) in sulfur-starved unicellular green alga *Scenedesmus acutus*: interactions with Cysteine and reduced Glutathione biosynthetic pathways. In: International Symposium "Glutathione and Related Thiols in Microorganisms And Plants". Nancy, Francia, 26-29 agosto 2008, p. 37-38.

Marieschi M., Torelli A., Bianchi A., Poli F., Sacchetti G., Bruni R. (2008). Individuazione di contaminanti vegetali in preparati commerciali di *Origanum* attraverso analisi RAPD. In: Fitomed 2008. III Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali. Salerno, 25-27 giugno 2008, p. 47-47.

Marieschi M., Torelli A., Bianchi A., Poli F., Sacchetti G., Bruni R. (2008). Individuazione di marcatori molecolari genomici discriminanti le specie di *Origanum* presenti nei preparati commerciali ed i più frequenti contaminanti vegetali. In: Riunione Annuale Gruppi di Lavoro: Biotecnologie e Differenziamento- Biologia Cellulare e Molecolare. Fisciano (SA), 23-25 giugno 2008, p. 33-33.

Torelli A., Marieschi M., Zanni C., Gorbi G., Giannetto M., Mucchino C., Maffini M., Corradi M. G. (2008). Effetti della deprivazione da zolfo sulla tolleranza al cromo esavalente in due ceppi di *Scenedesmus acutus*. In: Riunione Annuale Gruppi di Lavoro: Biotecnologie e Differenziamento- Biologia Cellulare e Molecolare. Fisciano (SA), 23-25 giugno 2008, p. 27-27.

Torelli A., Marieschi M., Castagnoli B., Zanni C., Corradi M.G. (2007). Isolamento e caratterizzazione del gene S2-T A63 espresso in maniera differenziale in un ceppo dell'alga verde *Scenedesmus acutus* tollerante al cromo. In: Le Biotecnologie Vegetali: dalla Ricerca di

Base alla Difesa dell'Ambiente. Bertinoro (FC), 14-16 Giugno 2007, p. 25-25.

Torelli A., Castagnoli B., Dilzeni F., Marieschi M., Patroncini E., Corradi M.G., Branca C. (2000). Utilizzo di un marcatore molecolare nello screening di cloni provenienti da una popolazione di *Scenedesmus acutus* tollerante al cromo. In: PCR (Polymerase Chain Reaction): tecnica qualitativa e quantitativa. Milano, 27 ottobre 2000, p. x-x.

Torelli A., Castagnoli B., Dilzeni F., Marieschi M., Patroncini E., Corradi M. G., Branca C. (2000). Utilizzo di un marcatore molecolare nello screening di cloni provenienti da una popolazione di un'alga verde unicellulare, *Scenedesmus acutus*, tollerante al cromo. In: III Workshop italiano di PCR quantitativa. Firenze, 28 novembre 2000, p. x-x.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CORSI E SOGGIORNI ITALIANI E ESTERI (CON ATTESTATI)

Percorso Formativo: "Business plan" percorso di accompagnamento per l'accrescimento delle competenze (16 ore), organizzato da "Spinner 2013-Persone al Futuro". Bologna, 3-4 aprile 2013. Docente: Dott. Massimo Toppan.

Percorso Formativo: "Gestione delle Risorse Umane" percorso di accompagnamento per l'accrescimento delle competenze (16 ore), organizzato da "Spinner 2013-Persone al Futuro". Bologna, 22-23 novembre 2012. Docente: Dott. Denis Cecchetti.

Convegno: "European MicroBrew Symposium: Market, Trends and Technology – Brau Beviale 2012". Norimberga (Germania), 12-13 novembre 2012.

Convegno: "Riunione Annuale dei Gruppi di Lavoro: Biologia Cellulare e Molecolare Biotecnologie e Differenziamento", Parma (Italia), 22-24 giugno 2009.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".