



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Alfieri Michela**
Indirizzo(i) Via G. Gavazzeni, 20 24020 Pradalunga (BG) Italia
Telefono(i) 035768639 Mobile: 3409709204
Fax
E-mail michela.alfieri@entecra.it
Cittadinanza italiana
Data di nascita 23/01/1984
Sesso femminile

Occupazione desiderata/Settore professionale

Ricerca scientifica, ambito agro-alimentare

Esperienza professionale

Date	10/2014 – 12/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione Coordinata e Continuativa
Principali attività e responsabilità	Attività di collaborazione alla ricerca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRA-MAC Unità per la Maiscoltura, via Stezzano, 24 Bergamo
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica (biochimica, biologia molecolare), analisi di laboratorio
Date	06/2014 – 09/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione Coordinata e Continuativa
Principali attività e responsabilità	Attività di collaborazione alla ricerca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Conte G.G. Morando Bolognini, Piazza Bolognini, 2, Sant'Angelo Lodigiano (LO)
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica (biochimica, biologia molecolare), analisi di laboratorio
Date	07/2013 – 05/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione Coordinata e Continuativa
Principali attività e responsabilità	Attività di collaborazione alla ricerca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRA-MAC Unità per la Maiscoltura, via Stezzano, 24 Bergamo
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica (biochimica, biologia molecolare), analisi di laboratorio

COPIA CONFORME ORIGINALE

Date	10/2012 – 06/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione Coordinata e Continuativa
Principali attività e responsabilità	Attività di collaborazione alla ricerca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRA-MAC Unità per la Maiscoltura, via Stezzano, 24 Bergamo
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica (biochimica, biologia molecolare), analisi di laboratorio
Date	01/2011 – 09/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Assegno di ricerca (*vedi allegati al curriculum)
Principali attività e responsabilità	Attività di collaborazione alla ricerca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRA-MAC Unità per la Maiscoltura, via Stezzano, 24 Bergamo
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica (biochimica, biologia molecolare)
Date	08/2010 – 12/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Operaio avventizio
Principali attività e responsabilità	Attività di preparazioni campioni e analisi tecniche
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRA-MAC Unità per la Maiscoltura, via Stezzano, 24 Bergamo
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica (biochimica, biologia molecolare)
Date	09/2009 - 07/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di studio e di collaborazione alla ricerca (*vedi allegati al curriculum)
Principali attività e responsabilità	Attività di collaborazione alla ricerca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRA-MAC Unità per la Maiscoltura, via Stezzano, 24 Bergamo
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica (biochimica, biologia molecolare)
Date	01/2008 – 02/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio
Principali attività e responsabilità	Attività di collaborazione alla ricerca finalizzata alla stesura della tesi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CRA-MAC Unità per la Maiscoltura, via Stezzano, 24 Bergamo
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica (biochimica, biologia molecolare)
Date	05/2006 – 07/2006
Lavoro o posizione ricoperti	Stage 200 ore
Principali attività e responsabilità	Attività di collaborazione alla ricerca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Ricerche Chimiche e Biochimiche G. Ronzoni, via Colombo, 81 Milano
Tipo di attività o settore	Attività di ricerca in ambito biochimico

Pubblicazioni Vedi allegato al Curriculum Vitae

Partecipazione a concorsi pubblici Vedi allegato al Curriculum Vitae

Partecipazioni a congressi Vedi allegato al Curriculum Vitae

COPIA CONFORME ORIGINALE

Istruzione e formazione

Date	11/2006 - 02/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Biotecnologie Industriali (110 / 110 e lode)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Chimica, biochimica, biologia molecolare, microbiologia, farmacologia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano-Bicocca
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea specialistica
Date	10/2003 - 11/2006
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Biotecnologie (107 / 110)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Chimica, biochimica, biologia molecolare, microbiologia, farmacologia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano-Bicocca
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Triennale
Date	09/1998 - 06/2003
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità scientifica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Matematica, scienze, fisica, latino, italiano, francese, inglese
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo scientifico "E. Amaldi" di Alzano Lombardo
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola secondaria superiore

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	A2	Utente autonomo	B1	Utente autonomo
B1	Utente autonomo	B2	Utente avanzato	B2	Utente avanzato	B2	Utente avanzato	B1	Utente autonomo

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Predisposizione al lavoro di gruppo, buone doti comunicative

Capacità e competenze organizzative

Ottime capacità organizzative acquisite lavorando autonomamente.

COPIA CONFORME ORIGINALE

Capacità e competenze tecniche

Biochimica: Utilizzo di tecniche di analisi di proteine, quali estrazioni, elettroforesi mono e bi-dimensionali, western blotting, cromatografie e dosaggi; conoscenza di tecniche di estrazione ed analisi di composti da campioni vegetali (fibre, ceneri, carotenoidi, lipidi, antiossidanti, polifenoli, amido) attraverso tecniche HPLC e spettrofotometriche; utilizzo della spettroscopia NIR.

Biologia molecolare: Utilizzo di tecniche di base per l'analisi di DNA e RNA, quali estrazioni da campioni vegetali, PCR, clonaggi, marcatori molecolari, AFLP.

Capacità e competenze informatiche

Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office, in modo particolare Excel e Word e PowerPoint.

Buona capacità di navigare in Internet. Buona capacità di elaborazione dati.

Patente

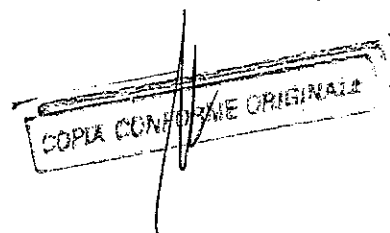
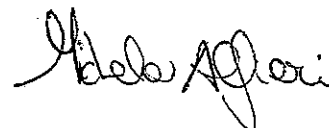
Automobilistica (patente B), automunita

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"

Pradalunga, 20 ottobre 2014

In fede
Michela Alfieri



Allegato al Curriculum Vitae Alfieri Michela

PUBBLICAZIONI con referee:

- 1) **Alfieri M.**, Hidalgo A, Berardo N., Redaelli R. Carotenoid composition and heterotic effect in selected Italian maize germplasm. *Journal of Cereal Science*, 59 (2014) 181-188
- 2) **Alfieri M.**, Gazza L., Pogna N.E., Redaelli R. Gene sequences of vromindolines in *Avena* species. *Genetic Resources and Crop Evolution*, DOI 10.1007/s10722-014-0123-4, 2014
- 3) Gazza L., Taddei F., Conti S., Gazzelloni G., Muccilli V., Janni M., D'Ovidio R., **Alfieri M.**, Redaelli R., Pogna N. E. Biochemical and molecular characterization of *Avena* indolines and their role in kernel texture. *Molecular Genetics and Genomics*, DOI 10.1007/s00438-014-0894-5, 2014

PUBBLICAZIONI senza referee:

- 1) **Alfieri M.**, Redaelli R., Taddei F., Gazza L., Pogna N.E. Caratteristiche biochimiche ed elettroforetiche di proteine legate all'amido in avena. *Dal Seme*, 3/2010: 30-40
- 2) Redaelli R., **Alfieri M.**, Vaccino P, Gazza L, Taddei F, Gazzelloni G., Galassi E., Pogna N.E. Analisi biochimiche, molecolari e tecnologiche di proteine legate all'amido in cariossidi di avena. Risultati del progetto VROTECH. Atti 8° Convegno AISTEC, Evoluzione e rilancio della filiera. Biodiversità, sostenibilità, tecnologia e nutrizione. 2011: 36-39
- 3) **Alfieri M.**, Berardo N., Redaelli R. Screening of favourable alleles for β -carotene content in maize inbred lines. *Maize Genetics Cooperation Newsletter*, 2012, 86:3
- 4) Balconi C., Hartings H., Locatelli S., Lanzanova C., Panza L., Torri A., **Alfieri M.**, Berardo N., Redaelli R. Screening of Italian maize inbred lines for nutritional quality, resistance to *Fusarium verticillioides* and differential gene expression in resistant and susceptible genotypes. *Maize Genetics Cooperation Newsletter*, 2012, 86:4
- 5) **Alfieri M.**, Berardo N., Redaelli R. Carotenoids content in Italian maize germplasm. *Tecnica Molitoria International*, 2012, Vol 63 (13/A): 82-89
- 6) Redaelli R., **Alfieri M.**, Torri A., Lanzanova C., Locatelli S., Valoti P., Berardo N., Balconi C. Capacità antiossidante totale e resistenza a *Fusarium verticillioides* in varietà italiane di mais. Atti IX Convegno Nazionale sulla Biodiversità, Volume 1, 1.40: 263-269, 2013.
- 7) Mazzinelli G., Verderio A., Redaelli R., **Alfieri M.**, Ferrari A., Facchinetti F. et al. Ibridi di classe 700 e 600 per il trinciato integrale. *L'Informatore Agrario LXIX (5)*: 30-37
- 8) **Alfieri M.**, Torri A., Balconi C., Lanzanova C., Locatelli S., Valoti P., Redaelli R. Resistance to *Fusarium verticillioides* and total antioxidant capacity in Italian maize varieties. *Maize Genetics Cooperation Newsletter*, 2013, 87:5
- 9) **Alfieri M.**, Hidalgo A., Berardo N., Mazzinelli G., Guerrini L., Redaelli R. Germoplasma italiano di mais: caratteristiche chimiche e agronomiche. Atti 9° Convegno AISTEC, Un mondo di cereali, potenzialità e sfide, 100-103, 2013.

COPIA CONFORME ORIGINALE

- 10) Vanara F., Blandino M., **Alfieri M.**, Redaelli R., Scarpino V. Ripartizione dei composti nutrizionali e del contenuto in micotossine nei prodotti e sottoprodotti delle lavorazioni della granella di mais a uso alimentare. Atti 9° Convegno AISTEC, Un mondo di cereali, potenzialità e sfide, 95-99, 2013.
- 11) Mazzinelli G., Verderio A., Redaelli R., **Alfieri M.**, Ferrari A., Facchinetti F. Gli ibridi per il trinciato. Terra e Vita, 53(9): 37-39, 2013.
- 12) **Alfieri M.**, Torri A., Balconi C., Redaelli R. Determinazione della capacità antiossidante totale in germoplasma italiano di mais. Dal Seme. n° 4/2013, 27-31.
- 13) Tafuri A., **Alfieri M.**, Redaelli R. Method improvement for the determination of total phenolics content in yellow maize flour. Maize Genetics Cooperation Newsletter, 2014, 88: 8.
- 14) Tafuri A., **Alfieri M.**, Redaelli R. Determination of soluble phenolics content in Italian maize varieties and lines. Tecnica Molitoria International, 2014, Vol 65 (15/A): 60-69
- 15) Redaelli R., Mascheroni S., **Alfieri M.**, Mazzinelli G., Qualità nutrizionale degli ibridi di mais per trinciato integrale. Mangimi e alimenti, Dicembre 2013 - gennaio 2014, Numero 1 Anno VI.
- 16) Mazzinelli G., Verderio A., Redaelli R., **Alfieri M.**, Mascheroni S., Facchinetti F. Prove degli ibridi di mais per trinciato integrale. L'Informatore Agrario, 2014
- 17) Redaelli R., **Alfieri M.** Determinazione del valore di total antioxidant capacity (tac) in mais mediante NIRS. Atti del Simposio NIR Italia 2014, 113-117.

CAPITOLI DI LIBRI

- 1) Redaelli R., Locatelli S., **Alfieri M.**, Berardo N. Mantenimento e valorizzazione del germoplasma di avena (*A. sativa* L.). Conservazione biodiversità, gestione banche dati e miglioramento genetico. Biodati. Volume 1, pag. 265-269, 2013

POSTERS

- 1) **Alfieri M.**, Gazza L., Pogna N.E., Redaelli R. Genetic characterization of starch-bound proteins in *Avena*. Proceedings of the 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Torino, Italy – 16/19 September, 2009
- 2) Redaelli R., Balconi C., Serranti S., D'Aniello L., Locatelli S., **Alfieri M.**, Grassi F., Berardo N. Exploitation of genetic resources for improving maize grain quality. 2nd International Symposium on Genomics of Plant Genetic resources. Bologna, Italy - 24/27 April, 2010
- 3) Berardo N., Balconi C., Locatelli S., **Alfieri M.**, Redaelli R. Analysis of maize inbreds for improving grain quality and safety. Proceedings of the 54th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Matera, Italy – 27/30 September, 2010

COPIA CON SERIE ORIGINALI

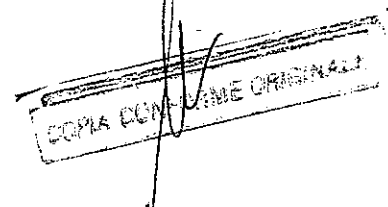
- 4) **Alfieri M.**, Redaelli R. Screening of favourable alleles for β -carotene content in maize inbred lines. Proceeding of Joint Meeting AGI-SIBV-SIGA *Cittadella di Assisi, 19-22 september 2011*
- 5) Balconi C., Berardo N., Hartings H., Locatelli S., Lanzanova C., **Alfieri M.**, Panza L., Torri A., Redaelli R. 2011. Evaluation of maize Italian inbred lines for nutritional quality, resistance to *Fusarium verticillioides* ear rot and fumonisin accumulation. EuroCereal, *Campden BRI, Chipping Campden, UK, 6-7 December, 2011*
- 6) Redaelli R., **Alfieri M.**, Torri A., Lanzanova C., Locatelli S., Valoti P., Berardo N., Balconi C. Capacità antiossidante totale e resistenza a *Fusarium verticillioides* in varietà italiane di mais. 1.22 1°Sessione, Libro dei riassunti IX Convegno Nazionale sulla Biodiversità. *Valenzano, (Bari) 6-7 settembre 2012.*
- 7) **Alfieri M.**, Torri A., Balconi C., Lanzanova C., Locatelli S., Berardo N., Redaelli R. Analysis of Italian maize genotypes for improving nutritional quality and safety. Proceedings of 56th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. *Perugia, Italy – 17/20 September, 2012*
- 8) Blandino M., **Alfieri M.**, Giordano D., Redaelli R., Scarpino V., Vanara F. Bioactive compounds and mycotoxins distribution in maize milling fraction. International Symposium on Bioactive compounds in cereal grains and foods (24-25 April 2014, Vienna, Austria) - Book of abstracts, p.44
- 9) Redaelli R., **Alfieri M.** Determinazione del valore di total antioxidant capacity (tac) in mais mediante NIRS. Libro dei riassunti 6° simposio italiano di spettroscopia NIR, *Modena, 28-30 maggio 2014, pag.28*
- 10) **Alfieri M.**, Torri A., Balconi C., Mazzinelli G., Valoti P., Redaelli R. Aspetti chimici e nutrizionali in germoplasma di mais. Libro dei riassunti X Convegno Nazionale sulla Biodiversità. *Roma 3-5 settembre 2014, pag166.*

REVISIONE DI ARTICOLI

- 1) Aprile-maggio 2014: "The metabolic profile of leaf, silk, and grain samples of eight maize landraces (*Zea mays* L.) cultivated in two low-input agricultural systems" Uarrotta et al., *Journal of Food Biochemistry*

PRESENTAZIONI ORALI

- 1) **Alfieri M.**, Redaelli R., Balconi C., Berardo N., Lanzanova C., Locatelli S., Valoti P. Progetto RGV-FAO: Risorse Genetiche Vegetali. Giornata del Mais, Bergamo, *30 gennaio 2012*
- 2) **Alfieri M.**, Hidalgo A., Berardo N., Mazzinelli G., Guerrini L., Redaelli R. Germoplasma italiano di mais: caratteristiche chimiche e agronomiche. 9° convegno AISTEC. Bergamo, *12-14 giugno 2013*



PARTECIPAZIONE A CORSI E CONVEGNI

- 1) BioD Coltivare la biodiversità. Agricoltura, foreste e territorio. Conservare, innovare, pianificare. Milano - 10/11 giugno 2010
- 2) Corso SIGA: "BIOINFORMATICA APPLICATA ALLA GENOMICA AGRARIA" Salsomaggiore Terme, 18-22 aprile 2011
- 3) Life-Med 2011, The International life-science event, Fiera Milano City, 5-7 ottobre 2011
- 4) IX Convegno Nazionale sulla Biodiversità. Valenzano (Bari) 6-7 settembre 2012
- 5) Nuce and Food-Ing International 2012, Fiera Milano City, 25-27 settembre 2012
- 6) Tavola rotonda Progetto di ricerca -IDIAM, CRA-MAC, Bergamo, 12 aprile 2013
- 7) 9° Convegno AISTEC. "Un mondo di cereali, potenzialità e sfide." Bergamo, 12-14 giugno 2013.
- 8) Chem-med, The mediterranean chemical event. Fiera Milano City, 24-26 settembre 2013
- 9) Corso di formazione "Come arrivare al "Visto si stampi": Regole e buone pratiche per scrivere un articolo scientifico pubblicabile." Ente CRA, Milano, 15 settembre 2014.

ORGANIZZAZIONE CONVEGNI, SEMINARI, LABORATORI

- 1) 9° Convegno AISTEC. "Un mondo di cereali, potenzialità e sfide." Bergamo, 12-14 giugno 2013. Comitato organizzatore.
- 2) 3-19 ottobre 2014. Partecipazione all'interno del gruppo CRA-MAC (Unità di ricerca per la maiscoltura di Bergamo) alla XII edizione di Bergamo Scienza con un Laboratorio didattico per scuole dal titolo "Zea e la biodiversità del mais".

PARTECIPAZIONE A CONCORSI e PROGETTI

- 1) Settembre 2013: Partecipazione come soggetto proponente al concorso "LINFAs - Le Idee Nuove Fanno Agricoltura Sostenibile" promosso dalla Fondazione Italiana Accenture e dalla Fondazione Collegio delle Università Milanesi.
Progetto presentato: *Alimenti innovativi nel rispetto della tradizione - Produzione di materie prime di buona qualità nutrizionale da germoplasma italiano di mais*. Risultato: Posizione 39/70.

COPIA CON FIRME ORIGINALI

IDONEITÀ A CONCORSI PUBBLICI

- 1) Giugno 2009: Partecipazione al concorso per borsa di studio per laureati dalla tematica: "Identificazione e analisi di microRNAs, marcatori epigenetici e geni differenzialmente espressi in radici di mais sottoposte a stress ambientali" presso il CRA-MAC di Bergamo con risultato IDONEITÀ.
- 2) Dicembre 2013: partecipazione a concorso per Dottorato in Scienze per i sistemi alimentari presso Università di Milano con risultato IDONEITÀ.

ESPERIENZE PROFESSIONALI E TITOLI

- 1) Borsa di studio di 11 mesi dal titolo "*Vromindoline: potenzialità biologiche e tecnologiche di un nuovo gruppo di proteine identificate nell'endosperma della cariosside di Avena (VROTECH)*" svolta presso il CRA-MAC di Bergamo.
- 2) Assegno di ricerca di 21 mesi dal titolo "*Impiego di metodologie genetiche per il miglioramento e per l'identificazione di geni utili ad arricchire le caratteristiche quanti-qualitative del seme di mais*" svolto presso il CRA-MAC di Bergamo.

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"

Adele Agui

COPIA CON FIRMA ORIGINALE