

## INFORMAZIONI PERSONALI Gualmini Matteo

 [REDACTED]

 [REDACTED]

 [REDACTED]

Sesso [REDACTED] | Data di nascita [REDACTED] | Nazionalità [REDACTED]

## TITOLO DI STUDIO Laurea in Scienze Ambientali e Dottorato in Biologia Vegetale

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

2007–alla data attuale

#### Insegnante

MIUR - Ministero dell'Istruzione e del Merito

Docente a tempo indeterminato di Scienze naturali, chimiche e biologiche (classe concorso A50) nella scuola secondaria di secondo grado.

Ricoperto attualmente l'incarico di Referente dei progetti PTOF e PCTO di Educazione alla Salute

Ricoperto attualmente l'incarico di Coordinatore del Dipartimento di Scienze Naturali.

Nel 2023 membro del gruppo di lavoro per la predisposizione delle schede progettuali degli interventi previsti dall'investimento 1.4 del PNRR "Intervento straordinario finalizzato alla riduzione dei divari territoriali nelle scuole secondarie di primo e di secondo grado e alla lotta alla dispersione scolastica".

Dal 2008 al 2020 ricoperto il ruolo di Coordinatore di classe.

#### 2016 Progettista

Ente per la Biodiversità Emilia Centrale, Modena (Italia)

Collaborazione professionale alla progettazione preliminare dell'intervento "Le Antiche Vie del Frignano e della Badia: ponti fra storia e natura" candidato al Bando POR-FESR Emilia Romagna 2014-2020.

#### 2014–2015 Naturalista

Comune di Montefiorino, Montefiorino (MO) (Italia)

Incarico professionale per la realizzazione di materiale divulgativo/didattico (realizzazione testi italiano/inglese, fornitura materiale fotografico e iconografico) inerente il geosito del monte Calvario e Poggio Medola in comune di Montefiorino.

#### 2014–2015 Progettista

Unione Terre di Castelli, Vignola (MO) (Italia)

Incarico professionale per la progettazione e D.L. del progetto "Via Romea-Nonantolana" (Progetto di segnaletica e manutenzione straordinaria dell'itinerario storico-culturale Via Romea Nonantolana).

#### 2014–2015 Progettista

Unione dei Comuni del Frignano, Pavullo nel Frignano (MO) (Italia)

Incarico professionale per la progettazione e D.L. del progetto "Interventi di manutenzione straordinaria di sentieristica di connessione tra i centri abitati di Ospitale e Sant'Anna Pelago con il sentiero polifunzionale ex ippovia regionale".

## 2014-2018 Docente corsi di formazione

Istituto Cavazzi-Sorbelli Test Center ECDL, Pavullo nel Frignano (MO) (Italia)

Incarico in qualità di docente dei corsi di formazione ECDL Full Standard della durata di 10 ore ciascuno: Modulo 4 – foglio elettronico (Excel), Modulo 5 – base di dati (Access), Modulo 6 – strumenti di presentazione (Power Point).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

### 2022 Nomina ad Istruttore Sezionale di Escursionismo

Club Alpino Italiano

### 2008–2013 Istruttore Sezionale di Alpinismo della Scuola di Alpinismo - sciAlpinismo -Arrampicata Libera "Bismantova"

Club Alpino Italiano

### 2006 Partecipazione al corso "ArcView 9.0 per la gestione della cartografia e del territorio" della durata di 70 ore.

IFOA (Istituto Formazione Operatori Aziendali), Modena (Italia)

### 2001–2005 Dottorato di ricerca in Biologia Vegetale con tesi "Studio delle risposte alla modificazione di alcuni parametri ambientali delle brughiere d'altitudine dell'Appennino settentrionale (Parco del Frignano)".

Università degli Studi di Parma, Parma (Italia)

### 2002 Abilitazione per l'esercizio della professione di Guida Ambientale Escursionistica secondo L.R. 4/2000.

Regione Emilia-Romagna, Bologna (Italia)

### 1998–1999 Partecipazione al corso "Animatore di educazione ambientale in Aree Protette", comprensivo di 100 ore di stage presso la Riserva Naturale Orientata di Sassoguidano.

I.A.L. Emilia-Romagna, Modena (Italia)

### 1993–1999 Laurea in Scienze Ambientali (votazione 110 e lode) con tesi "Proposta metodologica per la pianificazione delle attività di pascolo nel territorio del Parco Regionale del Frignano".

Università degli studi di Parma, Parma (Italia)

### 1997 Nomina a Guardia Giurata Ecologica Volontaria mediante decreto prefettizio, previa frequentazione del corso di formazione e superamento dell'esame finale.

Provincia di Modena, Modena (Italia)

### 1988–1993 Maturità scientifica

Liceo Statale A. Sorbelli, Pavullo nel Frignano (MO) (Italia)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

### Competenze comunicative

-ottime competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza decennale di insegnante nella scuola secondaria di secondo grado e libero professionista in qualità di consulente ambientale e quale docente in diversi corsi di formazione anche universitari.

- ottime competenze relazionali con adulti e ragazzi acquisite durante la mia esperienza pluriennale come Insegnante di Scienze Naturali (Chimica, Biologia, Scienze della Terra) nella scuola secondaria di secondo grado e come educatore scout.

#### Competenze organizzative e gestionali

- ottime competenze organizzative acquisite durante la mia esperienza decennale di libero professionista in qualità di consulente ambientale, attraverso esperienze di progettazione e coprogettazione.

- buone competenze di team-leading acquisite durante la mia esperienza decennale di coordinatore di gruppi disciplinari e interdisciplinari e di educatore scout.

#### Competenze professionali

- ottima padronanza delle tecnologie GIS e GPS a scopo cartografico e di rilevamento a terra.

- ottima padronanza nella gestione ed elaborazione di immagini ortofotogrammetriche a diversa scala e in diversi sistemi di riferimento e proiezioni cartografiche.

- ottima conoscenza della flora e vegetazione dell'appennino settentrionale, maturata durante una decennale esperienza professionale.

- ottime competenze nella produzione di testi scientifici a carattere naturalistico, anche rivolti a un pubblico vasto (poster, opuscoli, percorsi didattici, ecc.).

#### Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo

Ottima padronanza e formatore per la patente europea ECDL sui software del pacchetto Microsoft Office: Word 2010, Excel 2010, Access 2010 e PowerPoint 2010.

Ottima padronanza di software in ambiente G.I.S.: ArcGIS 10.6, AutoCAD Map 2000

Ottima padronanza dei principali software per la navigazione in INTERNET come Google Chrome, Mozilla Firefox e Maxthon, per la gestione della posta elettronica e per la creazione di pagine web.

Buona padronanza degli applicativi Google (Maps, Gmail, Drive, Meet, Classroom).

Buona padronanza di software per la gestione di immagini: Corel PHOTO-PAINT X5, CorelDRAW X5 e Photoshop CS6.

Buona padronanza di software per disegno tecnico e meccanico: AutoCAD 2010

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

##### Pubblicazioni

Gualmini M., 2000. Revisione della distribuzione di *Swertia perennis* L. nell'Appennino tosco-emiliano alla luce di due ritrovamenti inediti. Ann. Mus. civ. Rovereto, Sez.: Arch., St., Sc. nat., Vol. 15 (1999): 147-152.

Gualmini M., Tomaselli M., 2000. Studio fitosociologico dello stagno di Sassomassiccio (Riserva Naturale di Sassoguidano, Pavullo, Modena) finalizzato ad una gestione conservativa. Arch. Geobot. Vol. 4 (1) 1998: 65-69.

Tomaselli M., Gualmini M., 2000. Gli elementi corologici della flora d'altitudine dell'Appennino tosco-emiliano. Ann. Mus. civ. Rovereto, Sez.: Arch., St., Sc. nat., Suppl. Vol. 14 (1998): 95-112.

Gardi C., Gualmini M., Tomaselli M., 2001. Il ruolo del G.I.S. nella gestione delle risorse ambientali: due esempi relativi ai parchi regionali dell'Appennino emiliano. Inform. Bot. Ital., 33 (1): 172-175.

Rossi G., Tomaselli M., Gualmini M., 2002. Messa a punto metodologica sul problema dell'indicizzazione del valore naturalistico delle comunità vegetali - Arch. Geobot. Vol. 5 (1-2) 1999:

129-133.

Tomaselli M., Gualmini M., 2002. Indicizzazione del valore naturalistico dei pascoli di altitudine nel Parco Regionale dell'Alto Appennino modenese - Arch. Geobot. Vol. 5 (1-2) 1999: 135-144.

Tomaselli M., Gualmini M., Spettoli O., 2002. La vegetazione della Riserva Naturale delle Valli del Mincio. Collana Annali della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università di Parma.

Dellavedova R., Rossi G., Tomaselli M., Bertin L., Brizzi R., Adomi M., Gualmini M., Zurli M. & Carton A., 2002. Valutazione della biodiversità vegetazionale su base fitosociologica nell'area del Ciampac (Dolomiti)". Abstracts International Symposium of Biodiversity & Phytosociology – University of Ancona, September 18-19/2002. ERREBI Grafiche RIPESI, Falconara (Ancona). 31 pp.

Tomaselli M., Bolpagni R., Gualmini M., Borghi M.L., Perlini S., Spettoli O., 2003. La vegetazione dei nuclei naturalistici del Parco Regionale dell'Oglio Sud. Collana "I Quaderni del Parco", 2, Parco Oglio Sud e Provincia di Mantova.

Gualmini M., Tomaselli M., Filetto P., 2003. Proposta metodologica per la gestione dei pascoli di altitudine nel Parco Regionale del Frignano nell'Appennino modenese. Atti del Convegno "Uomini e Parchi oggi – Aree protette e comunità locali per uno sviluppo sostenibile della montagna", Centro Studi Valerio Giacomini: 60-69.

Bertin L., Dellavedova R., Gualmini M., Rossi G., Tomaselli M., 2003. Monitoring plant diversity in the Northern Apennines, Italy. The GLORIAproject. Arch. Geobot. 7 (1) 2001: 71-74.

Gerdol R., Anfodillo T., Gualmini M., Cannone N., Bragazza L., Brancaleoni L., 2004. Biomass distribution of two subalpine dwarf-shrubs in relation to soil moisture and nutrient content. Journal of Vegetation Science 15: 457-464. (*Impact Factor*: 2.82)

Tomaselli M., Bolpagni R., Gualmini M., Petraglia A., Longhi D., 2006. Studio fitosociologico, cartografia della vegetazione ed analisi dello stato trofico delle acque delle "Paludi del Busatello" (Italia settentrionale). Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 30, 2006 Botanica Zoologia 3-37.

Tomaselli M., Lasen C., Argenti C., Gualmini M., Petraglia A., Nascimbene J., 2006. Studio geobotanico di due biotopi del Parco Naturale Regionale delle Dolomiti d'Ampezzo (Belluno - Italia Nordorientale). Gredleriana 6: 9-30.

Tomaselli M., Gualmini M., Lasen C., Ferrarini A., Petraglia A., 2006. La cartografia vegetazionale come strumento di analisi ecologica del paesaggio: un esempio di applicazione a due biotopi del Parco Naturale Regionale delle Dolomiti d'Ampezzo (Belluno – Italia settentrionale). Gredleriana 6: 31-46.

Brancaleoni L., Gualmini M., Tomaselli M., Gerdol R., 2007. Responses of subalpine dwarf-shrubs heath to irrigation and fertilization. Journal of Vegetation Science 18: 337-344. (*Impact Factor*: 2.82)

Bolpagni R., Spotorno C., Gualmini M., Gallani P., Bodini A., Moroni F., Ferrari I., 2009. Progetto di fattibilità per la gestione conservativa del fiume Po: individuazione delle tipologie fluviali. Studi Trent. Sci. Nat., 86: 11-15.

Bolpagni R., Spotorno C., Gualmini M., Gallani P., Moroni F., Farioli C., Puma F., Bodini A., Ferrari I., 2010. La gestione conservativa del fiume Po: valutazione dell'assetto ecologico e definizione di linee guida per la redazione di piani di monitoraggio ai sensi della Direttiva 2000/60/CE. Biologia Ambientale 24 (1): 1-17.

Alessandrini A., Delfini L., Ferrari P., Fiandri F., Gualmini M., Lodesani U., Santini C., 2010. Flora del Modenese – Censimento, Analisi, Tutela. Provincia di Modena, Istituto Beni Culturali Emilia-Romagna. <http://flora.provincia.modena.it>

Gerdol R., Pontin A., Tomaselli M., Bombonato L., Brancaleoni L., Gualmini M., Petraglia A., Siffi C., Gargini A., 2011. Hydrologic controls on water chemistry, vegetation and ecological patterns in two mires in the South-Eastern Alps (Italy). Catena 86(2): 86-97. (*Impact Factor*: 1.88)

Gerdol R., Siffi C., Iacumin P., Gualmini M., Tomaselli M., 2013. Advanced snowmelt affects vegetative growth and sexual reproduction of *Vaccinium myrtillus* in a sub-alpine heath. Journal of Vegetation Science 24: 569–579. (*Impact Factor*: 2.82)

Gerdol R., Siffi C., Iacumin P., Gualmini M., Tomaselli M., 2013. Advanced snowmelt affects vegetative growth and sexual reproduction of *Vaccinium myrtillus* in a sub-alpine heath. Journal of Vegetation Science 24: 569–579. (*Impact Factor*: 2.82)

Bolpagni R., Gualmini M., 2016. 1340\* Pascoli inondati continentali. In: Angelini P., Casella L.,

Grignetti A., Genovesi P., (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: habitat. ISPRA, Serie Manuali e Linee Guida, 142/2016.

Gigante D., F. Attorre, R. Venanzoni, A.T.R. Acosta, E. Agrillo, M. Aleffi, N. Alessi, M. Allegranza, P. Angelini, C. Angiolini, S. Assini, M.M. Azzella, S. Bagella, E. Biondi, R. Bolpagni G. Bonari, F. Bracco, S. Brullo, G. Buffa, E. Carli, G. Caruso, S. Casavecchia, L. Casella, B.E.L. Cerabolini, G. Ciaschetti, R. Copiz, M. Cutini, S. Del Vecchio, E. Del Vico, L. Di Martino, L. Facioni, G. Fanelli, B. Foggi, A.R. Frattaroli, D. Galdenzi, C. Gangale, R. Gasparri, P. Genovesi, L. Gianguzzi, F. Gironi, G. Giusso Del Galdo, M. Gualmini, R. Guarino, C. Lasen, L. Lastrucci, F. Maneli, S. Pasta, B. Paura, E.V. Perrino, A. Petraglia, G. Pirone, S. Poponessi, I. Prisco, M. Puglisi, S. Ravera, G. Sbrulino, S. Sciandrello, A. Selvaggi, F. Spada, G. Spampinato, S. Strumia, M. Tomaselli, V. Tomaselli, D. Uzunov, D. Viciani, M. Villani, R.P. Wagensommer, S. Zitti, 2016. A methodological protocol for Annex I Habitats monitoring: the contribution of Vegetation science. *Plant Sociology* 53 (2): 77-87.

Gigante D., Angelini P., Attorre F., Biondi E., Casella L., Venanzoni R., Acosta A.T.R., Agrillo E., Aleffi M., Alessi N., Allegranza M., Angiolini C., Assini S., Azzella M., Bagella S., Bolpagni R., Bonari G., Bracco F., Brullo S., Buffa G., Carli E., Casavecchia S., Cerabolini B.E.L., Ciaschetti G., Ciccarelli D., Copiz R., Cutini M., Del Vecchio S., Del Vico E., Di Martino L., Facioni L., Fanelli G., Foggi B., Frattaroli A.R., Galdenzi D., Gangale C., Gasparri R., Gianguzzi L., Gironi F., Giusso del Galdo G., Gualmini M., Guarino R., Lasen C., Lastrucci L., Maneli F., Mariotti M.G., Pasta S., Paura B., Perrino E.V., Petraglia A., Pirone G., Poldini L., Poponessi S., Prisco I., Puglisi M., Ravera S., Sbrulino G., Selvaggi A., Spada F., Spampinato G., Strumia S., Tomaselli M., Tomaselli V., Uzunov D., Viciani D., Villani M., Wagensommer R.P., Zitti S., 2016. Il supporto della SISV alla realizzazione di un manuale nazionale per il monitoraggio degli habitat della Direttiva 92/43/EEC in Italia. Atti del 50° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione – SISV. Abetone (PT), 6-9 luglio 2016.

Tomaselli M., Gualmini M., Petraglia A., Pontin A., Carbognani M. & Gerdol R., 2018. Three mires in the south-eastern Alps (northern Italy). *Journal of Maps*, 14:2, 303-311,

DOI: [10.1080/17445647.2018.1461692](https://doi.org/10.1080/17445647.2018.1461692)

Porro F., Tomaselli M., Abeli T., Gandini M., Gualmini M., Orsenigo S., Petraglia A., Rossi G., Carbognani M., 2019. Could plant diversity metrics explain climate-driven vegetation changes on mountain summits of the GLORIA network?. *Biodiversity and Conservation* volume 28, pagg. 3575–3596 (2019).

Alessandrini A., Buldrini F., Delfini L. (†), Ferrari P., Fiandri F., Gualmini M., Lodesani U. & Santini C., 2021. Aggiunte, correzioni e integrazioni alla Flora del Modenese a dieci anni dalla sua pubblicazione. *Acta Plantarum Notes* 7, pagg. 120-148 (2021).

Porro F., Orsenigo S., Abeli T., Mondoni A., Corli A., White F.J., Lodetti S., Tomaselli M., Petraglia A., Carbognani M., Gualmini M., Forte T'ai G. W., Erschbamer B., Icon N., Carnicero P., Mallaun M., Unterluggauer P., Stanisci A., Giancola C., Di Martino G., Barni E., Oddi L., Morra di Cella U., Gentili R., Dellavedova R., Adomi M., Pauli H. & Rossi G., 2021. Richer, greener, and more thermophilous? – a first overview of global warming induced changes in the Italian alpine plant communities within the new GLORIA ITALIA NETWORK. Received 10 Jun 2021, Accepted 08 Oct 2021, Published online: 02 Dec 2021. DOI: <https://doi.org/10.1080/11263504.2021.1992527>

#### Appartenenza a gruppi/associazioni

Socio ordinario della Società Botanica Italiana (1999-2010), della Società Italiana di Fitosociologia (1998-2010), della Società dei Matematici, Fisici e Naturalisti di Modena (1998-2010), del Club Alpino Italiano (1996- ), della Giovane Montagna (2002-2011).

#### Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".