

Curriculum vitae

del Dott. Federico Maria Tardella

Dati personali

Nome e cognome Federico Maria Tardella

Formazione

- 2010-2012 Borsa di studio per collaborazione ad attività di ricerca presso la Scuola di Scienze Ambientali dell'Università di Camerino (bandita con Disposto n. 134 del 28/05/2010), nell'ambito di un progetto di ricerca sulla flora e l'ecologia forestale degli ecosistemi montani (nomina vincitore Disposto n. 145 del 22/06/2010, per il periodo dal 01/07/2010 al 28/02/2011; rinnovo con Disposto n. 52 del 21/02/2011 per il periodo dal 01/03/2011 al 31/10/2011; rinnovo con disposto n. 24 del 19/10/2011 per il periodo dal 01/11/2011 al 30/04/2012). Responsabile Dott. Andrea Catorci.
- 2007-2009 Borsa di studio per collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Camerino (bandita con D.R. n. 152 del 05/03/2007), nell'ambito di un progetto di ricerca geobotanico per il rilevamento e la conservazione della flora, della vegetazione e degli habitat di interesse comunitario, ai fini della redazione dei piani di gestione dei siti Natura 2000 delle Comunità Montane Alto Chiascio (PG), Valnerina (PG), Valle del Nera e Monte San Pancrazio (TR) e del Comune di Foligno (PG) e dello studio finalizzato alla valutazione di incidenza del Piano Regolatore Generale del Comune di Baschi (TR) (nomina vincitore D.R. 204 del 04/04/2007 per il periodo dal 15/4/2007 al 14/04/2008; rinnovo con disposto n. 74 dell'11/04/2008 per il periodo dal 15/04/2008 al 14/04/2009; rinnovo con disposto n. 89 del 31/03/2009 per il periodo dal 15/04/2009 al 14/08/2009). Responsabili Prof. Ettore Orsomando e Dott. Andrea Catorci.
- 2004-2007 Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente, la Natura e la Salute dell'Uomo (19° ciclo), per il quale è risultato vincitore di borsa di studio in seguito a concorso pubblico, conseguito presso l'Università di Camerino il 16 aprile 2007, discutendo una Tesi dal titolo "Studi geobotanici nell'Altopiano di Colfiorito finalizzati alla gestione dei siti Natura 2000 in Umbria" (Tutor Prof. Ettore Orsomando).
- 2001-2003 Laurea Specialistica in Gestione dell'Ambiente Naturale e delle Aree Protette (82/S – Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio) conseguita il 13/12/2003 presso l'Università degli Studi di Camerino con votazione 110/110 e lode, discutendo una Tesi Sperimentale in Biologia delle popolazioni vegetali dal titolo "Monitoraggio della flora della Riserva di Torricchio: un metodo campionario per la stima della biodiversità vegetale a scopi gestionali" (Relatore Prof. Roberto Canullo).
- 1996-2001 Laurea in Scienze Naturali conseguita presso l'Università degli Studi di Camerino il 12/04/2001 con votazione 110/110 e lode, discutendo una Tesi Sperimentale in Geobotanica dal titolo "Studio floristico della Palude di Colfiorito e delle zone umide adiacenti - Parco Naturale della Regione dell'Umbria" (Relatore Prof. Ettore Orsomando, Correlatore Dott. Sandro Ballelli).

1995/96 Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico “A. Di Cola” di Camerino (MC), con votazione di 58/60.

Esperienze di ricerca e attività professionali

- 2018-oggi Incarico conferito in data 27 marzo 2018, dal Responsabile dell’U.O. Biodiversità vegetale e Gestione degli Ecosistemi della Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell’Università di Camerino, avente come oggetto le attività atte a garantire e coordinare la gestione ordinaria e l’accesso all’Erbario CAME quando necessario alla ricerca e alla didattica, inclusa la gestione delle ore di alternanza Scuola Lavoro previste anche per l’Erbario della Riserva di Torricchio.
- 2012-2018 Assegno di ricerca per la collaborazione ad attività di ricerca sul progetto “Ecologia funzionale e conservazione degli ecosistemi di prateria submediterranei”, S.S.D. BIO/03 (Botanica Ambientale e Applicata) Area di Ricerca 05 - Scienze Biologiche (bando D.R. n. 97 del 16/04/2012), Tutor Dott. Andrea Catorci, presso le Scuole di Scienze Ambientali (dal 15/10/2012 al 14/10/2013, con rinnovo dal 15/10/2013 al 14/10/2014) e Bioscienze e Medicina Veterinaria (rinnovi dal 15/10/2014 al 14/10/2015, dal 15/10/2015 al 14/10/2016, dal 15/10/2016 al 14/10/2017 e dal 15/10/2017 al 14/10/2018) dell’Università di Camerino.
- 2014-2015 Contratto di prestazione occasionale finalizzato alla realizzazione di indagini attinenti agli aspetti ambientali naturalistici per la redazione del progetto della cassa di espansione di Campo Regio nel Comune di Orbetello (GR). L’attività svolta ha riguardato: la descrizione dei tipi vegetazionali presenti nell’area d’intervento, la redazione di una carta della vegetazione, l’interpretazione degli habitat di interesse comunitario presenti, l’analisi e valutazione degli impatti e proposta di criteri di mitigazione e compensazione degli impatti. Committente: Soc. Terre.it S.r.l (ottobre 2014-marzo 2015).
- 2012 Prestazione occasionale finalizzata alla determinazione tassonomica degli esemplari di *Cupressus* sp. siti tra l’abitato di Castelfidardo e la loc. Acquaviva (Comune di Castelfidardo, AN). Committente: ditta Palmieri Alfredo (Recanati, MC) (aprile-maggio 2012).
- 2011 Prestazione di lavoro autonomo occasionale finalizzata alla realizzazione di studi botanico-vegetazionali da utilizzare per progetti di mitigazione ambientale di impianti fotovoltaici siti nei Comuni di Potenza Picena e Morrovalle (MC). Committente: Studio Ambiente GIS di Foglia Monica (10 giugno 2010 – 12 gennaio 2011).
- 2011 Prestazione occasionale per la collaborazione all’organizzazione di eventi, nell’ambito del progetto “Valorizzazione del tartufo dell’Alto Maceratese”. Committente: Soc. Esserci s.a.s. (dicembre 2011).
- 2011 Contratto di prestazione occasionale per la collaborazione alla realizzazione del volume sui tartufi dell’alto Maceratese sotto forma di schede e la raccolta ed elaborazione dati sull’ecologia forestale ai fini della coltivazione del tartufo. Committente: Soc. Terre.it S.r.l., spin-off dell’Università di Camerino (settembre-ottobre 2011).

- 2010 Contratto di prestazione occasionale finalizzato alla realizzazione di studi botanico-vegetazionali (analisi della vegetazione, progettazione degli interventi di mitigazione e riqualificazione ambientale) per la redazione delle due tavole di inquadramento vegetazionale e degli elaborati cartografici relativi al progetto di mitigazione e riqualificazione ambientale di due impianti fotovoltaici siti nei Comuni di Pollenza e Monte S. Giusto. Committente: Soc. Energogreen (5 gennaio-22 febbraio 2010).
- 2009/2010 Contratto di lavoro a progetto per l'esecuzione di studi e ricerche geobotaniche (floristiche, fitosociologiche e cartografico-vegetazionali) finalizzate alla redazione di studi di impatto ambientale e valutazioni d'incidenza relative a progetti per la realizzazione di impianti eolici in Italia Centrale. Le attività svolte nell'ambito del progetto sono state: produzione di check-list floristiche, individuazione e valutazione delle specie di interesse conservazionistico, esecuzione di rilievi fitosociologici per l'identificazione delle unità vegetazionali e rilevamenti cartografici, con previsione e valutazione dei possibili impatti delle opere sulla componente botanica. Committente Dott. Andrea Brusaferrò (dal 12/10/2009 al 11/01/2010, prorogato fino all'11/07/2010; firma incarico 01/10/2009).
- 2008 Prestazione occasionale finalizzata allo "Studio floristico-vegetazionale finalizzato all'accertamento di giacimento della cava di Dunarobba (TR) per estrazione di materiale argilloso". Le attività svolte nell'ambito della prestazione sono state: analisi floristica, analisi vegetazionale, cartografia della vegetazione, valutazione degli effetti degli interventi sul sistema floristico-vegetazionale e proposta di interventi di ricomposizione ambientale. Committente: ditta Brusaferrò Andrea (Camerino, MC) (settembre-dicembre 2008).
- 2004 Contratto di prestazione occasionale con la Comunità Montana di Terni Zona F - Valle del Nera e Monte S. Pancrazio per la redazione di cartellini per piante essiccate dell'erbario del Centro Direzionale Didattico della Cascata delle Marmore e di schede tecnico-scientifiche botaniche per il volume "Alberi, arbusti e liane della Valnerina e del territorio ternano con aspetti micologici" (29/03/2004 - 05/04/2004).
- 2003/2004 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa, stipulato con l'Università di Camerino - Dipartimento di Botanica ed Ecologia, riguardante: l'analisi degli aspetti floristici relativi alle Aree protette della Regione Umbria con la determinazione delle specie rare o di interesse fitogeografico in ciascuna delle suddette aree; analisi di tipo floristico finalizzate alla distribuzione sul territorio della Regione Umbria delle specie più interessanti nell'ambito del progetto della "RERU" (Rete Ecologica Regione Umbria) anche al fine di realizzare l'atlante delle specie vascolari di particolare significato biogeografico dell'Umbria; la realizzazione dell'inventario dei *syntaxa* presenti nel territorio regionale umbro. Responsabile Prof. E. Orsomando (01 Aprile 2003 / 14 Marzo 2004).
- 2002/2004 Collaborazione con l'Associazione "Appennino Valleremita" e con il Centro di Educazione Ambientale "Aula Verde Valleremita" - Fraz. Valleremita, Fabriano (AN). Coordinamento delle attività di allestimento, manutenzione e conservazione dei campioni d'erbario depositati presso la sede del Centro di Educazione Ambientale "Aula Verde Valleremita".

- 2003 Contratto di prestazione occasionale con il Parco di Colfiorito - Consorzio per la Gestione dell'Area Naturale Protetta Regionale, per la redazione, stampa e spillatura di n. 650 cartellini didattici di classificazione delle specie erbacee relative all'allestimento del Museo naturalistico del Parco (atto n. 9 del 14/04/2003, lettera del 02/05/2003). Prestazione svolta dal 14/04/2003 al 15/07/2003.
- 2002/2003 Contratto di prestazione di opera, stipulato con l'Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti", nell'ambito di un rapporto di collaborazione coordinata e continuativa finalizzato al campionamento della diversità vegetale in 22 aree di saggio, con la preparazione di campioni e dati, presso la Riserva Naturale "Montagna di Torricchio". Responsabile: Prof. Alessandro Chiarucci (01 Ottobre 2002 / 30 Giugno 2003).
- 2001/2004 Collaborazione con la Fondazione Duca Roberto Ferretti di Castelferretto per l'allestimento e manutenzione dei campioni d'erbario depositati presso la sede della Fondazione e del Centro di Educazione Ambientale "Selva di Castelfidardo".
- 2001 Contratto di prestazione d'opera intellettuale, presso il Dipartimento di Botanica ed Ecologia dell'Università di Camerino, riguardante il censimento delle specie floristiche vascolari, cartografia della vegetazione in scala 1:5000 del Piano di Ricciano (Appennino Umbro-Marchigiano) e partecipazione allo studio preliminare finalizzato alla realizzazione della "Carta della Biodiversità dell'Umbria". Responsabile Prof. Ettore Orsomando (01 Maggio 2001 / 31 Dicembre 2001).

Conoscenza lingue straniere

Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata, compreso l'inglese scientifico.
Conoscenza scolastica della lingua francese.

Conoscenze informatiche

Diploma di operatore programmatore Windows - Office automation - Internet conseguito nel 2000 presso la Scuola III F Italia, con votazione 100/100.
Partecipazione al corso dal titolo "A Basic Course for the use of "R", a statistical open source software" tenuto dal Dr. Alessandro Gimona (senior landscape scientist at The James Hutton Institute, Aberdeen, Scotland) nei giorni 29-31 ottobre 2012 (Scuola di Scienze Ambientali, Università di Camerino)
Sistema operativo: Windows; Mac Os 9.x.
Applicazioni: Microsoft Office, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop
Applicazioni statistiche: SYN-TAX 2000, PCORD, SPSS, R.

Iscrizione a società scientifiche

Società Botanica Italiana (SBI), nell'ambito della quale aderisce al Gruppo di Lavoro per la Floristica dal 1° gennaio 2005;
Eurasian Dry Grassland Group (EDGG), dal 2011;
Società Italiana di Ecologia del Paesaggio dal 2011 al 2013 e 2017;
East Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology (EADSVE), dal 2011, di cui dal 2015 ad oggi è Segretario della Sezione Italiana.

Partecipazione a spin-off

Socio dello spin-off dell'Università di Camerino Terre.it S.r.l. (dal marzo 2015)

Attività di ricerca

Il Dott. Tardella, nel corso della sua attività, svolta prevalentemente nell'ambito dell'Università di Camerino, presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria e la Scuola di Scienze Ambientali (ex Dipartimento di Scienze Ambientali e Dipartimento di Botanica ed Ecologia), ha preso parte a progetti di ricerca coordinati dai Prof. Orsomando e Catorci, ha partecipato a congressi nazionali e internazionali presentando comunicazioni orali e poster e prodotto pubblicazioni scientifiche e scientifico-divulgative.

I settori di ricerca di cui il Dott. Tardella si è occupato e si occupa, testimoniati dalle pubblicazioni nelle quali risulta come autore, sono: Floristica, Fitosociologia, Ecologia vegetale, Cartografia geobotanica, Geobotanica applicata alla progettazione, pianificazione territoriale, conservazione della natura e gestione delle risorse ambientali. Le ricerche si sono svolte negli ambienti naturali appenninici, alpini, dinarico-balcanici, andini e patagonici. Ha rapporti di collaborazione scientifica con ricercatori italiani e stranieri (Karoly Penszka, Judit HÁzi, Irina Gabriela Goia, Vladimir Hrsak, Ivana Vitasović Kosić, ecc.).

Floristica - Ha partecipato a ricerche floristiche, con raccolta, essiccazione, determinazione di esemplari e sistemazione di campioni d'erbario, depositati nell'Erbario della Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino (CAME), nell'ambito di studi sulla flora di alcuni settori dell'Italia centro-meridionale (Appennino umbro-marchigiano, Massiccio dei Sibillini, Altipiani di Colfiorito, ambienti umidi della Valnerina, Massiccio del Matese, Massiccio del Pollino e Dolomiti Lucane, Colline Pisane) e delle Alpi (Alpi Liguri, Dolomiti, Alpi Carniche).

In particolare, nell'ambito di questo settore di ricerca si è occupato: della ricerca di entità floristiche rare e non ritrovate da diversi decenni negli Altipiani di Colfiorito; della segnalazione di stazioni di specie rare o poco segnalate nel territorio umbro.

Si è inoltre occupato dell'analisi della diversità floristica delle comunità vegetali di prateria dell'Appennino maceratese e del suo andamento in relazione al gradiente altitudinale, e dell'elaborazione di indici per la valutazione del valore floristico degli ecosistemi di prateria.

Fitosociologia - Ha preso parte a ricerche fitosociologiche e sinfitosociologiche nelle Marche e nell'Umbria, finalizzate alla caratterizzazione fitosociologica della vegetazione e all'interpretazione dei rapporti seriali e catenali tra i *syntaxa*, che hanno condotto alla descrizione di nuove associazioni e subassociazioni. Tali ricerche hanno consentito anche di analizzare il rapporto tra distribuzione dei *syntaxa* forestali ed alcune caratteristiche ambientali (variabili topografiche, parametri chimico-fisici del suolo) al fine di realizzare modelli distributivi delle comunità vegetali.

Ecologia vegetale - Gli studi ecologico-vegetazionali eseguiti hanno consentito di evidenziare, a diversi livelli di scala, i rapporti ecologici tra composizione floristica e funzionale delle comunità vegetali e variabili ambientali (geomorfologia, suolo e clima) e uso antropico del territorio.

Tali studi hanno interessato:

- il rapporto tra la composizione funzionale delle comunità vegetali, con particolare riferimento ai traits legati alle strategie di acquisizione e conservazione delle risorse e alle strategie riproduttive, e le variabili ambientali lungo gradienti di stress;
- i meccanismi di coesistenza tra specie all'interno di una comunità vegetale, con particolare riferimento ai fenomeni fenologici e ai rapporti di competizione/facilitazione tra specie;
- la relazione tra i pattern fenologici e le caratteristiche funzionali medie delle comunità di prateria secondaria, anche in rapporto a variabili ambientali e all'interazione con specie invasive;

- la variazione delle strategie funzionali dello strato erbaceo delle comunità forestali submediterranee dell'Appennino umbro-marchigiano lungo gradienti di stress e in rapporto alla composizione della volta arborea;
- la variazione della diversità in specie e della composizione floristica, cenologica e funzionale lungo sequenze rigenerative dei boschi cedui collinari dell'Italia centrale;
- gli effetti dei diversi tipi di gestione delle comunità di prateria secondaria in ambiente temperato su diversità e composizione floristica, cenologica e funzionale, e possibili implicazioni gestionali e conservazionistiche;
- i processi ecologici che influenzano i pattern dinamico-evolutivi, la composizione floristica e funzionale delle comunità d'alta quota in ambiente tropicale subdesertico e delle comunità di steppa della Patagonia, in relazione a fattori di disturbo di origine antropica;
- la variazione della risposta funzionale della specie invasiva *Brachypodium genuense* in relazione a parametri topografici ed edafici;
- implicazioni dell'invasione da parte di specie graminoidi competitive sulla disponibilità e sull'abbondanza di specie palatabili per gli ungulati selvatici;
- gli effetti di interventi gestionali sui processi di recupero delle praterie secondarie invase da *Brachypodium rupestre* e sulle sue caratteristiche funzionali;
- la relazione tra la composizione vegetazionale e foraggera dei sistemi di prateria con le caratteristiche anatomo-fisiologiche e lo stato di benessere degli erbivori domestici;
- l'evoluzione del paesaggio vegetale, anche mediante l'utilizzo del remote sensing e delle tecniche di analisi ad esso collegate.

Cartografia geobotanica - Gli studi cartografici eseguiti, che si basano sulla rappresentazione della copertura vegetale nei suoi aspetti fisionomici e fitosociologici, hanno riguardato il territorio umbro e marchigiano (Palude di Colfiorito, Piano di Ricciano, Selva di Castelfidardo, Comune di Castelraimondo, Comune di Sellano, Aree protette regionali dell'Umbria). Le ricerche cartografico-vegetazionali sono state finalizzate anche alla produzione di carte derivate, utili ai fini applicativi: Carte degli Habitat di interesse comunitario dei siti comunitari della "Rete Natura 2000"; carte della qualità geobotanica; carte della naturalità del paesaggio vegetale e delle sue variazioni nel tempo; carte della vocazionalità del territorio per la coltivazione di produzioni tipiche locali; carte della funzionalità degli ecosistemi.

Geobotanica applicata alla progettazione, pianificazione territoriale, conservazione della natura e gestione delle risorse ambientali - Ha collaborato alla redazione di studi di geobotanica applicata, effettuati nell'ambito di convenzioni stipulate tra Università di Camerino ed enti quali Regioni, Province, Comunità Montane, Comuni, Aree Protette e Camere di Commercio (responsabili Proff. Orsomando e Catorci).

In particolare, ha collaborato: alla realizzazione di analisi geobotaniche finalizzate alla stesura degli elaborati richiesti per la realizzazione della Rete Ecologica Regionale Umbra e di Piani Regolatori Comunali; alla redazione di pubblicazioni tecnico-scientifiche sui siti Natura 2000 della Regione Umbria e di relazioni tecniche riguardo alla valutazione di incidenza e alle linee di indirizzo per le modalità di attuazione dei Piani di gestione dei siti Natura 2000 in Umbria; alla redazione di carte della vegetazione e degli habitat di interesse comunitario finalizzate alla definizione dei quadri conoscitivi dei Piani di gestione dei siti Natura 2000 in Umbria (Comunità Montane Alto Chiascio, Valle del Nera e Monte S. Pancrazio, Valnerina e Comune di Foligno) e alla redazione delle norme di gestione e delle misure di conservazione per tali siti.

Ha anche collaborato alla realizzazione di studi finalizzati: alla Valutazione di Incidenza di ambiti interni ai Siti Comunitari nella Regione dell'Umbria oggetto di piani, progetti o interventi; alla valutazione di impatto ambientale relativa alla realizzazione di impianti eolici; all'analisi della vulnerabilità agli incendi del paesaggio vegetale forestale delle Marche; all'individuazione delle aree vocate per la coltivazione del tartufo nero pregiato; alla redazione di un piano di gestione per il

canneto (*Phragmitetum vulgaris*) nella Palude di Colfiorito (Umbria); alla redazione delle linee guida per la gestione delle formazioni forestali nel Parco Nazionale dei Monti Sibillini; alla realizzazione di progetti per la conservazione delle praterie montane ed alto-montane in alcuni Siti di Importanza Comunitaria delle Marche.

Partecipazione a progetti di ricerca e cooperazione nazionali ed europei

Membro dello staff scientifico nei seguenti progetti di ricerca e cooperazione.

“CLIMAPP Climate changes, grasslands and livestock management: a multidisciplinary study to improve the sustainable development of Apennine pastoral systems” (progetto FAR 2014/2015 - Università di Camerino, Principal Investigator Prof. Andrea Catorci), nell’ambito del quale è stato coinvolto nelle task 1 “Vegetation analysis of study areas” e 2 “Monitoring of climate variation effects on pastures”.

“ENEPLAN Developing skills in the field of integrated energy planning in Med Landscapes” (ERASMUS+ KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices – Capacity Building in the field of Higher education - Call for proposal EAC/A04/2014) Grant Agreement number 2015-3653 / 001-001 (Responsabile di Unità, Prof. A. Catorci), nell’ambito del quale ha partecipato in qualità di membro dello staff di UNICAM alle attività del progetto e, in particolare, al 7° Workshop “Amman Students Workshop on using C-MAP for RES” tenutosi in Amman (Giordania) presso l’Università di Petra, nel febbraio 2018.

Attività di referaggio

Ha svolto attività di referaggio per le seguenti riviste scientifiche internazionali:

- Archives of Agronomy and Soil Science;
- Ecologia Mediterranea;
- Flora;
- Land Degradation and Development;
- Plant Ecology & Diversity;
- Polish Journal of Ecology;
- Journal of Arid Environments;
- Journal of Arid Land;
- Journal of Mountain Science;
- Soil Science Society of America Journal.

E’ inoltre registrato nel database dei revisori per lo Spanish Journal of Agricultural Research.

Ha partecipato alla revisione per la regione Umbria del Manuale Italiano di Interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione per la Protezione della Natura, a cura di E. Biondi e C. Blasi (2009).

Partecipazione a bandi per progetti di ricerca di interesse nazionale

Ha partecipato come responsabile del progetto ai seguenti bandi del MIUR.

- Programma Futuro in Ricerca 2008 con il Progetto “Nature, history, cultures, economies. Models and indexes for landscape quality assessment” (Protocollo: RBFR08CT4R_002), in qualità di responsabile scientifico di unità di ricerca.
- Programma Futuro in Ricerca 2013 (Decreto del 28 dicembre 2012 prot. n. 956/Ric) con il progetto “Modellizzazione delle risposte dei sistemi pastorali submediterranei ai cambiamenti climatici” (Protocollo: RBFR138P6R), in qualità di coordinatore scientifico.

Incarichi istituzionali

Nominato rappresentante dei borsisti in seno al Consiglio del Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Camerino per lo scorcio del biennio accademico 2007/2009 (Decreto Rettorale n. 32 del 29/11/2007).

Attività didattica

Dal 2004 ad oggi ha svolto presso l'Università di Camerino (Dipartimento di Botanica ed Ecologia, Dipartimento di Scienze Ambientali, Scuola di Scienze Ambientali e Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria) lezioni ed esercitazioni teorico-pratiche per le Attività Formative "Geobotanica", "Fitogeografia", "Valutazione di impatto e di incidenza ambientale", "Procedure e Normative Ambientali" (modulo "Valutazione di impatto e di incidenza ambientale"), "Geobotanica ed Ecologia" (modulo "Geobotanica") ed "Ecologia del paesaggio" (classi 7, 27, 32, 34, L-SGNA), dei Corsi di Laurea in Pianificazione del Territorio e dell'Ambiente, Scienze per la Natura e per l'Ambiente, Scienze della Terra, dell'Ambiente e del Territorio, Scienze Geologiche, Naturali e Ambientali e ha fatto parte delle relative commissioni d'esame.

Nel 2005 è stato dichiarato "cultore della materia" per gli insegnamenti di Geobotanica, di Fitogeografia e di Valutazione di Impatto e di Incidenza Ambientale nell'ambito del Corso di Laurea in "Scienze per la Natura e per l'Ambiente - Classe 27" presso l'Università di Camerino (Consiglio della Facoltà di Scienze e Tecnologie, adunanza del 19 gennaio 2005, verbale n. 930).

Incarichi di docenza

- A.A. 2018/2019 - Incarico di docenza relativamente al corso modulo Botanica generale del corso "Evolution of Biosphere" - Corso di Laurea in "Geological, Natural and Environmental Sciences" (first cycle degree), Università di Camerino (40 ore).
- A.A. 2017/2018 - Incarico di docenza relativo al corso "Evolution of the Biosphere" (BIO/01 – CFU5 – 40 ore di lezione, modulo di Biologia vegetale), conferito dall'Università degli Studi di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie, Corso di Laurea in "Geological, Natural and Environmental Science" (classe L-32,34). Oltre allo svolgimento delle lezioni frontali, il contratto prevedeva il ricevimento e l'assistenza agli studenti durante tutto l'anno accademico, la partecipazione alla Commissione per gli appelli d'esame ordinari e straordinari fino al 15 aprile dell'anno successivo e l'assistenza alla preparazione delle tesi e partecipazione alle sedute di laurea anche in qualità di correlatore. Il contratto per incarico di insegnamento ai sensi della Legge n. 240/2010 art. 23 comma 1 e del Regolamento d'Ateneo D.R. n. 65 del 31/01/2013, è stato sottoscritto in data 02/10/2017.
- A.A. 2017/2018 - Incarico di docenza relativo al corso "Plant Biodiversity" (BIO/01 - CFU4 + BIO/02 - CFU4 - 64 ore di lezione), conferito dall'Università degli Studi di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie, Corso di Laurea in "Geological, Natural and Environmental Science" (classe L-32,34). Oltre allo svolgimento delle lezioni frontali, il contratto prevedeva il ricevimento e l'assistenza agli studenti durante tutto l'anno accademico, la partecipazione alla Commissione per gli appelli d'esame ordinari e straordinari fino al 15 aprile dell'anno successivo e l'assistenza alla preparazione delle tesi e partecipazione alle sedute di laurea anche in qualità di correlatore. Il contratto per incarico di insegnamento ai sensi della Legge n. 240/2010 art. 23 comma 1 e del Regolamento d'Ateneo D.R. n. 65 del 31/01/2013, è stato sottoscritto in data 02/03/2018.
- A.A. 2016/2017 - Incarico di docenza relativo al corso "Evolution of the Biosphere" (BIO/01 – CFU5 – 40 ore di lezione, modulo di Biologia vegetale), conferito dall'Università degli Studi di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie, Corso di Laurea in "Scienze Geologiche, Naturali e Ambientali" (classe L-32,34). Oltre allo svolgimento delle lezioni frontali, il contratto prevedeva il ricevimento e l'assistenza agli studenti durante tutto l'anno accademico, la partecipazione alla

Commissione per gli appelli d'esame ordinari e straordinari fino al 15 aprile dell'anno successivo e l'assistenza alla preparazione delle tesi e partecipazione alle sedute di laurea anche in qualità di correlatore. Il contratto per incarico di insegnamento ai sensi della Legge n. 240/2010 art. 23 comma 1 e del Regolamento d'Ateneo D.R. n. 65 del 31/01/2013, è stato sottoscritto in data 30/09/2016.

- 2016 - Svolgimento del corso "Statistics and data management", della durata di 16 ore, per i Dottoranti del XXX ciclo, 2° anno, presso la International School of Advanced Studies (23/05/2016 - 27/05/2016). L'incarico è stato svolto a titolo gratuito dietro invito del Direttore della International School of Advanced Studies (lettera del 06/05/2016).
- 2016 - Svolgimento del seminario "Statistics and data management", della durata di 16 ore, per i Dottoranti del XXX ciclo, 2° anno, presso la International School of Advanced Studies (03/10/2016 - 06/10/2016). L'incarico è stato svolto a titolo gratuito dietro invito del Direttore della International School of Advanced Studies (lettera del 22/09/2016).
- A.A. 2010/2011 - Incarico di docenza relativo al Corso di "Cartografia tematica" (BIO/03 – CFU2 – 16 ore di lezione), conferito dall'Università degli Studi di Camerino - Scuola di Scienze Ambientali (Corso di Laurea in Scienze per l'Ambiente e il Territorio - classe 27), sottoscritto in data 04/10/2010. Trattasi di contratto di insegnamento ai sensi del D.M. 21/05/1998, n. 242 e del Regolamento d'Ateneo 20/01/1999, n. 179. Oltre allo svolgimento delle lezioni, il contratto prevedeva il ricevimento e l'assistenza agli studenti nel loro iter didattico.
- 2008 - Incarico di docenza relativo al modulo "Valutazione di impatto e incidenza ambientale" (5 ore) nell'ambito del Master in "Produzione, Utilizzazione e Gestione di Energie da Fonti Rinnovabili", conferito dal Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Camerino, sottoscritto in data 27 maggio 2008. Periodo di svolgimento: 19/07/2008 e 12/09/2008.

Collaborazione all'insegnamento delle seguenti attività formative con svolgimento di lezioni ed esercitazioni teorico-pratiche

- A.A. 2017/2018 - "Animal digestive adaptation to environmental conditions" [ST1124] (Corso di Laurea Magistrale in Biological Sciences), con svolgimento di due lezioni sull'argomento "C-map construction" nell'ambito del corso Docenti: Prof. Paola Scocco e Prof. Alessandro Malfatti.
- A.A. 2006/2007 - "Valutazione di impatto e di incidenza ambientale" Modulo "Valutazione di Incidenza" (docente Prof. E. Orsomando). Università di Camerino (collaborazione approvata dal Consiglio delle Classi 27 e 82/M, adunanza del 30 novembre 2006).
- A.A. 2005/2006 - "Valutazione di impatto e di incidenza ambientale" Modulo "Valutazione di Incidenza" (docente Prof. E. Orsomando). Università di Camerino, Corso di Laurea in Scienze per la Natura e per l'Ambiente (Facoltà di Scienze e Tecnologie - Classe 27); Corso di Laurea in Pianificazione del Territorio e dell'Ambiente (Facoltà di Architettura - Classe 7).
- A.A. 2004/2005 - "Valutazione di impatto e di incidenza ambientale" Modulo "Valutazione di Incidenza" (docente Prof. E. Orsomando). Università di Camerino, Corso di Laurea in Scienze per la Natura e per l'Ambiente (Facoltà di Scienze e Tecnologie - Classe 27) (collaborazione approvata dal Consiglio della Classe 27, del 19 novembre 2004 e dal Consiglio di Facoltà di Scienze e Tecnologie, adunanza del 24 novembre 2004, verbale n. 928).

Relatore / correlatore / tutor delle seguenti Tesi di Laurea / Tesi di Stage

- A.A. 2016/2017 - Tesi di Stage dal titolo "Effetto dello sfalcio tardivo sulla biodiversità dei popolamenti di *Brachypodium rupestre*". Laureanda: Letizia Di Domizio. Tutor: Prof. Andrea Catorci e Dott. Federico Maria Tardella (L32 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Naturali e Ambientali, Scuola di Scienze e Tecnologie).
- A.A. 2014/2015 - Tesi Sperimentale di Laurea in Geobotanica dal titolo "Synecology and syndynamics of wetland vegetation of the Altipiani di Colfiorito (central Italy)". Laureando: Vincenzo Maria Di Agostino. Relatore: Prof. Andrea Catorci. Correlatore: Dott. Federico Maria

- Tardella. Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria. Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione del Territorio, dell'Ambiente e del Paesaggio (LM 75).
- A.A. 2013/2014 - Tesi Sperimentale di Laurea in Geobotanica dal titolo "Biodiversità e gestione dei pascoli di malga nel Parco Naturale Paneveggio-Pale di San Martino". Laureando: Riccardo Pennesi. Relatori: Prof. Andrea Catorci e Dott. Federico Maria Tardella. Correlatore: Tutor Aziendale: Dott. Vittorio Ducoli, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria. Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione del Territorio, dell'Ambiente e del Paesaggio (LM 75).
 - A.A. 2013/2014 - Tesi Sperimentale di Laurea in Geobotanica dal titolo "Analysis of the Functional Composition of the Hilly Forest Landscape in the Sibillini Mountains National Park for Management Purposes". Laureando: Nicola Postiglione. Relatore: Prof. Andrea Catorci. Correlatore: Dott. Federico Maria Tardella, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria. Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione del Territorio, dell'Ambiente e del Paesaggio (LM 75).
 - A.A. 2012/2013 - Tesi Sperimentale di Laurea in Geobotanica dal titolo "Analysis of the agroecosystems functionality aimed at the urban ecological planning of rural landscapes". Laureanda: Elena Emiliani. Relatore: Prof. Andrea Catorci. Correlatore: Dott. Federico Maria Tardella, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria. Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione del Territorio, dell'Ambiente e del Paesaggio (LM 75).
 - A.A. 2011/2012 - Tesi Sperimentale di Laurea in Botanica applicata dal titolo "Ecological aspects of *Pycnophyllum molle* Remy and *Pycnophyllum weberbaueri* Muschl. in the high Andean dry Puna". Laureanda: Karina Piermarteri. Relatore: Prof. Andrea Catorci. Correlatore: Dott. Federico Maria Tardella. Scuola di Scienze Ambientali. Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione del Territorio, dell'Ambiente e del Paesaggio (LM 75).
 - A.A. 2011/2012 - Tesi Sperimentale di Laurea in Geobotanica dal titolo "Traits variation in the herb layer of sub mediterranean deciduous woods along altitude and aspect gradients". Laureanda: Linda Luchetti. Relatore: Prof. Andrea Catorci. Correlatore: Dott. Federico Maria Tardella, Scuola di Scienze Ambientali. Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione del territorio, dell'Ambiente e del Paesaggio (LM 75).
 - A.A. 2006/2007 - Tesi di Laurea in Geobotanica (compilativa) dal titolo "La biodiversità floristica ai fini della pianificazione nell'Appennino maceratese". Laureanda: Alessia Albanesi. Relatori: Prof. Ettore Orsomando e Dott. Federico Maria Tardella. Università degli Studi di Camerino. Facoltà di Scienze e Tecnologie. Corso di Laurea in Scienze Naturali.
 - A.A. 2005/2006 - Tesi Sperimentale di Laurea in Fitogeografia dal titolo "La Macchia delle Tassinete di Cingoli. Macerata. Area Floristica delle Marche. Stato di Conservazione". Laureando: Michele Ricci. Relatori: Prof. Ettore Orsomando e Dott. Federico Maria Tardella. Università degli Studi di Camerino. Facoltà di Scienze e Tecnologie. Corso di Laurea in Scienze Naturali.
 - A.A. 2004/2005 - Stage dal titolo "Distribuzione dell'ontano nero [*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.] nel Fiume Chienti. Marche". Laureando: Marco Cervellini. Tutor Unicam: Prof. Ettore Orsomando e Dott. Federico Maria Tardella. Università degli Studi di Camerino. Facoltà di Scienze e Tecnologie. Corso di Laurea in Scienze per la Natura e per l'Ambiente - Classe 27.
 - A.A. 2003/2004 - Tesi Sperimentale di Laurea in Fitogeografia dal titolo "Evoluzione del paesaggio naturale, seminaturale e antropico nel territorio di Serra S. Quirico e Avacelli - Provincia di Ancona". Laureanda: Sabrina Cesaretti. Relatori: Prof. Ettore Orsomando e Dott. Federico Maria Tardella. Università degli Studi di Camerino. Facoltà di Scienze e Tecnologie. Corso di Laurea in Scienze Naturali.

Tutorato UNICAM per attività di stage

- Tirocinante Letizia Di Domizio. Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria Università di Camerino (16/10/2017-30/11/2017).

Docenza nell'ambito di campagne naturalistiche previste come attività curriculare nel Corso di Scienze per la Natura e per l'Ambiente - Classe 27 (Facoltà di Scienze e Tecnologie – Università di Camerino).

- 3-6 giugno 2008 - Campagna naturalistica nel territorio del Parco Fluviale del Nera, di Terni e Alta Valnerina”, tenutasi per gli studenti del II e III anno.
- 21-24 maggio 2007 - Campagna naturalistica negli Altipiani di Colfiorito e nei siti di elevato interesse naturalistico del Monte Pennino e Sasso di Pale, tenutasi per gli studenti del II e III anno.
- 14-16 giugno 2006 - Campagna naturalistica negli Altipiani di Colfiorito e nelle aree di notevole interesse naturalistico di Monte Pennino, Terne-Pupaggi e Sassovivo, tenutasi per gli studenti del III anno.
- 13-16 giugno 2005 - Campagna naturalistica nei Parchi Regionali di Colfiorito e del Monte Subasio e nell'ambito degli Altipiani di Colfiorito e del territorio di Foligno, tenutasi per gli studenti del III anno.
- 21-24 giugno 2004 - Campagna naturalistica nel territorio Parco Fluviale del Nera - Ternano - Reatino, per gli studenti del III anno (Classi 16 e 27).

Docenza nell'ambito di stage di orientamento dell'Università di Camerino per studenti delle Scuole Superiori di seguito elencati.

- 23-25 novembre 2010 - Partecipazione a “Stage in UNICAM - La biodiversità vegetale” (Scuola di Scienze Ambientali, 24 novembre 2010).
- 23-25 novembre 2005 - Partecipazione a “Stage in UNICAM - Il concetto di biodiversità nel regno vegetale e animale”. Intervento dal titolo “La realizzazione di un erbario”. Illustrazione delle fasi di realizzazione di un erbario, dalla raccolta alla determinazione delle specie ai metodi per la conservazione. Illustrazione delle finalità degli erbari (Dipartimento di Botanica ed Ecologia, 23 novembre 2005).
- 6-8 aprile 2005 - Partecipazione a “Stage in UNICAM” con svolgimento interventi sugli argomenti “L’Orto Botanico dell’Università di Camerino” e “La realizzazione di un Erbario” (6 aprile 2005).
- 9-11 febbraio 2005 - Partecipazione a “Stage in UNICAM - Il concetto di biodiversità nel regno vegetale e animale” - Intervento dal titolo “La realizzazione di un Erbario” (Dip. di Botanica ed Ecologia, 10 febbraio 2005).
- 19-21 aprile 2004 - Partecipazione a “Stage in UNICAM - Il concetto di biodiversità nel regno vegetale e animale” - Interventi dal titolo “L’Orto Botanico dell’Università di Camerino” e “La realizzazione di un Erbario”.
- 3-5 marzo 2004 - Partecipazione a “Stage in UNICAM - Il concetto di biodiversità nel regno vegetale” – Intervento dal titolo “La realizzazione di un Erbario”.
- 24 febbraio 2003 - Partecipazione a “Stage in UNICAM” – Intervento sui seguenti argomenti (in coll. con Ballelli S.): determinazione delle piante superiori; fasi di realizzazione di un Erbario dalla raccolta del campione alla determinazione della specie ai metodi per la conservazione; l’Erbario del Dipartimento di Botanica (Dipartimento di Botanica ed Ecologia).

Partecipazione come relatore nell'ambito di seminari e workshop organizzati per gli studenti della Facoltà di Scienze e Tecnologie / Scuola di Scienze Ambientali / Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria

- 18-20 giugno 2018 - Ciclo di seminari dal titolo “Approach to multivariate analysis in R environment”. Gallery room Palazzo Castelli, via Pontoni 5, Camerino.
- 27 maggio 2015 - Comunicazione dal titolo “Abbandono dei sistemi pastorali ed espansione del bosco”. Workshop “Biodiversità e gestione dei sistemi pastorali: la ricerca come strumento di sviluppo”. Ciclo di workshop 2014-2015 “Il ruolo del naturalista tra protezione e gestione”. Aula Betti - Palazzo Ducale, Camerino.

- 7 giugno 2012 - Comunicazione dal titolo “Effetti dell’abbandono del pascolo sul recupero del paesaggio vegetale della Penisola di Valdés (Patagonia - Argentina)”. Workshop “Desertificazione e sostenibilità dell’allevamento negli ambienti aridi extraeuropei”. Scuola di Scienze Ambientali Via Pontoni, 5, Camerino. Studenti classi L32, L34, LM48, LM75
- 15 dicembre 2005 - Seminario dal titolo “Esempio pratico di ‘Valutazione di Incidenza’ nella Palude di Colfiorito e territorio circostante. Zona umida riconosciuta come Parco Regionale, area S.I.C. e Z.P.S. e tutelata dalla Convenzione di Ramsar. Facoltà di Scienze e Tecnologie. Corso di Laurea in Scienze per la Natura e per l’Ambiente - Classe 27 (Relatori: Tardella F.M., Brusaferrò A., Orsomando E.).

Partecipazione ad attività formative in ambito floristico e di sistematica vegetale

- 21-24 maggio 2009 - Partecipazione all’escursione del Gruppo di Floristica della Società Botanica Italiana, svoltasi sulle Colline Pisane. Dip. di Biologia, Università di Pisa.
- 28 febbraio-1° marzo 2008 - Incontro di lavoro “Studio di gruppi critici della flora del Matese campano su materiale d’erbario” organizzato dal Gruppo di lavoro per la Floristica della Società Botanica Italiana presso il Dipartimento di Scienze Ambientali - Seconda Università degli Studi di Napoli. Caserta.
- 29 maggio-1° giugno 2007 - Escursione sul Massiccio del Matese (versante campano) del Gruppo per la Floristica della Società Botanica Italiana. Dipartimento di Scienze Ambientali - Seconda Università degli Studi di Napoli. Gruppo per la Floristica - Società Botanica Italiana.
- 14-16 febbraio 2007 - Stage “Studio di gruppi critici della flora ligure su materiale d’erbario”. Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse - Università di Genova. Gruppo per la Floristica - Sezione Ligure Società Botanica Italiana.
- 5-8 ottobre 2006 - Workshop “Introduzione all’Analisi Morfometrica delle Piante Vascolari” (relatori: Prof. J. Rohlf - Department of Ecology and Evolution - State University of New York; Prof. D. E. Slice - Department of Anthropology - University of Vienna). Università di Camerino - Dipartimento di Scienze Ambientali. Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga. Museo di Storia Naturale della Calabria ed Orto Botanico - Università della Calabria. Centro Ricerche Floristiche dell’Appennino - Barisciano (AQ).
- 19-21 luglio 2006 - Stage del Gruppo di Lavoro per la Vegetazione Società Botanica Italiana. Dip. di Biologia dell’Università degli Studi di Trieste.
- 28 giugno-1 luglio 2006 - Escursione sulle Alpi Liguri del Gruppo di Lavoro per la Floristica della Società Botanica Italiana. Università degli Studi di Genova - Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse.
- 23-24 marzo 2006 - Workshop “La Flora esotica d’Italia”. Centro Interuniversitario “Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio”. Università “La Sapienza” di Roma – Università degli Studi di Napoli “Federico II”. Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano. Roma, Orto Botanico.
- 30 aprile / 3 maggio 2004 - Escursione organizzata dal Gruppo di Lavoro per la Floristica della Società Botanica Italiana, tenutasi in Basilicata presso la foce del Fiume Bradano, il Bosco Pantano di Policoro, il Parco Nazionale del Pollino e l’Oasi del Faggeto di Moliterno), a cura della Prof. S. Fascetti (Università della Basilicata).
- 23-30 maggio 2000 - Stage organizzato in alcune zone umide di particolare interesse naturalistico della Bretagna (Francia), nell’ambito del “Progetto per azioni finalizzate alla sperimentazione, sensibilizzazione, conoscenza ed educazione alla gestione delle risorse ambientali locali del territorio del Parco regionale di Colfiorito” (progetto di Cooperazione Transnazionale promosso dal G.A.L. Valle Umbra e dal Syndicat Mixte de Marches de Bretagne, finanziato con fondi LEADER II). Lo stage ha previsto la raccolta, essiccazione e identificazione tassonomica di campioni vegetali.

Attività scientifico-divulgativa

Partecipazione ad iniziative di carattere didattico, divulgativo e tecnico-scientifico, con presentazione di poster e comunicazioni orali.

- Simonetti E., Chelli S., Campetella G., Chiarucci A., Cervellini M., Tardella F. M., Tomasella M., Peconi C., Canullo R. 2018 Cambiamenti della diversità vegetale nella Riserva Naturale Montagna di Torricchio: un metodo di campionamento probabilistico per valutazioni quantitative La Rete LTER-Italia verso una infrastruttura aperta e sostenibile. Bolzano, 29 maggio 2018. XII Assemblea Nazionale e Convegno Scientifico annuale della Rete LTER-Italia 28-30 maggio 2018 EURAC Research, Viale Druso 1 – Bolzano.
- 19 aprile 2016 - “Effetti dell’aumento dello stress idrico sulla sostenibilità dell’allevamento ovino semi-estensivo” (in coll. con Scocco P.). Workshop Sistemi pastorali appenninici: sostenibilità ambientale ed adattamento ai cambiamenti climatici. Galleria Palazzo Castelli. Università di Camerino. Comunicazione.
- 18 aprile 2015 - “Biodiversità floristica e aspetti vegetazionali della Palude di Colfiorito”. Convegno “Parco di Colfiorito – La situazione ambientale a vent’anni dalla sua istituzione”. Sede Parco di Colfiorito - Aula Didattica. Colfiorito, Foligno (PG). Comunicazione.
- 18 dicembre 2011 - Partecipazione al seminario “Risorse agroambientali e turismo”. “Le Terre del tartufo”. Palazzo Arcivescovile di Camerino. Comunicazione.
- 22 maggio 2010 - “Biodiversità vegetale della Palude di Colfiorito”. Convegno “Gli Altipiani di Colfiorito scrigno di biodiversità: specie a rischio e possibili interventi”. Palestra comunale di Colfiorito, loc. Le Pratarelle. Colfiorito, Foligno (PG). Comunicazione.
- 1° ottobre 2009 - “Presentazione della prima stesura della Carta della vocazionalità ecologica del territorio della Comunità Montana di Camerino per il tartufo” (Pieruccini P., Tardella F.M.). Convegno “Progetto di valorizzazione del tartufo della Marca di Camerino”, Muccia, Sala Convegni Distilleria Varnelli. Comunicazione.
- 31 marzo 2009 - “L’analisi delle vocazionalità ecologiche del territorio della Comunità Montana di Camerino per il tartufo: il bioclima”. Convegno “Presentazione del progetto di valorizzazione del Tartufo della Marca di Camerino”. Muccia 31 marzo 2009 - Sala Convegni Distilleria Varnelli. Comunicazione.
- 23 febbraio 2007 - “Siti Natura 2000 degli Altipiani di Colfiorito (Comune di Foligno)”. Workshop “Problematiche legate al rilevamento di campagna ed alla redazione dei piani di gestione dei SIC e delle ZPS delle Regioni Umbria e Marche (Settori: Flora - Vegetazione - Habitat): esperienze a confronto. Società Botanica Italiana - Sezione Umbro-Marchigiana. Comunità Montana “Ass. Comuni Trasimeno-Medio Tevere” (Magione - PG). Comunicazione.

Esperienze professionali svolte per conto dell’Università di Camerino

Nel corso della sua attività ha collaborato alle attività di seguito elencate, nell’ambito di convenzioni e contratti di ricerca stipulati tra Università di Camerino ed enti pubblici, curando, in particolare gli aspetti relativi alle analisi floristiche e vegetazionali, nonché alla cartografia delle comunità vegetali.

Comunità Montana Zona F – Valle del Nera e Monte S. Pancrazio

2005/2008 - Incarico di consulenza per la pianificazione aree della rete “Natura 2000” ricadenti nel territorio della Comunità Montana di Terni, conferito all’Università degli Studi di Camerino - Dipartimento di Botanica ed Ecologia in data 07/11/2005, per la predisposizione dei piani di gestione dei 15 siti Natura 2000 compresi nel territorio della Comunità Montana, nell’ambito del quale ha collaborato all’analisi e cartografia della vegetazione e degli habitat di interesse comunitario, nonché alla valutazione degli impatti e dei fattori di minaccia.

Coordinatore generale Prof. Ettore Orsomando; Responsabile scientifico Dott. Andrea Catorci.

2004/2005 - Progetto per il completamento del “Giardino Botanico ecologico-didattico presso la Cascata delle Marmore in Comune di Terni” (Responsabile Prof. Orsomando E.), nell’ambito del quale ha collaborato ad indagini floristiche ed ecologiche preliminari, alla selezione delle specie idonee alla coltivazione nel Giardino, all’allestimento del Centro Direzionale Didattico Cascata delle Marmore, laboratorio, erbario ed aule.

Comune di Foligno (PG)

2005/2008 - Convenzione per consulenza scientifica tra Comune di Foligno e Dipartimento di Botanica ed Ecologia - UNICAM del 10/11/2005, per la predisposizione dei piani di gestione dei 10 siti Natura 2000 compresi nel territorio del Comune, nell’ambito della quale ha collaborato all’analisi e cartografia della vegetazione e degli habitat di interesse comunitario, nonché alla valutazione degli impatti e dei fattori di minaccia.

Coordinatore scientifico Prof. Ettore Orsomando; Responsabile scientifico Dott. Andrea Catorci.

Comune di Terni (TR)

2003/2007 - Componente del Gruppo di progetto per l’allestimento di un arbusteto in località “La Batteria di S. Liberatore di Collestatte (Terni)”.

L’attività svolta è consistita nella collaborazione alla progettazione di un orto botanico specializzato con arbusti autoctoni dell’Umbria e alla selezione dei siti ecologicamente idonei all’attecchimento delle diverse specie arbustive.

Convenzione per l’affidamento di una consulenza scientifica per la progettazione dell’Arbusteto “Parco Le Batterie di S. Liberatore – Loc. Collestatte di Terni”, sottoscritta in data 11 giugno 2004 (Responsabile Prof. Orsomando E.).

Giugno-Luglio 2004 - Relazione tecnico-geobotanica per studio di valutazione di incidenza relativo alla realizzazione di un arbusteto didattico in località “Le Batterie di S. Liberatore di Collestatte (Terni)”. L’attività svolta è consistita nel rilevamento floristico e vegetazionale nell’area interessata dal progetto di un arbusteto didattico in località “Le Batterie di S. Liberatore di Collestatte, Terni (convenzione dell’11 giugno 2004 tra Comune di Terni e Università di Camerino - Dipartimento di Botanica ed Ecologia) al fine di redigere uno studio di incidenza ambientale relativo al suddetto progetto (Responsabile Prof. Ettore Orsomando).

Comune di Baschi (TR)

Ottobre 2004 - Relazione tecnica botanica-zoologica-ecologica per la valorizzazione e tutela ambientale della Valle del Tevere tra i Laghi di Corbara e Alviano (Comune di Baschi - TR) (a cura di: Orsomando E., Raponi M., Tardella F.M. - Dip. di Botanica ed Ecologia - UNICAM Università di Camerino; Gaino E., Mearelli M., Goretti E. - Dip. di Biologia Animale ed Ecologia - Università degli Studi di Perugia). Rilevamento della vegetazione lungo un tratto del Fiume Tevere finalizzato alla ripermimetrazione della ZPS “Valle del Tevere tra i Laghi di Corbara e Alviano”.

Novembre 2004 - Studio geobotanico e zoologico di valutazione di incidenza e di miglioramento ambientale dell’area “Ampliamento Zona Industriale C.A.I.” ‘La Ruota’ in Comune di Baschi. Studio geobotanico (a cura di: Orsomando E., Tardella F.M., Raponi M., Lucarini D. - Dipartimento di Botanica ed Ecologia - UNICAM Università di Camerino; Responsabile Prof. Orsomando E.).

Le attività svolte includono la realizzazione di rilevamenti floristico-vegetazionali e la proposta di interventi di mitigazione.

Convenzione tra Comune di Baschi (lettera incarico del 22 settembre 2004, prot. n. 3731) e UNICAM Università di Camerino - Dipartimento di Botanica ed Ecologia (risposta del 24 settembre 2004, prot. n. 229/04).

Giugno 2007 - Progetto di realizzazione di una “isola ecologica” nel Comune di Baschi Area C.A.I. - loc. “La Ruota”. Studio botanico-faunistico di incidenza (Dipartimento di Scienze Ambientali - Sezione di Botanica ed Ecologia. Laboratorio di Scienze della Vegetazione e del Paesaggio). Analisi botanica: Tardella F.M.; Analisi faunistica: Brusaferrò A.

Le attività svolte sono consistite in: analisi della vegetazione, valutazione del valore geobotanico e dell’incidenza degli interventi su specie di valore conservazionistico ed individuazione di possibilità di mitigazione.

Rif. Prot. n. 149 del 05/06/2007. Responsabile scientifico: Catorci A., Coordinamento scientifico: Orsomando E.

Giugno 2006-Ottobre 2007 - Componente del Gruppo di Lavoro per la Redazione della Valutazione di Incidenza del P.R.G. comunale in ambiti SIC, ZPS e altre zone nel Comune di Baschi (Terni). Le attività svolte sono consistite in analisi cartografico-vegetazionali nel territorio del Comune di Baschi e nell’interpretazione degli habitat di interesse comunitario (proposta d’incarico con offerta da parte del Comune di Baschi, prot. 2734 del 31/5/2006, accettazione con lettera prot. n. 46 del 07/06/2006). Responsabile scientifico: Catorci A.; Coordinatore scientifico: Orsomando E.

Comune di Avigliano Umbro (TR)

Dicembre 2006 - Relazione tecnico-ambientale preliminare (riservata al Comune di Avigliano Umbro) finalizzata alla revisione del perimetro e alla conservazione e miglioramento della qualità ambientale dell’area SIC IT522009 - Foresta fossile di Dunarobba (a cura di Orsomando E., Ambrosetti P., Tardella F.M., Brusaferrò A.). Nell’ambito di questa attività il sottoscritto ha partecipato all’analisi della vegetazione del sito finalizzata alla valutazione dello stato di conservazione degli habitat di interesse comunitario allo scopo di valutare l’opportunità di una ripermimetrazione del SIC.

Consegna con lettera prot. n. 153 del 14/12/2006. Rif. convenzione prot. n. 150 del 12/12/2006 (Coordinatore scientifico Prof. E. Orsomando).

Luglio 2007 - Nota sull’interpretazione e sull’aggiornamento dell’habitat “91H0 - *Boschi pannonicici di *Quercus pubescens*” (di Tardella F.M. e Orsomando E.). L’attività è consistita nel chiarimento dell’interpretazione dell’habitat 91H0 a seguito delle più recenti acquisizioni, anche in relazione all’opportunità di una ripermimetrazione del SIC IT522009. (inviata al Sindaco del Comune di Avigliano Umbro Arch. G. Chianella in data 11 luglio 2007; prot. Comune Avigliano Umbro n. 4647 Cat. I, Cl. IV, Fasc. 1).

Consorzio obbligatorio per la gestione di Area Naturale Protetta Regionale “Parco Fiume Tevere”

Dicembre 2003/Gennaio 2004 - Rilevamento dei dati floristico-vegetazionali e paesaggistici sul terreno e collaborazione alla stesura della relazione tecnico-geobotanica per la redazione dello “Studio di incidenza ambientale sull’area destinata a completamento degli impianti ricreativi, ricettivi e sportivi in località Belvedere nel Comune di Baschi (Terni) - Relazione tecnico-geobotanica” (a cura del Prof. E. Orsomando, con la collaborazione del Dott. Federico Maria Tardella e del Tecnico botanico Domenico Lucarini). Convenzione tra “Parco Fiume Tevere” e Dipartimento di Botanica ed Ecologia Università di Camerino.

Consorzio per la gestione dell'Area Naturale Protetta Regionale "Parco di Colfiorito"

Marzo 2006 - Studio di valutazione di incidenza relativo al "Progetto di cui all'APQ per la valorizzazione delle Aree naturali Protette per il miglioramento e conservazione della Palude di Colfiorito" (Studio Geobotanico a cura di Prof. E. Orsomando e Dott. F.M. Tardella; Studio zoologico a cura di Dott. A. Brusaferrò). Attività svolte: analisi botanica e valutazione della valenza geobotanica della palude, valutazione degli impatti degli interventi progettuali sulle specie floristiche e le fitocenosi, proposta di misure di mitigazione e prescrizioni.

Convenzione n. 10 del 28 Novembre 2005 tra Parco di Colfiorito - Consorzio per la Gestione dell'Area Naturale Protetta Regionale e UNICAM Università di Camerino - Dipartimento di Botanica ed Ecologia.

Altre esperienze professionali svolte per conto di Società e spin-off universitari

Ha collaborato con lo Spin-off dell'Università di Camerino Terre.it, di cui è socio dal 2015, per quanto riguarda gli aspetti floristici e vegetazionali, ai seguenti progetti.

- Consulenza e collaborazione alla realizzazione del progetto "PROTECT An Integrated European Model To Protect Mediterranean Forests From Fire" (Provincia di Macerata) - MEDPROGRAMME 2007/2013. Committente: Provincia di Macerata. Responsabile Maurizio Consoli (2010), nell'ambito del quale ha partecipato ai meeting organizzati dal governo provinciale di Malaga (Spagna) nel febbraio 2010 e dall'Università di Algarve (Portogallo) nel giugno 2010, occupandosi della descrizione dei tipi vegetazionali forestali della provincia di Macerata, delle attività selvicolturali e dell'analisi della vulnerabilità agli incendi del sistema forestale, nonché degli interventi di manutenzione forestale sostenibile attraverso l'uso di biomassa legnosa come fonte di energia rinnovabile e della vocazionalità del territorio per la produzione di biomasse.
- Redazione delle "Analisi geologiche, floristiche-vegetazionali, faunistiche finalizzate alla redazione del Piano - Regolamento della Riserva Naturale Regionale del Monte San Vicino e del Monte Canfai". Responsabili tecnici: Paolo Perna e Maurizio Consoli. Coordinamento scientifico: Massimo Sargolini (aprile 2013), nell'ambito del quale ha collaborato alla produzione di materiale cartografico (Carta della vegetazione, Carta degli habitat di interesse comunitario e Carta delle aree di pregio naturalistico-ambientale) in scala 1:10.000 e delle relative relazioni esplicative.
- Realizzazione del sito Rete Natura 2000 Marche (<https://www.regione.marche.it/natura2000/index-home.html>) su incarico del Parco Interregionale Sasso Simone e Simoncello nell'ambito dei progetti a regia regionale del Programma Triennale Regionale Aree protette. Coordinamento tecnico e responsabile del progetto: Paolo Perna (2013-2014), nell'ambito del quale ha curato gli aspetti botanico-vegetazionali(https://www.regione.marche.it/natura2000/pagina_base3ef6.html).
- Redazione del "Piano di gestione del Sito Natura 2000 IT5330012 - Macchia di Montenero". Comunità Montana delle Alti Valli del Potenza e dell'Esino. Responsabile tecnico: Paolo Perna (aprile 2014), nell'ambito del quale ha collaborato alla redazione dei quadri conoscitivi e alla produzione del relativo materiale cartografico per quanto riguarda vegetazione ed habitat di interesse comunitario.

- Redazione dei “Piani di gestione dei Siti Natura 2000 IT5320011 - Monte Puro -Rogedano - Valleremita, IT5320012 - Valle Vite, IT5320013 - Faggeto di San Silvestro, IT5330009 - Monte Giuoco del Pallone. Monte Cafaggio, IT5330015 – Monte San Vicino, IT5330026 - Monte Giuoco del Pallone, IT5330027 - Gola di Sant'Eustachio, Monte d'Aria e Monte Letegge”. Committente: Comunità Montana Esino - Frasassi. Responsabile tecnico: Paolo Perna (agosto 2014), nell’ambito del quale ha collaborato alla redazione dei quadri conoscitivi e alla produzione del relativo materiale cartografico per quanto riguarda vegetazione ed habitat di interesse comunitario.
- Redazione del “Piano di gestione del Sito Natura 2000 IT5320008 Selva di Castelfidardo”. Committente: Provincia di Ancona. Responsabile tecnico: Paolo Perna (ottobre 2014), nell’ambito del quale ha collaborato alla redazione dei quadri conoscitivi e alla produzione del relativo materiale cartografico per quanto riguarda vegetazione ed habitat di interesse comunitario.
- Redazione delle misure di conservazione dei siti Natura 2000 ricadenti in Provincia di Macerata privi di piano di gestione. Committente: Provincia di Macerata. Responsabile del servizio: Paolo Perna (febbraio 2015).
- Redazione del piano di gestione del SIC/ZPS IT5320009 Fiume Esino in località Ripa Bianca. Committente WWF Oasi società unipersonale a.r.l. Responsabile del servizio: Paolo Perna (ottobre 2015), nell’ambito del quale ha collaborato alla redazione dei quadri conoscitivi e alla produzione del relativo materiale cartografico per quanto riguarda vegetazione ed habitat di interesse comunitario.

Durante lo svolgimento dei sopraelencati contratti, borse di studio, assegno di ricerca, ecc. ha partecipato, in qualità di collaboratore scientifico, ai progetti di ricerca applicata del Prof. Ettore Orsomando e del Prof. Andrea Catorci.

2014-2016 - Convenzione tra Parco Nazionale dei Monti Sibillini e Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria - Università di Camerino, sottoscritta in data 10/11/2014 (Responsabile scientifico: Dott. Catorci A.), nell'ambito della quale ha collaborato all'individuazione e rilevamento dei caratteri strutturali dei boschi maturi, nonché delle tendenze dinamiche al limite superiore del bosco.

24/11/2014 - 31/05/2015 – Progetto pilota per la gestione di un tratto fluviale e per la valorizzazione energetica del materiale legnoso. Regione Marche – Misura “1.2.4. Cooperazione e sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie” del P.S.R. 2007-2013. Convenzione tra ASSAM e UNICAM Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria sottoscritta il 24/11/2014 (Responsabile della ricerca: Dott. Catorci A.), nell'ambito del quale ha collaborato all'analisi della vegetazione fluviale e cartografia e alla definizione delle linee progettuali d'intervento per la realizzazione di interventi di manutenzione dell'asta fluviale.

2013-2017 - Progetto “Conservazione delle praterie alto-montane”. Contratto tra Parco Nazionale dei Monti Sibillini e Scuola di Scienze Ambientali – Università di Camerino (Responsabile scientifico: Dott. Catorci A.), nell'ambito del quale ha collaborato al monitoraggio della composizione floristica delle praterie e della quantità di fitomassa a seguito degli interventi progettuali.

2013-2017 - Progetto “Recupero e conservazione delle praterie montane” (Riserva Naturale Regionale del Monte S. Vicino e del Monte Canfaito). Incarico da parte della Comunità Montana Ambito 4 San Severino Marche alla Scuola di Scienze Ambientali - Università di Camerino, nell'ambito del quale ha collaborato alla valutazione degli effetti degli interventi progettuali sullo stato delle praterie.

21/06/2013-31/12/2013 - Parco Nazionale dei Monti Sibillini - Azione di sistema “Conservazione e gestione degli ecosistemi forestali (boschi vetusti e aree aperte)”. Convenzione tra Parco Nazionale dei Monti Sibillini e Scuola di Scienze Ambientali – Università di Camerino, sottoscritta in data 21/06/2013 (Responsabile scientifico: Dott. A. Catorci), nell'ambito del quale ha collaborato alla predisposizione di misure di conservazione e indirizzi di gestione sostenibile.

2012 - Convenzione per l'affidamento incarico per la redazione di uno studio d'incidenza ambientale conservazione biodiversità della Palude di Colfiorito Piano gestione canneto - Scrittura privata n. 104/2011, sottoscritta in data 23/03/2011 tra: Comune di Foligno e UNICAM Università di Camerino - Scuola di Scienze Ambientali (Responsabile scientifico: Dott. A. Catorci), nell'ambito del quale ha collaborato all'individuazione delle specie floristiche di interesse conservazionistico e alla valutazione della valenza e vulnerabilità geobotanica delle fitocenosi all'interno del SIC IT 5210034 e ZPS IT 5210072 Palude di Colfiorito, al fine di valutare gli effetti degli interventi progettuali sui suddetti siti Natura 2000.

2009 - Convenzione di ricerca per studio di impatto ambientale Parco eolico Monte Morro, Foligno (PG) tra la società INERGIA S.p.A. e il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Camerino, sottoscritta in data 16/02/2009. Responsabile scientifico: Dott. A. Catorci. Nell'ambito della convenzione ha realizzato analisi floristiche e vegetazionali dell'area d'intervento, valutazioni del valore conservazionistico delle specie e delle comunità vegetali, al fine di valutare la vulnerabilità del sistema vegetazionale agli impatti degli interventi.

2009 - Convenzione di ricerca per studio di impatto ambientale Parco eolico Monte Santo, Cerreto di Spoleto (PG) tra la società INERGIA S.p.A. e il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Camerino, sottoscritta in data 16/02/2009. Responsabile scientifico: Dott. A.

Catorci. Nell'ambito della convenzione ha realizzato analisi floristiche e vegetazionali dell'area d'intervento, valutazioni del valore conservazionistico delle specie e delle comunità vegetali, al fine di valutare la vulnerabilità del sistema vegetazionale agli impatti degli interventi.

2008/2009 - "Progetto per la Rete Ecologica della Regione Umbria - II fase. Definizione programma attuativo" Contributo di ricerca della Regione Umbria al Dipartimento di Scienze Ambientali - Sez. di Botanica ed Ecologia - Università degli Studi di Camerino (Responsabile Dott. Catorci A), nell'ambito del quale ha collaborato all'analisi sinfitosociologica e rappresentazione cartografica del paesaggio vegetale, nonché all'analisi della qualità e della funzionalità degli ecosistemi fluviali e degli agroecosistemi.

2006-2009 - Studio di Impatto Ambientale (SIA) e della Valutazione d'Incidenza del Progetto relativo agli impianti eolici nelle località Monte Macchialunga (Stroncone, TR) e Colle Ventatoio (Stroncone, TR). Proposta di incarico con offerta tecnico-economica inviata al Dip. di Scienze Ambientali dell'Università di Camerino in data 11/10/2006 dalla Società TERNI Research, firmata per accettazione il 16/10/2006 (Coordinatore: Prof. Orsomando E.). Nell'ambito di tale incarico ha realizzato analisi floristiche e vegetazionali delle aree d'intervento, con individuazione delle specie floristiche d'interesse conservazionistico, valutazioni del valore geobotanico delle comunità vegetali, proposta di misure di mitigazione e ripristino ambientale.

2006/2008 - Consulenza botanica per la valutazione e la supervisione della corretta attuazione in aree Natura 2000 degli interventi di realizzazione di opere di captazione, condotte e serbatoio di carico tra Scheggino e Pentima (incarico del 22/03/2006 da parte del SII Servizio Idrico Integrato di Terni al Dip. di Scienze Ambientali dell'Università di Camerino, Responsabile: Prof. E. Orsomando), nell'ambito del quale ha collaborato ai rilevamenti vegetazionali e alla valutazione delle incidenze su specie floristiche di interesse conservazionistico sulle pendici dei versanti che si raccordano con le rive del Fiume Nera.

2005/2008 - Convenzione per consulenza e collaborazione alla redazione del Piano di gestione dei siti della Rete Natura 2000 ricadenti nell'Area n. 10 in relazione agli aspetti botanici e fitosociologici sottoscritta in data 19/12/2005 tra Comunità Montana Valnerina e UNICAM Università di Camerino Dip. di Scienze Ambientali (Responsabile scientifico Dott. Andrea Catorci), nell'ambito del quale ha collaborato alla cartografia della vegetazione e degli habitat di interesse comunitario e alla realizzazione di rilievi di campo per lo studio delle aree di transizione tra habitat forestali, arbustivi ed erbacei

2005/2008 - Convenzione per consulenza scientifica "Redazione dei Piani di gestione dei Siti Natura 2000 ricadenti nell'ambito di pertinenza della Comunità Montana Alto Chiascio" sottoscritta in data 04/11/2005 tra Comunità Montana Alto Chiascio e UNICAM Università di Camerino Dip. di Botanica ed Ecologia (Coordinatore scientifico Prof. Ettore Orsomando; Responsabile scientifico Dott. Andrea Catorci), nell'ambito della quale ha collaborato all'analisi e cartografia della vegetazione e degli habitat di interesse comunitario, nonché alla valutazione degli impatti e dei fattori di minaccia.

2004 - "Progetto per la gestione dei siti Natura 2000: Valutazione di incidenza e Linee di indirizzo per le modalità di attuazione dei Piani di gestione" (Responsabile Prof. Orsomando E.), nell'ambito del quale ha collaborato alla stesura di linee guida geobotaniche per la redazione delle valutazioni di incidenza e dei piani di gestione dei siti Natura 2000.

2004 - Indagine floristico-vegetazionale del territorio comunale di Assisi finalizzata al Nuovo Piano Regolatore Generale del Comune di Assisi - Parte strutturale ed indirizzi per la parte operativa. Convenzione del 28/06/2004 tra Università di Camerino e Comune di Assisi (Responsabile del progetto: Prof. Orsomando E.), nell'ambito del quale ha collaborato a ricerche floristiche e vegetazionali finalizzate alla pianificazione territoriale.

2003/2004 - Convenzione “Progetto di ricerca metodologica per la definizione e rappresentazione della Rete Ecologica Regione dell’Umbria (RERU)” tra il Dip. di Botanica ed Ecologia dell’Università di Camerino e la Regione dell’Umbria (Responsabile Prof. Orsomando E.), nell’ambito della quale ha collaborato alla redazione della Carta Geobotanica per la Rete Ecologica Regione dell’Umbria (RERU) - scala 1: 10.000.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste indicizzate in ISI e/o in Scopus

- Tardella F.M., Malatesta L., Goia I.G., Catorci A. 2018. Effects of long-term mowing on coenological composition and recovery routes of a *Brachypodium rupestre*-invaded community: insight into the restoration of sub-Mediterranean productive grasslands. *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali* 29(2): 329-341. <https://doi.org/10.1007/s12210-018-0711-x>
- Catorci A., Piermarteri K., Penszka K., Házi J., Tardella F.M. 2017. Filtering effect of temporal niche fluctuation and amplitude of environmental variations on the trait-related flowering patterns: lesson from sub-Mediterranean grasslands. *Scientific Reports* 7: 12034. doi:10.1038/s41598-017-12226-5
- Scocco P., Forte C., Franciosini M.P., Mercati F., Casagrande-Proietti P., Dall'Aglio C., Acuti G., Tardella F.M., Trabalza-Marinucci M. 2017. Gut complex carbohydrates and intestinal microflora in broiler chickens fed with oregano (*Origanum vulgare* L.) aqueous extract and vitamin E. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition* 101: 676-684. doi: 10.1111/jpn.12588
- Tardella F. M., Postiglione N., Vitanzi A., Catorci A. 2017. The effects of environmental features and overstory composition on the understory species assemblage in sub-Mediterranean coppiced woods: implications for a sustainable forest management. *Polish Journal of Ecology* 65: 167-182. doi: 10.3161/15052249PJE2017.65.2.001
- Tardella F. M., Bricca A., Piermarteri K., Postiglione N., Catorci A. 2017. Context-dependent variation of SLA and plant height of a dominant, invasive tall grass (*Brachypodium genuense*) in sub-Mediterranean grasslands. *Flora* 229: 116-123. doi: 10.1016/j.flora.2017.02.022
- Malatesta L., Tardella F.M., Piermarteri K., Catorci A. 2016. Evidence of facilitation cascade processes as drivers of successional patterns of ecosystem engineers at the upper altitudinal limit of the Dry Puna. *PloS one* 11(11), e0167265. doi: 10.1371/journal.pone.0167265
- Scocco P., Piermarteri K., Malfatti A., Tardella F.M., Catorci A. 2016. Effects of summer rainfall variations on sheep body state and farming sustainability in sub-Mediterranean pastoral systems. *Spanish Journal of Agricultural Research* 14(3) e03SC02. doi: 10.5424/sjar/2016143-9230
- Scocco P., Mercati F., Tardella F.M., Catorci A. 2016. Increase of forage dryness induces differentiated anatomical response in the sheep rumen compartments. *Microscopy Research and Technique* 79: 738-743. doi: 10.1002/jemt.22692
- Troiani N., Malatesta L., Tardella F.M., Corazza M., Ferrari C., Catorci A. 2016. Long-term cropland abandonment does not lead per se to the recovery of semi-natural herb communities deemed habitats of community interest. *Acta Botanica Croatica* 75(2): 226-235. doi: 10.1515/botcro-2016-0021
- Tardella F.M., Piermarteri K., Malatesta L., Catorci A. 2016. Environmental gradients and grassland trait variation: Insight into the effect of climate change. *Acta Oecologica* 76: 47-60. doi: 10.1016/j.actao.2016.08.002
- Catorci A., Tardella F.M., Piermarteri K., Pennesi R., Malatesta L., Corazza M., Scocco P. 2016. Effect of red deer grazing on alpine hay meadows: biodiversity and management implications. *Applied Ecology and Environmental Research* 14(2): 301-318. doi: 10.15666/aer/1402_301318
- Scocco P., Piermarteri K., Malfatti A., Tardella F.M., Catorci A., 2016. Increase of drought stress negatively affects the sustainability of extensive sheep farming in sub-Mediterranean climate. *Journal of Arid Environments* 128: 50-58. doi: 10.1016/j.jaridenv.2016.01.006
- Corazza M., Tardella F.M., Ferrari C., Catorci A. 2016. Tall grass invasion after grassland abandonment influences the availability of palatable plants for wild herbivores: insight into the conservation of the Apennine chamois *Rupicapra pyrenaica ornata*. *Environmental Management* 57(6): 1247-1261. doi: 10.1007/s00267-016-0679-1

- Catorci A., Malatesta L., Velasquez J.L., Tardella F.M., Zeballos H. 2016. The interplay of nurse and target plant traits influences magnitude and direction of facilitative interactions under different combinations of stress and disturbance intensities in Andean dry grassland. *Journal of Plant Ecology* 9(3): 296-310. doi:10.1093/jpe/rtv062
- Tardella F.M., Catorci A. 2015. Context-dependent effects of abandonment vs. grazing on functional composition and diversity of sub-Mediterranean grasslands. *Community Ecology* 16 (2): 254-266. doi: 10.1556/168.2015.16.2.13
- Vitasović Kosić I., Tardella F.M., Grbeša D., Škvorc Ž., Catorci A. 2014. Effects of abandonment on functional composition and forage nutritive value of a North Adriatic dry grassland community (Ćićarija, Croatia). *Applied Ecology and Environmental Research* 12(1): 285-299.
- Catorci A., Cesaretti S., Tardella F.M. 2014. Effect of tall-grass invasion on the flowering-related functional pattern of submediterranean hay-meadows. *Plant Biosystems* 148(6): 1127–1137. doi 10.1080/11263504.2014.980353
- Catorci A., Piermarteri K., Tardella F.M. 2014. Pede-climatic and land use preferences of *Gentiana lutea* subsp. *lutea* in central Italy. *Plant Ecology and Evolution* 147(2): 176-186. doi: 10.5091/plecevo.2014.962
- Catorci A., Cesaretti S., Malatesta L., Tardella F.M. 2014. Effects of grazing vs. mowing on the functional diversity of sub-Mediterranean productive grasslands. *Applied Vegetation Science* 17(4): 658–669. doi: 10.1111/avsc.12103
- Mercati F., Pascucci L., Curina G., Scocco P., Tardella F.M., Dall’Aglia C., Marini C., Ceccarelli P. 2014. Evaluation of storage conditions on equine adipose tissue-derived multipotent mesenchymal stromal cells. *The Veterinary Journal* 200: 339-342. doi: 10.1016/j.tvjl.2014.02.018
- Catorci A., Piermarteri K., Tardella F.M. 2014. Distribution of the nurse species *Pycnophyllum molle* J. Rémy and *P. weberbaueri* Muschl. in the Andean dry Puna (Arequipa district-Southern Peru): role of topographic/soil variability and disturbance regime. *Polish Journal of Ecology* 62(2): 385-390.
- Catorci A., Velasquez J.L., Cesaretti S., Malatesta L., Tardella F.M., Zeballos H. 2014. How environment and grazing influence floristic composition of dry Puna in the southern Peruvian Andes. *Phytocoenologia* 44(1-2): 103-119. doi: 10.1127/0340-269X/2014/0044-0577
- Catorci A., Antolini E., Tardella F.M., Scocco P. 2014. Assessment of interaction between sheep and poorly palatable grass: a key tool for grassland management and restoration. *Journal of Plant Interactions* 9: 112-121. doi:10.1080/17429145.2013.776706
- Catorci A., Tardella F.M., Cutini M., Luchetti L., Paura B., Vitanzi A. 2013. Reproductive traits variation in the herb layer of a submediterranean deciduous forest landscape. *Plant Ecology* 214: 737-749. doi: 10.1007/s11258-013-0203-0
- Catorci A., Cesaretti S., Tardella F.M., 2013. The geosynphytosociological approach as a tool for agriculture innovation: the study case of saffron (*Crocus sativus* L.) cultivation suitability assessment in the Macerata district (central Italy). *Plant Sociology* 50: 79-91. doi: 10.7338/pls2013502/05
- Catorci A., Tardella F.M., Cesaretti S., Bertellotti M., Santolini R. 2012. The interplay among grazing history, plant-plant spatial interactions and species traits affects vegetation recovery processes in Patagonian steppe. *Community Ecology* 13(2): 253-263.
- Catorci A., Cesaretti S., Gatti R., Tardella F.M., 2012. Trait-related flowering patterns in submediterranean mountain meadows. *Plant Ecology* 213(8): 1315-1328. doi: 10.1007/s11258-012-0090-9
- Catorci A., Vitanzi A., Tardella F.M., Hrsak V., 2012. Trait variation along a regenerative chronosequence in the herb layer of submediterranean forests. *Acta Oecologica* 43: 29-41. doi:10.1016/j.actao.2012.05.007

- Catorci A., Foglia M., Tardella F.M., Vitanzi A., Sparvoli D., Gatti R., Galli P., Paradisi L., 2012. Map of changes in landscape naturalness in the Fiastra and Salino catchment basins (central Italy). *Journal of Maps* 8(1): 97-106. doi:10.1080/17445647.2012.668769
- Catorci A., Scapin W., Tardella F.M., Vitanzi A. 2012. Seedling survival and dynamics of upper timberline in central Apennines. *Polish Journal of Ecology* 60(1): 79-94.
- Vitasović Kosić I., Tardella F.M., Catorci A., 2012. Effect of management modification on the coenological composition of the North Adriatic pastoral landscape (Čićarija, Croatia). *Hacquetia* 11(1): 17-46. doi:10.2478/v10028-012-0002-5
- Catorci A., Vitanzi A., Tardella F.M., Hrsak V., 2011. Regeneration of *Ostrya carpinifolia* Scop. forest after coppicing: modelling of changes in species diversity and composition. *Polish Journal of Ecology* 59(3): 483-494.
- Catorci A., Vitanzi A., Tardella F.M., 2011. Variations in CSR strategies along stress gradients in the herb layer of submediterranean forests (central Italy). *Plant Ecology and Evolution* 144(3): 299-306. doi:10.5091/plecevo.2011.621
- Vitasović Kosić I., Tardella F.M., Ruščić M., Catorci A., 2011. Assessment of floristic diversity, functional composition and management strategy of North Adriatic pastoral landscape (Croatia). *Polish Journal of Ecology* 59(4): 765-776.
- Tardella F.M., Vitanzi A., Sparvoli D., Catorci A., 2011. Syntaxonomy and site ecology of a central Italy forest landscape. *Hacquetia* 10(1): 5-40. doi:10.2478/v10028-011-0001-y
- Peruzzi L., Barbo M., Bartolucci F., Bovio M., Carta A., Ciccarelli D., Conti F., Costalonga S., Di Pietro R., Galasso G., Gestri G., Lattanzi E., Lavezzo P., Marsili S., Peccenini S., Pierini B., Tardella F.M., Terzo V., Turrisi R.E., Bedini G., 2011. Contributo alla conoscenza floristica delle Colline Pisane: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2009. *Inf. Bot. Ital.*, 43(1): 3-27.
- Peccenini S., Barberis G., Bartolucci F., Cancellieri L., Conti F., Costalonga S., Dente F., Iocchi M., Lattanzi E., Lavezzo P., Lupino F., Magrini S., Salerno G., Tardella F.M., Terzo V., Tinti D., Zappa E., 2010. Contributo alla conoscenza floristica della Liguria: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica nel 2006 sulle Alpi Liguri meridionali. *Inf. Bot. Ital.*, 42(1): 3-25.
- Santangelo A., Bernardo L., Bertani G., Bronzo E., Cancellieri L., Costalonga S., Croce A., Del Vico E., Fascetti S., Fortini P., Gangale C., Gubellini L., Iocchi M., Lapenna M.R., Lattanzi E., Lavezzo P., Lupino F., Magrini S., Marino R., Paura B., Peccenini S., Peruzzi L., Rosati L., Salerno G., Scoppola A., Strumia S., Tardella F.M., Uzunov D., 2010. Contributo alla conoscenza floristica del Massiccio del Matese: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2007. *Inf. Bot. Ital.*, 42(1): 109-143.
- Tardella F.M., Vitanzi A., Gatti R., Cesaretti S., Catorci A., 2010. Il paesaggio vegetale della dorsale del Monte S. Pancrazio (Umbria-Italia centrale). *Fitosociologia* 47 (1): 65-101.
- Ballelli S., Tardella F.M., Orsomando E., Catorci A., 2010. The vascular flora of the "Altipiani di Colfiorito" (Umbria-Marches Apennines, central Italy). *Webbia*, 65 (2): 241-290.
- Conti F., Bartolucci F., Tinti D., Bernardo L., Costalonga S., Lattanzi E., Lavezzo P., Salerno G., Fascetti S., Iocchi M., Mele C., Tardella F.M., 2007. Secondo contributo alla conoscenza floristica della Basilicata: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2004. *Inf. Bot. Ital.*, 39(1): 11-33.

Riviste a diffusione nazionale con referee

- Catorci A., Vitanzi A., Tardella F.M., 2010. Plant species diversity and distribution along environmental gradients in a submediterranean forest landscape (central Italy). *Braun-Blanquetia*, 46: 171-179.
- Orsomando E., Aleffi M., Tardella F.M., 2010. Carta del paesaggio vegetale del Castello di Lanciano (Fondazione Maria Sofia Giustiniani Bandini) Marche (Italia). *Braun-Blanquetia*, 46 329-336.

- Tardella F.M., Ballelli S., Gatti R., Catorci A., 2007. Diversità floristica delle praterie montane dell'Appennino maceratese. *Braun-Blanquetia*, 42: 145-156.
- Cesaretti S., Tardella F.M., Orsomando E., 2007. Evoluzione recente del paesaggio nel territorio di Serra S. Quirico e Avacelli (Appennino Umbro-Marchigiano). *Braun-Blanquetia*, 42: 73-97.
- Orsomando E., Tardella F.M., Martinelli M., 2007. Biodiversidade florestal e paisagística do território municipal de Sellano - Úmbria - Itália. *GEOUSP. Espaço e Tempo*, São Paulo. 21: 185-211.
- Catorci A., Gatti R., Tardella F.M., 2007. Variazione della ricchezza floristica negli ecosistemi di prateria dell'Appennino umbro-marchigiano lungo un gradiente altitudinale. In: "Biogeografia dell'Appennino centrale e settentrionale: trent'anni dopo". *Biogeographia*, 28: 167-175.
- Orsomando E. Tardella F.M. 2006. *Altolina: nuova stazione di Lathraea squamaria L. per l'Umbria*. Bollettino storico della Città di Foligno. Accademia Fulginia di Lettere, Scienze e Arti. Foligno 2003-2004. Voll. 27-28: 421-434. Arti Grafiche Antica Porziuncola - S. Maria degli Angeli - Assisi. Tip. Dimensione Grafica - Spello (Perugia).
- Tardella F.M., Ballelli S., Orsomando E., 2005. Note preliminari sulla flora degli Altipiani di Colfiorito o Plestini. *Inf. Bot. Ital.*, 37 (1, parte A): 376-377.
- Orsomando E. Tardella F.M. 2005. Altipiani di Colfiorito o Plestini: proposta per un Parco Naturale Interregionale tra Umbria e Marche. *Inf. Bot. Ital.*, 37 (1, parte A): 152-153.

Atti di Congressi Nazionali ed Internazionali

- Tardella F.M., Malatesta L., Tavoloni M., Catorci A. 2017 Analisi diacronica dei cambiamenti del paesaggio pastorale d'alta quota dei Monti Sibillini (1988-2015) e loro possibili impatti sulla biodiversità e sugli habitat d'interesse comunitario. Atti del 51° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione. "Servizi ecosistemici e Scienza della Vegetazione". Bologna, 20-21 aprile 2017, doi: 10.6092/unibo/amsacta/5617: 23 (ISBN 9788898010677)
- Catorci A., Brusafferro A., Tardella F.M., 2010. Analisi preliminari finalizzate alla redazione di un piano di gestione per il canneto (*Phragmites vulgaris*) nella Palude di Colfiorito (Umbria - Italia). Atti del Convegno Nazionale della Società Italiana di Ecologia del Paesaggio. "Ecologia del paesaggio per la gestione delle zone umide. Nuovi approcci per migliorare la qualità dei servizi ecosistemici degli ambienti palustri". Ravenna, 3-4 dicembre 2009: 134-142.
- Tardella F.M., Torrisi M., Dell'Uomo A., Orsomando E., 2009. Flora ripariale e comunità vegetali reofile del Fiume Nera (Italia centrale). Atti dei Convegni Lincei 250. VIII Giornata mondiale dell'acqua. "Acque interne in Italia: uomo e natura". Roma, 28 marzo 2008. Accademia Nazionale dei Lincei. Scienze e Lettere Editore Commerciale: 271-279.
- Catorci A., Cesaretti S., Gatti R., Orsomando E., Savini P., Tardella F.M., Vitanzi A., 2007. Piani di gestione dei SIC della Comunità Montana Alto Chiascio - Umbria: il caso studio del SIC Monti Maggio e Nero (IT5210014). Atti del 43° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione. Università Politecnica delle Marche. Ancona, 25-27 giugno 2007. *Fitosociologia* 44 (2) Suppl. 1: 345-350.

Abstract di Congressi Scientifici Nazionali ed Internazionali

- Catorci A., Tardella F.M. 2018 Micro-topographic gradients affect recovery processes after grazing cessation. International Conference on Ecological Gradients and Vegetation in honor of Prof. Dr. Elgene O. Box (University of Georgia, USA). Camerino, Palazzo Castelli, 23-24 June 2018. Comunicazione.
- Bricca A., Conti L., Tardella F.M., Catorci A., Iocchi M., Theurillat J.-P., Cutini M. 2018 Functional traits variation along elevation gradient are climate-context: the case of sub-

- Mediterranean mountain grasslands. 27th Congress of the European Vegetation Survey. Wroclaw (Poland), 23-26 May 2018 (ISBN: 978-83-950944-0-8).
- Tardella F.M., Bricca A., Piermarteri K., Postiglione N., Goia I., Chelli S., Campetella G., Canullo R., Catorci A. 2017. Functional response of graminoid species to changing summer water availability: insight into the effects of climate change in sub-Mediterranean meadows. 1st Community Ecology Conference. Budapest 28-29 September 2017 (ISBN 978-963-454-170-7). Comunicazione.
- Catorci A., Tardella F.M., Piermarteri K., Malatesta L. Successional patterns of ecosystem engineers at the upper altitudinal limit of the Dry Puna (Peru): a facilitation cascade process. 1st Community Ecology Conference. Budapest 28-29 September 2017 (ISBN 978-963-454-170-7). Comunicazione.
- Bricca A., Tardella F.M., Piermarteri K., Postiglione N., Catorci A. 2017. Functional variation of *Brachypodium genuense* (DC.) Roem. et Schult in sub-Mediterranean grasslands. 1st Community Ecology Conference. Budapest 28-29 September 2017 (ISBN 978-963-454-170-7). Comunicazione.
- Dell'Aglio C., Mercati F., Trabalza Marinucci M., Ceccarelli P., Tardella F.M., Scocco P., 2017. Oregano (*Origanum vulgare* L.) aqueous extract diet supplementation enhances defense ability of pig gut. PSE International Symposium "New & Old Phytochemicals: Their Role in Ecology, Veterinary and Welfare". 17-20 September. Francavilla al Mare (CH). Poster.
- Tardella F.M., Lulli R., Tavoloni M., Catorci A. 2017. Effect of climatic and topographic variables on NDVI variation in a sub-Mediterranean mountain pastoral system. 37th Meeting Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Prizren (Kosovo), 13-16 July 2017 (ISBN 978-9951-672-08-5). Comunicazione.
- Scocco P., Sagratini G., Tardella F.M., Malfatti A., Trabalza Marinucci M., Mercati F., Dall'Aglio C., Fiorini D., Canavari M., Palmioli E., Catorci A. Proposal of buffering action towards increasing drought stress effects on farm productivity in Central Italy Apennine. 37th Meeting Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Prizren (Kosovo), 13-16 July 2017 (ISBN 978-9951-672-08-5). Poster.
- Postiglione N., Bricca A., Catorci A., Cutini M., Paura B., Tardella F.M. 2017. Variation of functional diversity of the herbaceous layer of beech woods along the Apennine ridge (Italy). 37th Meeting Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Prizren (Kosovo), 13-16 July 2017 (ISBN 978-9951-672-08-5). Poster.
- Postiglione N., Tardella F.M., Tavoloni M., Catorci A. 2017. Changes in species and functional composition in not managed (by more than 40 years) *Ostrya carpinifolia* coppiced woods. 37th Meeting Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Prizren (Kosovo), 13-16 July 2017 (ISBN 978-9951-672-08-5). Comunicazione.
- Catorci A., Iesari V., Tardella F.M. 2017. Recovery of a grassland community invaded by *Brachypodium rupestre* after multi-annual mowing treatment. 37th Meeting Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Prizren (Kosovo), 13-16 July 2017 (ISBN 978-9951-672-08-5). Comunicazione.
- Tardella F.M., Bricca A., Piermarteri K., Postiglione N., Catorci A. 2016. Functional response of an invasive tall grass (*Brachypodium genuense*) to environmental variability in sub-Mediterranean climate. 13th Eurasian Grassland Conference "Management and Conservation of Semi-natural grasslands: from theory to practice" Sighișoara, Romania 20-24 September 2016. Comunicazione.
- Scocco P., Tardella F.M., Piermarteri K., Malfatti A., Catorci A., 2016. How modifications of forage features related to inter-annual rainfall variations affect sheep morpho-physiological characteristics. 13th Eurasian Grassland Conference "Management and Conservation of Semi-natural grasslands: from theory to practice" Sighișoara, Romania 20-24 September 2016. Comunicazione.

- Tardella F.M., Troiani N., Malatesta L., Piermarteri K., Postiglione N., Ferrari C., Catorci A., 2016. Long-term abandonment of croplands in the sub-Mediterranean climate does not lead per se to the recovery of the semi-natural herb communities deemed worthy of conservation in the EU Habitats Directive. 25th Meeting of European Vegetation Survey. 06-09th April, 2016. Roma (ISBN 978-88-904091-2-7). Comunicazione
- Catorci A., Postiglione N., Tardella F.M., Duca D., Foppa Pedretti E. 2015. Manutenzione della vegetazione ripariale e valorizzazione energetica dei materiali di risulta: il caso studio del Fiume Musone (Marche, Italia). 49° Congresso Società Italiana di Scienza della Vegetazione. 24-26 settembre 2015. Ancona. Comunicazione
- Tardella F.M., Piermarteri K., Catorci A., 2015. How soil water availability affects the functional diversity in grazed and abandoned pastures. 36th Meeting Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. 17-20th June, 2015. Osijek (Croatia). Comunicazione (ISBN 978-953-99774-8-9)
- Piermarteri K., Tardella F.M., Catorci A., 2015. Analysis of the functional composition of sub-Mediterranean grasslands along a drought stress gradient. 36th Meeting Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. 17-20th June, 2015. Osijek (Croatia). Comunicazione (ISBN 978-953-99774-8-9)
- Postiglione N., Tardella F.M., Catorci A., 2015. Analysis of the functional composition of the hilly forest landscape in the Monti Sibillini National Park. 36th Meeting Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. 17-20th June, 2015. Osijek (Croatia). Poster (ISBN 978-953-99774-8-9)
- Scocco P., Piermarteri K., Malfatti A., Tardella F.M., 2015. Decrease of summer rainfall negatively affects forage yield and sheep body state threatening farming sustainability: insight for facing climate changes. 36th Meeting Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. 17-20th June, 2015. Osijek (Croatia). Comunicazione (ISBN 978-953-99774-8-9)
- Corazza M., Tardella F.M., Ferretti F., Catorci A., 2014. How tall grass invasion after grassland abandonment affects wild fauna: the decline of the Apennine chamois *Rupicapra pyrenaica ornata* in its distribution core area. International Symposium. Floristic patterns at different organisation and distribution levels. 16-18th May, 2014. Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca (Romania). Comunicazione
- Catorci A., Tardella F.M. 2014. Functional pattern behind the temporal niche partitioning in mesophyllous grasslands. International Symposium. Floristic patterns at different organisation and distribution levels. 16-18th May, 2014. Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca (Romania). Comunicazione
- Vitasović Kosić I., Tardella F.M., Britvec M., Grbeša D., Catorci A. 2013. Coenological research on Čićarija grasslands: change in floristic composition under different management regimes. 4th Croatian Botanical Symposium with international participation. Split, Croatia, 27 – 29 September 2013. Comunicazione
- Catorci A., Tardella F.M., 2013. The interplay between flowering timing and environmental constraints affects the functional strategies in central Apennine grasslands. 35th Meeting of Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Ohrid, 3-6 July 2013. Comunicazione (ISBN 978-961-254-456-0)
- Piermarteri K., Tardella F.M., Catorci A., 2013. Ecological aspects of *Pycnophyllum molle* Remy and *P. weberbaueri* Muschl. in the high Andean dry Puna. 35th Meeting of Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Ohrid, 3-6 July 2013. Comunicazione (ISBN 978-961-254-456-0)
- Scocco P., Tardella F.M., Malfatti A., Catorci A., 2013. Macro, Micro and Molecular changes of sheep ingestive apparatus related to dry grassland vegetative cycle: a key tool for rangeland management. 35th Meeting of Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Ohrid, 3-6 July 2013. Comunicazione (ISBN 978-961-254-456-0)

- Tardella F.M., Catorci A., 2013. Vegetation recovery processes in Patagonian arid steppe. 35th Meeting of Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Ohrid, 3-6 July 2013. Poster (ISBN 978-961-254-456-0)
- Vitasović Kosić I., Tardella F.M., Grbeša D., Britvec M., 2013. Invasive *Brachypodium rupestre* on Cicarija (Croatia) grasslands: threat to plant diversity or good feed for animals? 35th Meeting of Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Ohrid, 3-6 July 2013. Poster (ISBN 978-961-254-456-0)
- Tardella F.M., Catorci A., 2013. How do plant functional features affect flowering patterns in submediterranean mountain grasslands? 22nd European Vegetation Survey International Workshop. "Sapienza" Università di Roma. 09-11 April 2013 (ISBN: 978-88-908391-0-8). Poster
- Tardella F.M., Catorci A., Cesaretti S., Gatti R., 2012. Plant functional traits affect flowering patterns in central Apennine mountain meadows. 47th Congress of the Italian Society for Vegetation Science. Perugia 12-14 September 2012. Comunicazione
- Malatesta L., Cesaretti S., Tardella F.M., Catorci A., 2012. Effects of selective and non selective disturbance on the functional diversity of sub-mediterranean productive grasslands. 47th Congress of the Italian Society for Vegetation Science. Perugia 12-14 September 2012. Comunicazione
- Tardella F.M., Vitasović Kosić I., Ruščić M., Catorci A., 2011. Assessment of the North Adriatic pastoral landscape (Ćićarija, Croatia). 20th International Workshop of European Vegetation Survey. Roma, 6-9 April 2011. Comunicazione
- Vitanzi A., Tardella F.M., Catorci A., Hršak V., 2011. Functional plant trait variation along a regeneration chronosequence in submediterranean *Ostrya carpinifolia* forests. 34th International Symposium Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Camerino, 24-28 May 2011. Comunicazione
- Catorci A., Scapin W., Tardella F.M., Vitanzi A., 2011. Dynamics of upper timberline in Monti Sibillini National Park. 34th International Symposium Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Camerino, 24-28 May 2011. Poster
- Vitasović Kosić I., Tardella F.M., Catorci A., 2011. Management effects in the North Adriatic pastoral landscape (Ćićarija, Croatia). 34th International Symposium Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Camerino, 24-28 May 2011. Poster
- Catorci A., Cesaretti S., Gatti R., Pieruccini P., Tardella F.M., 2009. Correlation analysis between ecological pattern and distribution of vegetation communities in mountain grassland landscape of Umbria-Marches Apennines (Central Italy). Abstract of the 18th International Workshop of European Vegetation Survey. Roma, 25-28 marzo 2009. Orto Botanico di Roma. Università "La Sapienza". Comunicazione
- Catorci A., Tardella F.M., Vitanzi A., Foglia M., 2009. Modelling rural landscape functionality: the case study of Spoleto district (Umbria – Italy). Abstract del 45^o Congresso internazionale SISV & FIP, Cagliari 22-24 giugno 2009: 186 (ISBN 978-88-904296-06). Poster
- Catorci A., Brusafferro A., Tardella F.M., 2009. Ecological characterization of Colfiorito Marsh for the editing of a management plan for *Phragmitetum vulgaris* aimed at biodiversity conservation. Abstract 45^o Congresso internazionale SISV & FIP, Cagliari 22-24 giugno 2009: 187 (ISBN 978-88-904296-06). Poster
- Vitanzi A., Hrsak V., Tardella F.M., Catorci A., 2009. Modelling spatial distribution of upper mesotemperate forest syntaxa in Central Apennines using some ecological features. Abstract 32nd International Symposium Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Pörtlach (Carinthia, Austria), 2-5 luglio 2009. Comunicazione
- Catorci A., Foglia M., Tardella F.M., Vitanzi A., 2009. Valutazione della funzionalità ecologica degli ecosistemi fluviali: il caso studio della pianura spoletina (Umbria - Italia). Riassunti delle comunicazioni e dei poster 104^o Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana onlus. Campobasso, 16-19 settembre 2009 (ISBN 978-88-96394-00-7). Poster

- Marinsalti S., Insom E., Salomone P., Brusaferrò A., Catorci A., Tardella F.M., 2009. La teoria della percolazione per la dispersione dell'Aurinia (*Euphydryas aurinia*). 70° Congresso Unione Zoologica Italiana. Rapallo (GE), 21-24 settembre 2009. Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova, 71: 165. Poster
- Catorci A., Cesaretti S., Gatti R., Orsomando E., Savini P., Tardella F.M., Vitanzi A., 2007. Piani di gestione dei SIC della Comunità Montana del Chiascio: il caso di studio del SIC Monti Maggio e Nero (IT5210014). Abstract 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV) Ancona 25-27 giugno 2007: 63. Poster
- Catorci A., Cesaretti S., Foglia M., Gatti R., Picchio S., Scapin W., Sparvoli D., Tardella F.M., Vitanzi A., 2007. Le analisi diacroniche come elemento di conoscenza ai fini gestionali. Abstract Convegno "Quale futuro per il bosco dell'Appennino" 15-17 novembre 2007: 59. Comunicazione
- Tardella F.M., Sparvoli D., Vitanzi A., Catorci A., 2006. Contributo fitosociologico alla conoscenza dei boschi delle Colline Premartane (Umbria). Abstract del 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitosociologia (SIF), Potenza-Matera 20-23 giugno 2006: 68-69. Poster
- Tardella F.M., Orsomando E., 2006. Biodiversità fitosociologica e floristica del Piano di Ricciano-Sito di Importanza Comunitaria (Umbria). Abstract del 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitosociologia (SIF), Potenza-Matera 20-23 giugno 2006: Poster
- Catorci A., Gatti R., Tardella F.M., 2006. Analisi preliminare della biodiversità floristica negli ecosistemi di prateria dell'Appennino umbro-marchigiano secondo un gradiente altitudinale. Abstract del XXXVI Congresso Biogeografia dell'Appennino centrale e settentrionale: trenta anni dopo. L'Aquila 6-9 settembre 2006. Programma e riassunti: 79. Poster

Carte tematiche

- Galli P., Orsomando E., Paradisi L., Tardella F.M. 2011. Carta del paesaggio vegetale del Comune di Castelraimondo - Macerata. Scala 1: 25.000. In: E. Orsomando (ed.) Biodiversità paesaggistica del Comune di Castelraimondo. Scuola di Scienze Ambientali UNICAM. Comune di Castelraimondo. Fondazione Ma.So.Gi.Ba. Tip. S. Giuseppe Pollenza (MC)
- Pieruccini P., Tardella F.M., Pompei E., Mancini M., Bonelli F., Catorci A., 2010. Carta della vocazionalità del territorio della Comunità Montana di Camerino per la coltivazione del tartufo nero pregiato (*Tuber melanosporum*) - Scala 1: 50.000 (CD-Rom). In: Catorci A., Tardella F.M., Pieruccini P., Pompei E., Mancini M., Bonelli F., Modesti C., Foglia M. Carta della vocazionalità del territorio della Comunità Montana di Camerino per la coltivazione del tartufo nero pregiato (*Tuber melanosporum*) - Scala 1: 50.000; Carta della distribuzione delle aree forestali vocate per il tartufo nero pregiato (*Tuber melanosporum*) del territorio della Comunità Montana di Camerino - Scala 1: 50.000. Comunità Montana di Camerino. Camera di Commercio di Macerata. Università di Camerino. Artelito S.p.A., Camerino (MC).
- Catorci A., Tardella F.M., Modesti C., 2010. Carta della distribuzione delle aree forestali vocate per il tartufo nero pregiato (*Tuber melanosporum*) del territorio della Comunità Montana di Camerino - Scala 1: 50.000 (CD-Rom). In: Catorci A., Tardella F.M., Pieruccini P., Pompei E., Mancini M., Bonelli F., Modesti C., Foglia M. Carta della vocazionalità del territorio della Comunità Montana di Camerino per la coltivazione del tartufo nero pregiato (*Tuber melanosporum*) - Scala 1: 50.000; Carta della distribuzione delle aree forestali vocate per il tartufo nero pregiato (*Tuber melanosporum*) del territorio della Comunità Montana di Camerino - Scala 1: 50.000. Comunità Montana di Camerino. Camera di Commercio di Macerata. Università di Camerino. Artelito S.p.A., Camerino (MC).
- Tardella F.M., Paolini C., 2005. Carta della vegetazione della Selva di Castelfidardo e del territorio circostante con Itinerari Naturalistici. Scala 1: 4.000. Fondazione Duca Roberto Ferretti di

Castelferretto. Centro di Educazione Ambientale Selva di Castelfidardo. Associazione Italia Nostra - Sezione di Castelfidardo. UNICAM Università di Camerino - Dipartimento di Botanica ed Ecologia. S.EL.CA., Firenze.

Orsomando E., Ballelli S., Raponi M., Tardella F.M., 2005. Carta della vegetazione del Piano di Ricciano. Scala 1: 5000. Parco Regionale di Colfiorito. Comune di Foligno. L.I.P.U.. Unione Europea. UNICAM Università di Camerino, Dipartimento di Botanica ed Ecologia. S.EL.CA., Firenze.

Libri e capitoli di libri di carattere scientifico-divulgativo in collane editoriali a diffusione nazionale

Orsomando E., Tardella F.M., 2013. La gola dell'Infernaccio. In: Cencini C., Corbetta F. (eds.) Il manuale del bravo conservatore – Saggi di ecologia applicata, pp. 346-347, Edagricole – Edizioni Agricole de Il Sole 24 ORE Spa, Milano. ISBN 978-88-506-5223-5

Orsomando E., Tardella F.M., 2013. Le fonti del Clitunno. In: Cencini C., Corbetta F. (eds.) Il manuale del bravo conservatore – Saggi di ecologia applicata, pp. 407-408, Edagricole – Edizioni Agricole de Il Sole 24 ORE Spa, Milano. ISBN 978-88-506-5223-5

Orsomando E., Tardella F.M., 2013. Lago Trasimeno, lago di Chiusi e lago di Montepulciano. In: Cencini C., Corbetta F. (eds.) Il manuale del bravo conservatore – Saggi di ecologia applicata, pp. 409-412, Edagricole – Edizioni Agricole de Il Sole 24 ORE Spa, Milano. ISBN 978-88-506-5223-5

Orsomando E., Tardella F.M., 2013. La palude di Colfiorito. In: Cencini C., Corbetta F. (eds.) Il manuale del bravo conservatore – Saggi di ecologia applicata, pp. 413-415, Edagricole – Edizioni Agricole de Il Sole 24 ORE Spa, Milano. ISBN 978-88-506-5223-5

Orsomando E., Tardella F.M., 2013. Le marcite di Norcia. In: Cencini C., Corbetta F. (eds.) Il manuale del bravo conservatore – Saggi di ecologia applicata, pp. 416-418, Edagricole – Edizioni Agricole de Il Sole 24 ORE Spa, Milano. ISBN 978-88-506-5223-5

Orsomando E., Tardella F.M., 2013. Il Lago di Pilato. In: Cencini C., Corbetta F. (eds.) Il manuale del bravo conservatore – Saggi di ecologia applicata, pp. 419-421, Edagricole – Edizioni Agricole de Il Sole 24 ORE Spa, Milano. ISBN 978-88-506-5223-5

Orsomando E., Tardella F.M., 2008. Atlante degli Arbusti Spontanei dell'Umbria. Quaderni Giardino Botanico Cascata delle Marmore - 4. Comunità Montana Zona F - Terni. UNICAM Università di Camerino - Dipartimento di Botanica ed Ecologia. Tip. San Giuseppe, Pollenza. ISBN: 978-88-895-2211-0

Orsomando E., Tardella F.M., Ballelli S., 2004. Flora vascolare e fitocenosi nel Parco Regionale di Colfiorito. Comune di Foligno - Assessorato alla Cultura. Parco Regionale di Colfiorito. UNICAM Università di Camerino - Dipartimento di Botanica ed Ecologia. Edizioni Orfini Numeister. Tip. San Giuseppe, Pollenza (MC). ISBN 978-88-892-7400-2

Orsomando E., Tardella F.M., 2004. Alberi, arbusti e liane della Valnerina e del ternano. Quaderni Giardino Botanico Cascata delle Marmore. Primo volume. Comunità Montana Zona F - Terni. UNICAM Università di Camerino - Dipartimento di Botanica ed Ecologia. Tip. San Giuseppe, Pollenza (MC), pp. 166. ISBN 88-89522-00-3

Altre pubblicazioni a carattere tecnico-scientifico, didattico e divulgativo

Tardella F.M., 2015. Monti Sibillini da Forca Canapine a Foce di Montemonaco: un itinerario tra ricordi, natura e leggende. Natura e Montagna Anno LXII (2): 30-37.

Tardella F.M., 2014. Le gole rupestri delle Marche. Natura e Montagna Anno LXI (1): 57-63.

- Vitanzi A., Tardella F.M., Modesti C., Catorci A., 2011. I tartufi della Marca di Camerino tra paesaggio e gastronomia. Comunità Montana Ambito 5 “Marca di Camerino”. Camera di Commercio di Macerata. UNICAM Università di Camerino. Tip. Arte Lito, Camerino (MC), pp. 55.
- Catorci A., Tardella F.M., Pieruccini P., Pompei E., Mancini M., Bonelli F., Modesti C., Foglia M., 2010. Carta della vocazionalità del territorio della Comunità Montana di Camerino per la coltivazione del tartufo nero pregiato (*Tuber melanosporum*) - Scala 1: 50.000; Carta della distribuzione delle aree forestali vocate per il tartufo nero pregiato (*Tuber melanosporum*) del territorio della Comunità Montana di Camerino - Scala 1: 50.000. Comunità Montana di Camerino. Camera di Commercio di Macerata. Università di Camerino. Artelito S.p.A., Camerino (MC).
- Tardella F.M., 2010. Analisi della vulnerabilità agli incendi del paesaggio forestale delle Marche. In: R. Gatti, A. Catorci (Eds.). Il pascolo animale per la prevenzione degli incendi forestali e la conservazione degli ecosistemi pastorali. Scuola di Scienze Ambientali UNICAM Università di Camerino. Servizio Agricoltura, Forestazione e Pesca - Regione Marche: 36-39.
- Orsomando E., Tardella F.M., 2010. Aspetti floristici. In: E. Orsomando, P.L. Falaschi (eds.). Beni Ambientali e culturali della Fondazione Maria Sofia Giustiniani Bandini. Arcidiocesi di Camerino-San Severino Marche. UNICAM Università di Camerino, Scuola di Scienze Ambientali. Fondazione Ma.So.Gi.Ba. Comune di Castelraimondo. Tip. San Giuseppe. Pollenza (MC): 8-13.
- Tardella F.M., 2009. L’analisi delle vocazionalità ecologiche del territorio della Comunità Montana di Camerino per il tartufo: il bioclima. In: Convegno “Valorizzazione del tartufo della Marca di Camerino”. Muccia, 31 marzo 2009. I Quaderni della Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura di Macerata, 13. Camera di Commercio Macerata: 7-10.
- Salomone P., Fusacchia P., Tardella F.M., Carotti G. (E. Orsomando, P. Pesce, eds.) 2009. Monte Siserno nel versante ceccanese. Aspetti naturalistici. Centro Studi Tolerus Ambiente e Territorio. UNICAM Università di Camerino. Consiglio Regionale del Lazio. Tip. San Giuseppe Pollenza (MC), pp. 12.
- Ratini G., Tardella F.M., Orsomando E., 2008. Orchidee spontanee del Comune di Sellano. Terra di Mezzo. Comune di Sellano - Assessorato al Turismo. UNICAM Università di Camerino - Dipartimento di Scienze Ambientali. Tip. San Giuseppe. Pollenza (MC).
- Arca E., Moriconi B., Orsomando E., Silvani F., Tardella F.M., 2008. Conosciamo e dialoghiamo con gli alberi e il bosco. Quaderni Giardino Botanico Cascata delle Marmore, 2. Comunità Montana Valle del Nera e Monte S. Pancrazio - Zona F - Terni. UNICAM Università di Camerino - Dipartimento di Scienze Ambientali. Tip. San Giuseppe. Pollenza (MC).
- Orsomando E., Tardella F.M., 2008. Piante vascolari. In: E. Orsomando (ed.) Biodiversità della Cascata delle Marmore. Sito Europeo della Rete Ecologica Natura 2000. Quaderni Giardino Botanico Cascata delle Marmore - 3. Comunità Montana Zona F - Terni. Regione Umbria. Provincia di Terni. Comune di Terni. Parco Regionale Fluviale del Nera. UNICAM Università di Camerino. Tip. San Giuseppe, Pollenza (MC).
- Ratini G., Tardella F.M., 2008. Orchidee. In: Biodiversità della Cascata delle Marmore. Sito Europeo della Rete Ecologica Natura 2000. E. Orsomando (a cura di). Giardino Botanico Cascata delle Marmore. 3. Quaderni. Comunità Montana Zona F - Terni. Regione Umbria. Provincia di Terni. Comune di Terni. Parco Regionale Fluviale del Nera. UNICAM Università di Camerino. Tip. San Giuseppe, Pollenza (MC).
- Orsomando E., Tardella F.M., Martinelli M., 2007. Biodiversità forestale e paesaggistica del territorio comunale di Sellano. Quaderni del Comune di Sellano. I. Comune di Sellano - Assessorato al Turismo. UNICAM Università di Camerino. Dipartimento di Scienze Ambientali. Sezione di Botanica ed Ecologia. Tip. San Giuseppe. Pollenza (MC), pp. 47.

- Ratini G., Tardella F.M., Orsomando E., 2007. Sellano - Orchidee spontanee della Terra di Mezzo. Comune di Sellano - Assessorato al Turismo. UNICAM Università di Camerino - Dipartimento di Scienze Ambientali. Sezione di Botanica ed Ecologia. Tip. San Giuseppe, Pollenza (MC).
- Orsomando E., Tardella F.M., Nardi F., 2006. Gli alberi secolari e significativi della Selva di Castelfidardo. Comune di Castelfidardo. Area Floristica Protetta delle Marche. Facoltà di Scienze e Tecnologie - Corso di Laurea in Scienze per la Natura e per l'Ambiente Classe 27. Tip. San Giuseppe, Pollenza (MC).
- Orsomando E., Paolini C., Salvucci G., Tardella F.M., 2006. Selva di Castelfidardo. Area Floristica delle Marche. Fondazione Duca Roberto Ferretti di Castelferretto. C.E.A. Selva di Castelfidardo. Italia Nostra - Sezione di Castelfidardo. UNICAM Università di Camerino - Dipartimento di Botanica ed Ecologia. Tip. San Giuseppe, Pollenza (MC).
- Tardella F.M., Orsomando E., 2005. Piano di Ricciano. Sito di Importanza Comunitaria - SIC. Rete Ecologica Europea Natura 2000. Cartografia degli Habitat. Altipiani di Colfiorito - Comune di Foligno. Plestia Colfiorito: 21-22. Arte Lito S.p.A. industria grafica, Camerino (MC).
- Orsomando E., Tardella F.M., 2005. Il Parco regionale di Colfiorito. Paesaggismo, verde pubblico, vivaismo. Torsanlorenzo Informa. Consorzio Verde Torsanlorenzo, 6: 28-30.
- Orsomando E., Antonini R., Cardinali G., Tardella F.M., 2003. Sistema Territoriale di Interesse Naturalistico Ambientale (STINA) Monte Peglia e Selva di Meana. Dipartimento di Botanica ed Ecologia - UNICAM Università di Camerino. Regione dell'Umbria - Direzione Regionale Politiche Territoriali, Ambiente e Infrastrutture - Servizio Promozione e Valorizzazione Sistemi Naturalistici e Paesaggistici. Tip. San Giuseppe, Pollenza (MC).
- Orsomando E., Antonini R., Cardinali G., Tardella F.M., 2003. Sistema Territoriale di Interesse Naturalistico Ambientale (STINA) Monte Peglia e Selva di Meana. Paesaggi, Flora e Fauna. Dipartimento di Botanica ed Ecologia - UNICAM Università di Camerino. Regione dell'Umbria - Direzione Regionale Politiche Territoriali, Ambiente e Infrastrutture - Servizio Promozione e Valorizzazione Sistemi Naturalistici e Paesaggistici. Tip. San Giuseppe, Pollenza (MC).
- Orsomando E., Ballelli S., Bencivenga G., Tardella F.M., 2003. Parco del Monte Subasio. Dipartimento di Botanica ed Ecologia - UNICAM Università di Camerino. Regione dell'Umbria - Direzione Regionale Politiche Territoriali, Ambiente e Infrastrutture - Servizio Promozione e Valorizzazione Sistemi Naturalistici e Paesaggistici. Tip. San Giuseppe, Pollenza (MC).
- Orsomando E., Ballelli S., Bencivenga G., Tardella F.M., 2003. Parco del Monte Subasio. Paesaggi, Flora e Fauna. Dipartimento di Botanica ed Ecologia - UNICAM Università di Camerino. Regione dell'Umbria - Direzione Regionale Politiche Territoriali, Ambiente e Infrastrutture - Servizio Promozione e Valorizzazione Sistemi Naturalistici e Paesaggistici. Tip. San Giuseppe, Pollenza (MC).
- Orsomando E., Puletti E., Salerno P., Tardella F.M., 2003. Parco del Monte Cucco. Dipartimento di Botanica ed Ecologia - UNICAM Università di Camerino. Regione dell'Umbria - Direzione Regionale Politiche Territoriali, Ambiente e Infrastrutture - Servizio Promozione e Valorizzazione Sistemi Naturalistici e Paesaggistici. Tip. San Giuseppe, Pollenza (MC).
- Orsomando E., Puletti E., Salerno P., Tardella F.M., 2003. Parco del Monte Cucco. Paesaggi, Flora e Fauna. Dipartimento di Botanica ed Ecologia - UNICAM Università di Camerino. Regione dell'Umbria - Direzione Regionale Politiche Territoriali, Ambiente e Infrastrutture - Servizio Promozione e Valorizzazione Sistemi Naturalistici e Paesaggistici. Tip. San Giuseppe, Pollenza (MC).
- Orsomando E., Ballelli S., Cardinali G., Tardella F.M., 2003. Parco Fluviale del Tevere. Dipartimento di Botanica ed Ecologia - UNICAM Università di Camerino. Regione dell'Umbria - Direzione Regionale Politiche Territoriali, Ambiente e Infrastrutture - Servizio Promozione e Valorizzazione Sistemi Naturalistici e Paesaggistici. Tip. San Giuseppe, Pollenza (MC).
- Orsomando E., Ballelli S., Cardinali G., Tardella F.M., 2003. Parco Fluviale del Tevere. Paesaggi, Flora e Fauna. Dipartimento di Botanica ed Ecologia - UNICAM Università di Camerino. Regione dell'Umbria - Direzione Regionale Politiche Territoriali, Ambiente e Infrastrutture -

- Servizio Promozione e Valorizzazione Sistemi Naturalistici e Paesaggistici. Tip. San Giuseppe, Pollenza (MC).
- Tardella F.M., Ballelli S., Raponi M., Piccioni S., Orsomando E., 2002. Aspetti floristici e vegetazionali del Piano di Ricciano (Umbria). *Plestia Colfiorito*: 69-85. Tip. Easypark, Camerino (MC).
- Orsomando E., Raponi M., Tardella F.M., Pambianchi G., 2002. Carte geobotaniche e plastici del Parco Regionale di Colfiorito e del Bacino Imbrifero dell'Altopiano di Colfiorito. In: E. Orsomando, F. Battoni (Eds.) Museo Naturalistico del Parco di Colfiorito. Guida alle sezioni espositive. Parco Regionale di Colfiorito. Comune di Foligno. Quaderni del Parco di Colfiorito, n. 1: 33-35.
- Orsomando E., Tardella F.M., Ballelli S., 2001. Palude di Colfiorito. Piante estinte, rare e vistose. Parco Regionale di Colfiorito. Comunità Montana Monte Subasio. UNICAM Università di Camerino - Dipartimento di Botanica ed Ecologia. Tip. San Giuseppe, Pollenza (MC).
- Ballelli S., Orsomando E., Tardella F.M., 2001. Specie floristiche estinte, non più rinvenute e rare della Palude di Colfiorito - Umbria. *Plestia Colfiorito*: 29-40. Tip. Easypark, Camerino (MC).
- Orsomando E., Ballelli S., Tardella F.M., 2001. Palude di Colfiorito. Piante estinte, rare e vistose. Parco Regionale di Colfiorito. *Plestia Colfiorito*: 21. Tip. Easypark, Camerino (MC).
- Orsomando E., Raponi M., Ballelli S., Tardella F.M., 2001. Basi di dati e cartografia di base: lo stato dell'arte in Umbria. In: Progetto basi di dati e cartografia della biodiversità. Rapporto finale parte italiana. C. Margiocco e M. Mariotti (eds.). Iniziativa Comunitaria INTERREG II C. Programma operativo MEDOCC: 27-30.
- Orsomando E., Raponi M., Ballelli S., Tardella F.M., 2001. La peculiarità dell'ambiente appenninico. In: Progetto basi di dati e cartografia della biodiversità. Rapporto finale parte italiana. C. Margiocco e M. Mariotti (eds.). Iniziativa Comunitaria INTERREG II C. Programma operativo MEDOCC: 151-153.

PUBBLICAZIONI IN STAMPA SU RIVISTE INDICIZZATE IN SCOPUS

Scocco P., Rivaroli S., Mercati F., Tardella F.M., Malfatti A., De Felice E., Catorci, A. (in press) Anatomy for economy: starting from the rumen keratinization degree to enhance the farm income. *Economia Agro-Alimentare/Food Economy*.

PUBBLICAZIONI IN REVISIONE SU RIVISTE INDICIZZATE IN ISI E/O SCOPUS

- Mercati F., Maranesi M., Dall'Aglio C., Petrucci L., Pasquariello R., Tardella F.M., De Felice E., Scocco P. Apelin system in dry mammary gland of sheep reared in semi-natural pastures of the Central Apennines. *Animal*.
- Chelli S., Marignani M., Barni E., Petraglia A., Puglielli G., Wellstein C. ... Cerabolini B. Plant functional traits and the environment: a review of Italian studies. *Plant Biosystems*.
- Bricca A., Conti L., Tardella M.F., Catorci A., Iocchi M., Theurillat J.-P., Cutini M. Disentangling different assembly processes along an elevation gradient in sub-Mediterranean mountain grasslands. *Journal of Vegetation Science*.
- Tardella F.M., Postiglione N., Bricca A., Cutini M., Catorci A. Altitude and aspect filter the herb layer functional structure of sub-Mediterranean forests. *Phytocoenologia*.
- Postiglione N., Tardella F.M., Tavoloni M., Catorci A. Recovery processes in abandoned *Ostrya carpinifolia* coppices promote diversification of the herb layer through the spread of species different from specialist forest taxa: evidence from the central Apennines (Italy). *Plant Ecology*.
- Malatesta L., Tardella F.M., Tavoloni M., Postiglione N., Piermarteri K., Catorci A. Land use change in the high mountain belts of the central Apennines led to marked changes of the grassland mosaic. *Applied Vegetation Science*.
- Tardella F.M., Di Agostino V.M. Vegetation in the "Altipiani di Colfiorito" wetlands (central Apennines, Italy): phytosociological analysis, insight into conservation state and management implications. *Hacquetia*.
- Chelli S., Simonetti E., Campetella G., Chiarucci A., Cervellini M., Tardella F.M., Tomasella M., Canullo R. Plant diversity changes in a Nature Reserve: a probabilistic sampling method for quantitative assessments. *Nature Conservation*.
- Tardella F.M., Bricca A., Ciaschetti G., Cutini M., Frattaroli A., Paura B., Pirone G., Postiglione N., Scolastri A., Catorci A. Role of geographical partitioning in the variation of the functional structure of plant communities: insight from the herbaceous layer of beech forests (Apennines, Italy). *Perspectives in Plant Ecology and Systematics*.

PUBBLICAZIONI A CUI IL DOTT. TARDELLA HA COLLABORATO NEL PROGETTO EDITORIALE

- Orsomando E., Aleffi M., Barbini L., Falaschi G.B., Salomone P. 2010. *Carta bionaturalistica con itinerari ed emergenze della Fondazione Maria Sofia Giustiniani Bandini (MA. SO. GI. BA.). Scala 1: 5.000*. Arcidiocesi di Camerino-San Severino Marche. Scuola di Scienze Ambientali Università di Camerino. Fondazione Ma.So.Gi.Ba.). Comune di Castelraimondo. S.EL.CA. Firenze.
- Orsomando E. 2009. *Il paesaggio vegetale* (Gruppo di Lavoro per la Geobotanica: Orsomando E., Raponi M., Tardella F.M.). In: AA.VV. *RERU Rete Ecologica Regionale dell'Umbria. Proposte per la costruzione di una rete ecologica regionale*. Regione Umbria. Università degli Studi di Perugia, Università degli Studi dell'Aquila, Università degli Studi di Camerino, University of Cambridge (UK), University of Reading (UK), Wageningen Research Institute Alterra (NL). Petrucci Editore.

- Bettoni F., Orsomando E., Picuti M.R. 2007. *La Montagna di Foligno. Itinerari tra Flaminia e Lauretana*. Edizioni Orfini Numeister. Tip.Dimensione Grafica, Spello.
- Orsomando E., Cagnucci G., Brusaferrò A., Renzini F. 2006. *La Palude di Colfiorito e la zona ecotonale. Conoscenza della Biodiversità attraverso immagini di indicatori della naturalità degli habitat*. UNICAM Università di Camerino - Dipartimento di Scienze Ambientali. Sezione di Botanica ed Ecologia. Tip. San Giuseppe, Pollenza.
- Orsomando E., Ragni B., Segatori R., Dionisi L., Raponi M., Mosconi M. 2004. *Siti Natura 2000 in Umbria. Manuale per la conoscenza e l'uso*. Regione dell'Umbria. Direzione Regionale Politiche Territoriali Ambiente e Infrastrutture - Servizio Promozione e Valorizzazione Sistemi Naturalistici e Paesaggistici. UNICAM Università di Camerino - Dipartimento di Botanica ed Ecologia. Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia. Tip. San Giuseppe, Pollenza.
- Orsomando E. 2003. *Parco Fluviale del Nera. Carta della vegetazione con itinerari ed emergenze naturalistici. Scala 1:25.000*. Dipartimento di Botanica ed Ecologia - UNICAM Università di Camerino. Regione dell'Umbria - Direzione Generale Politiche Territoriali, Ambiente e Infrastrutture - Servizio Promozione e Valorizzazione Sistemi Naturalistici e Paesaggistici. S.EL.CA., Firenze.
- Orsomando E. 2003. *Parco del Monte Subasio. Carta della vegetazione con itinerari ed emergenze naturalistici. Scala 1:25.000*. Dipartimento di Botanica ed Ecologia - UNICAM Università di Camerino. Regione dell'Umbria - Direzione Generale Politiche Territoriali, Ambiente e Infrastrutture - Servizio Promozione e Valorizzazione Sistemi Naturalistici e Paesaggistici. S.EL.CA., Firenze.
- Orsomando E. 2003. *Parco del Monte Cucco. Carta della vegetazione con itinerari ed emergenze naturalistici. Scala 1:25.000*. Dipartimento di Botanica ed Ecologia - UNICAM Università di Camerino. Regione dell'Umbria - Direzione Generale Politiche Territoriali, Ambiente e Infrastrutture - Servizio Promozione e Valorizzazione Sistemi Naturalistici e Paesaggistici. S.EL.CA., Firenze, 2003 (in coll. con ORSOMANDO E.).
- Orsomando E. 2003. *Parco Fluviale del Tevere. Carta della vegetazione con itinerari ed emergenze naturalistici. Scala 1:50.000*. Dipartimento di Botanica ed Ecologia - UNICAM Università di Camerino. Regione dell'Umbria - Direzione Generale Politiche Territoriali, Ambiente e Infrastrutture - Servizio Promozione e Valorizzazione Sistemi Naturalistici e Paesaggistici. S.EL.CA., Firenze.
- Orsomando E. 2003. *Sistema Territoriale di Interesse Naturalistico Ambientale (STINA) Monte Peglia e Selva di Meana. Carta della vegetazione con itinerari ed emergenze naturalistici. Scala 1: 50.000*. Dipartimento di Botanica ed Ecologia - UNICAM Università di Camerino. Regione dell'Umbria - Direzione Generale Politiche Territoriali, Ambiente e Infrastrutture - Servizio Promozione e Valorizzazione Sistemi Naturalistici e Paesaggistici. S.EL.CA., Firenze.
- Orsomando E., Bini E., Laurenti S., Ratini G. 2003. *Parco Fluviale del Nera*. Dipartimento di Botanica ed Ecologia - UNICAM Università di Camerino. Regione dell'Umbria - Direzione Regionale Politiche Territoriali, Ambiente e Infrastrutture - Servizio Promozione e Valorizzazione Sistemi Naturalistici e Paesaggistici. Tip. San Giuseppe, Pollenza.
- Orsomando E., Bini E., Laurenti S., Ratini G. 2003. *Parco Fluviale del Nera. Paesaggi, Flora e Fauna*. Dipartimento di Botanica ed Ecologia - UNICAM Università di Camerino. Regione dell'Umbria - Direzione Regionale Politiche Territoriali, Ambiente e Infrastrutture - Servizio Promozione e Valorizzazione Sistemi Naturalistici e Paesaggistici. Tip. San Giuseppe, Pollenza.
- Orsomando E., Ballelli S., Bencivenga G., Raponi M. 2003. *Parco del Lago Trasimeno*. Dipartimento di Botanica ed Ecologia - UNICAM Università di Camerino. Regione dell'Umbria - Direzione Regionale Politiche Territoriali, Ambiente e Infrastrutture - Servizio Promozione e Valorizzazione Sistemi Naturalistici e Paesaggistici. Tip. San Giuseppe, Pollenza.
- Orsomando E., Ballelli S., Bencivenga G., Raponi M. 2003. *Parco del Lago Trasimeno. Paesaggi, Flora e Fauna*. Dipartimento di Botanica ed Ecologia - UNICAM Università di Camerino.

Regione dell'Umbria - Direzione Regionale Politiche Territoriali, Ambiente e Infrastrutture - Servizio Promozione e Valorizzazione Sistemi Naturalistici e Paesaggistici. Tip. San Giuseppe, Pollenza.

Ballelli S., Castagnari G., Catorci A., Fortunati G. 2002. *Aspetti geobotanici e lineamenti storico-ambientali dell'Alto Esino. Appennino Umbro-Marchigiano*. Provincia di Ancona - Assessorato alla Tutela dell'Ambiente. Tip. La Nuova Stampa. Camerino.

Orsomando E., Pambianchi G. 2002. *Carta del paesaggio vegetale del Bacino Imbrifero dell'Altopiano di Colfiorito*. UNICAM Università di Camerino - Dipartimento di Botanica ed Ecologia - Dipartimento di Scienze della Terra. Unione Europea. Parco Regionale di Colfiorito. Comune di Foligno. Gruppo di Azione Locale Valle Umbra. S.EL.CA., Firenze.

Camerino, 25 Ottobre 2018