

**Curriculum dell'attività didattica, scientifica di**

**Simone Pesaresi**

## Indice

|   |    |
|---|----|
| Note Biografiche .....  | 3  |
| Posizione Attuale e Titoli di Studio .....  | 3  |
| Attività di Ricerca.....  | 4  |
| Ambiti .....  | 4  |
| Tesi di Dottorato .....   | 6  |
| Attività Didattica.....   | 6  |
| Altre Attività e Riconoscimenti.....  | 8  |
| Abilitazione Scientifica Nazionale .....  | 8  |
| Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero.....   | 8  |
| Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio.....   | 9  |
| Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero Membro del Collegio Docenti del seguente dottorato accreditato dal Ministero ... | 10 |
| Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore .....   | 11 |
| Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore concorsuale 05/A1 - BOTANICA.....  | 11 |
| Elenco pubblicazioni.....   | 13 |
| Journals.....   | 13 |
| Libri, Capitoli di Libri, Curatele.....   | 16 |
| Proceedings / Atti Convegni .....   | 16 |

## Note Biografiche

Cognome: **Pesaresi**

Nome: **Simone**

Lingue conosciute:

- ITALIANO: madrelingua
- INGLESE: buono parlato e scritto
- FRANCESE: conoscenza scolastica

### Posizione Attuale e Titoli di Studio

|   |   |
|---|---|
| Date (da – a)   | <b>31 dicembre 2008 – ad oggi</b>   |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali – (D3A)  |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Analisi fitosociologiche, analisi numeriche, Remote Sensing, mappatura della vegetazione e degli habitat (allegato I) basata sulla fenologia di superficie tele-rilevata. |
| Inquadramento   | Dipendente tecnico-amministrativo (D4). Area tecnico-scientifica ed elaborazione dati.  |

|   |  |
|---|--|
| Date (da – a)   | <b>16 dicembre 2003- 15 dicembre 2008</b>  |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali – (D3A)   |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Studio e mappatura della vegetazione, delle serie dinamiche, del paesaggio vegetale e degli habitat (allegato I).  |
| Inquadramento   | Assegno di ricerca nel SSD BIO/03 Botanica Ambientale e Applicata dal titolo: “Studio della Biodiversità vegetale specifica e biocenotica dei territori dell’Italia centrale, con particolare riferimento alla Direttiva u.e. Habitat” |

|   |  |
|---|--|
| Date (da – a)   | <b>dicembre 2000 – dicembre 2003</b>   |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali – (D3A)   |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Studio e classificazione sintassonomica della vegetazione calanchiva dell’Italia centro-settentrionale. Analisi dell’organizzazione spaziale della vegetazione (a livello di comunità e paesaggio) in relazione ai distinti livelli di erosione e alle variabili topo-climatiche e geomorfologiche di un’area calanchiva delle Marche. |
| Qualifica conseguita  | Dottorato di Ricerca in ‘Geomorfologia, Fitoclima e Vegetazione’, II ciclo – nuova serie - con tesi dal titolo “Analisi della vegetazione e del paesaggio vegetale in un’area ad erosione rapida dell’Italia centrale”   |

|  |  |
|--|--|
| Date (da – a)                                      | <b>ottobre 1993 – dicembre 1999</b>                            |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Ancona (Italia). Facoltà di Agraria. |
| Qualifica conseguita                               | Laurea in Scienze Agrarie. Votazione: 109/110                  |

|  |  |
|--|--|
| Date (da – a)                                      | <b>settembre 1988 – luglio 1993</b>  |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri statale “Filippo Corridoni” di Osimo (Ancona). |
| Qualifica conseguita                               | Diploma di Geometra: votazione 43/60   |

## Attività di Ricerca

### Ambiti

L'attività scientifica illustrata in questa sezione è stata prevalentemente coordinata nell'ambito dell'Unità Geobotanica di Ricerca operante presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche durante il corso di dottorato di ricerca in “Geomorfologia, Fitoclima e Vegetazione”, in qualità di titolare di assegno di ricerca e poi come componente del personale tecnico-amministrativo UNIVPM. Il lavoro di questi anni è stato svolto grazie alla collaborazione con tesisti, dottorandi, assegnisti e docenti sotto la guida del Prof. Edoardo Biondi (D3A - UNIVPM) e della Prof.ssa Simona Casavecchia (D3A-UNIVPM).

I campi di ricerca sono stati principalmente: la Fitosociologia, la Sintassonomia, l'Ecologia Numerica, la mappatura della vegetazione ed il Remote Sensing con ricadute applicative per la conservazione, la gestione ed il monitoraggio della biodiversità principalmente nell'ambito della Direttiva Habitat (Direttiva 92/43/CEE). Gli ultimi anni sono stati dedicati allo sviluppo di una nuova e promettente metodologia di analisi della vegetazione.

#### ***Fitosociologia, sintassonomia ed altri studi multidisciplinari***

Molteplici studi fitosociologici sono stati condotti in diverse aree italiane. Questi hanno contribuito a censire le specie e le comunità vegetali che costituiscono il paesaggio vegetale italiano e alla comprensione delle relazioni con i fattori ambientali e/o antropici. In molte occasioni, tali studi hanno permesso di identificare originali assemblaggi di specie (nuove associazioni vegetali) e descrivere paesaggi vegetali costituiti da una elevata diversità fitocenotica [J24, J27, J28, J31, J42, J43, J52, BC02, BC03, BC04, C26c]. Alcuni studi sono stati mirati all'approfondimento delle caratteristiche ecologiche di determinate specie vegetali (es. *Daphne sericea* [J23], *Calicotome vilosa* [J20a], e *Juniperus communis* [J17]); altri, invece, hanno approfondito le conoscenze della vegetazione ecotonale (comunità erbacee e arbustive) e dei processi dinamici della vegetazione [J17, J21, J18, J15, J13, J50].

I dati fitosociologici raccolti negli anni unitamente a quelli pubblicati in letteratura sono stati oggetto di numerose revisioni sintassonomiche (classificazioni della vegetazione). Sono state descritte nuove alleanze, ordini e classi di vegetazione per il territorio italiano ed europeo [J08, J14, J19, J22, J21, J25, J32, J15, J18, C09]. Le revisioni sintassonomiche hanno contribuito alla realizzazione del 'Prodrómo della Vegetazione d'Italia' [J26] adottato dalla Società Botanica Italiana come strumento di riferimento per la classificazione della vegetazione italiana (<http://www.prodromo-vegetazione-italia.org/>).

Dal punto di vista metodologico alcuni studi [J08, J14, C09] hanno dimostrato che i metodi di classificazione semi-supervised (es. semi-supervised fuzzy clustering) sono adatti a gestire e aggiornare efficacemente la sintassonomia, mentre i metodi unsupervised solitamente utilizzati (es. cluster analysis gerarchica) possono essere inefficienti.

Parallelamente alle ricerche sintassonomiche sono state condotte classificazioni bioclimatiche a scala nazionale [J12, J30, C07]. I dati bioclimatici ottenuti sono stati utilizzati come dati di input negli studi di relazione tra la vegetazione e le caratteristiche climatiche [es. J09, J18].

I dati fitosociologici e sintassonomici sono stati informatizzati ed inseriti nell'archivio italiano della vegetazione [J36, J37, C11] ed in quello europeo [J06].

Sono stati testati gli effetti dei disturbi antropici e delle differenti gestioni del territorio sulla biodiversità attraverso una serie di ricerche multidisciplinari integrate con i metodi di Ecologia Numerica. Per gli habitat prativi sono stati testati gli effetti indotti dall'innervamento artificiale esercitato nei comprensori sciistici dell'Appennino. L'innervamento artificiale trasforma la prateria favorendo l'abbondanza di specie orofite e microterme [J10]. Sono stati testati gli effetti di alcune pratiche agronomiche (sfalcio e trinciatura) rivolte al recupero della biodiversità di praterie semi-naturali degradate all'invasione dell'Asfodelo (*Asphodelus macrocarpus*). Lo studio ha dimostrato che lo sfalcio permette di recuperare la biodiversità della prateria in 3-4 anni [J05]. Alcuni studi hanno riguardato gli habitat forestali naturali [C10] e i rimboschimenti di Pino nero in Appennino [C23]. Per i rimboschimenti di Pino nero è stata testata la variazione della composizione floristica, vegetazionale (beta diversità) e funzionale lungo un gradiente altitudinale di 1000 metri (da 700 a 1700 metri di altitudine). I risultati hanno dimostrato che i rimboschimenti non hanno una significativa variazione di beta diversità lungo il gradiente altitudinale: composizione floristica e ricchezza specifica rimangono piuttosto costanti [J01, C06]. Per gli habitat forestali naturali e semi-naturali sono stati testati gli effetti del clima, dei fattori topografici e di disturbo antropico sull'attuale posizione del limite del bosco in Appennino [J09]. Per i boschi di Carpino nero (*Ostrya carpinifolia*) sono state analizzate le variazioni nella composizione floristica e delle caratteristiche funzionali indotte dalla ceduzione e dalla cessazione della stessa [J03]. Sono state studiate le dinamiche spazio-temporali delle popolazioni di alcune specie nitrofile e ruderali lungo il versante adriatico centro-meridionale della penisola italiana in relazione al fenomeno del riscaldamento globale [J33, C15, C20], mentre alcune ricerche sono state finalizzate allo studio del comportamento germinativo di alcune specie legate agli habitat prativi [J20], costieri salini e iper-salini [J16] e di alcune specie endemiche della Puglia [J07].

#### ***Ricadute applicative nell'ambito della Direttiva Habitat (Direttiva 92/43/CEE)***

Interessanti ricadute applicative hanno riguardato la gestione e la conservazione della biodiversità, principalmente nell'ambito della Direttiva Habitat [C17, C26c, BC01]. Gli studi, infatti, hanno contribuito al censimento degli habitat italiani (allegato I della Direttiva Habitat 92/43/CEE) [J40, C02] e alla redazione del 'Manuale Italiano di interpretazione degli Habitat' [BC05] finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare. In particolare sono state definite alcune strategie di conservazione e gestione degli habitat forestali [J41, C18, C22].

Grazie alla collaborazione con i Parchi Regionali, i Parchi Nazionali e le altre Università regionali (Università di Camerino e Università degli Studi di Urbino) è stata definita una metodologia per la progettazione della Rete Ecologica della Regione Marche [J51, J35, J11, C26d].

È stata effettuata una mappatura della vegetazione (fitosociologica e geosinfitosociologica) e degli habitat (allegato I della direttiva Habitat 92/43/CEE) dell'intero territorio regionale delle Marche (alla scala 1:50000) e delle aree Natura 2000 (alla scala 1:10000) [C25, C26, C26a, C26d]. Le mappe sono state archiviate in una banca dati geografica di tipo relazionale [C14, C26b]. Tale banca dati è stata utile a: i) realizzare le linee guida regionali per le valutazioni di incidenza e per la redazione dei piani di gestione dei siti Natura 2000 delle Marche [C21, C24]; ii) identificare e mappare le aree agricole ad alto valore naturalistico (HNV farmland) [J34, J39, C13, C16]; iii) integrare la rete Natura 2000 con la Rete ecologica paneuropea (PEEN) [J35]; iv) effettuare una dettagliata regionalizzazione biogeografica della regione Marche [C26f]; v) compilare il terzo report sullo stato di conservazione degli habitat in Italia [J11]; vi) studiare modelli di relazione tra la vegetazione e la distribuzione delle specie faunistiche [C26e].

La banca dati è stata incorporata nel Sistema Informativo Territoriale della Regione Marche per la consultazione e gestione dei dati relativi a fauna, flora e paesaggio vegetale [J29] (<http://sitbiodiversita.ambiente.marche.it/sitrem/>) che rappresenta una base conoscitiva fondamentale per il monitoraggio della biodiversità.

Diverse attività di ricerca sono state orientate al ripristino degli habitat. È stata progettata e realizzata un'area umida nel Parco Naturale Regionale del Conero al fine di reintrodurre alcune specie alo-igrofile, mentre in un'area sub-costiera presso l'Orto Botanico "Selva di Gallignano" dell'Università Politecnica delle Marche è stato progettato e realizzato un bosco igrofilo [C05].

#### ***Una nuova metodologia di analisi, monitoraggio e mappatura della vegetazione***

Negli ultimi anni, particolare attenzione è stata rivolta allo sviluppo di una originale metodologia di analisi, monitoraggio e mappatura della vegetazione che integra (in maniera quantitativa) i dati fitosociologici di campo con quelli fenologici tele-rilevati (*Land Surface Phenology*).

L'intuizione alla base della metodologia è stata quella di analizzare le serie temporali tele-rilevate con le tecniche di *Functional Data Analysis* (FDA) (es. *Functional Principal Component Analysis* – FPCA) per codificare il comportamento fenologico tele-rilevato (variazioni stagionali delle riflettanze spettrali) delle fitocenosi riconosciute in campo.

FDA e FPCA sono ancora poco utilizzate in Ecologia e nel Remote Sensing. La metodologia è oggi oggetto di collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università Politecnica delle Marche (es. vedi tesi in sezione attività didattica).

La FPCA applicata alle serie temporali tele-rilevate unitamente ad una classificazione supervisionata ha permesso di mappare accuratamente le associazioni vegetali riconosciute in campo, facendo esplicito riferimento alla stagionalità della vegetazione e preservando l'ordine cronologico dei dati. La metodologia ha permesso di ottimizzare il campionamento fitosociologico utilizzando un approccio di feno-clustering [J02, J04, C01].

Il metodo si è rivelato efficace anche per il monitoraggio delle praterie secondarie minacciate dalla colonizzazione delle specie arbustive [C03].

La FPCA è una soluzione adatta per esprimere contemporaneamente le relazioni tra i dati fitosociologici (ecologici) di campo e le variazioni stagionali spettrali tele-rilevate in quanto possono essere contemporaneamente rappresentate in unico grafico (spazio di ordinamento funzionale analogo a quello della PCA tradizionale) [J02, J04].

## **Tesi di Dottorato**

La tesi di dottorato ha riguardato lo studio della vegetazione legata agli ambienti degradati per erosione rapida dei suoli, tipici dei paesaggi calanchivi italiani. Nella prima parte della tesi è stato effettuato uno studio della vegetazione calanchiva dell'Italia centro-settentrionale. Lo studio ha contribuito alla classificazione sintassonomica della vegetazione calanchiva [J52, C12]. Nella seconda parte della tesi sono state descritte le fitocenosi di un'area calanchiva delle Marche e studiate le relazioni con i distinti livelli di erosione, le variabili topo-climatiche e geomorfologiche [C27]. Lo studio delle relazioni è stato effettuato in ambiente GIS con le tecniche della fitosociologia paesaggista [J38, C19]. Nell'area sono state rinvenute specie e fitocenosi vegetali di spiccato interesse ecologico e biogeografico.

## **Attività Didattica**

### **Docenze a contratto**

Docente a contratto per il corso (32h) "Cartografia tematica e Telerilevamento", DIP. Scienze Ambientali, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali – Università degli Studi de L'AQUILA, A.A. 2007-2008.

Docente a contratto per il corso (54h) "Applicazioni di Geobotanica - S.S.D BIO/03 A.A, Corso di Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali, Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, Università Politecnica della Marche, A.A. 2013/2014.

Docente a contratto per il corso (54h) "Applicazioni di Geobotanica - S.S.D BIO/03 A.A, Corso di Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali, Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, Università Politecnica della Marche, A.A. 2015/2016.

Docente a contratto per il corso (54h) "Applicazioni di Geobotanica - S.S.D BIO/03 A.A, Corso di Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali, Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, Università Politecnica della Marche, A.A. 2016/2017.

Docente a contratto per il corso (54h) "Applicazioni di Geobotanica - S.S.D BIO/03 A.A, Corso di Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali, Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, Università Politecnica della Marche, A.A. 2017/2018.

Docente a contratto per il corso (54h) "Applicazioni di Geobotanica - S.S.D BIO/03 A.A, Corso di Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali, Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, Università Politecnica della Marche, A.A. 2018/2019.

Curriculum Attività Scientifica, Didattica Dott. Simone Pesaresi

Docente a contratto per il corso (54h) "Applicazioni di Geobotanica - S.S.D BIO/03 A.A, Corso di Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali, Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, Università Politecnica della Marche, A.A. 2019/2020.

Docente a contratto per il corso (54h) "Analisi dei Dati Ecologici - S.S.D BIO/03 A.A, Corso di Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali, Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, Università Politecnica della Marche, A.A. 2020/2021.

Docente a contratto (18h) per il corso "Cartografia tematica del territorio per uno sviluppo sostenibile" presso Master di secondo livello in "Gestione e valorizzazione delle risorse agro-forestali in una prospettiva di sviluppo sostenibile del territorio", Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche. Aprile 2009.

Incarico di insegnamento (8h): "Il monitoraggio della Biodiversità - La valutazione d'incidenza. I piani di gestione dei siti Natura 2000" Presso: "REGIONE MARCHE. Scuola di Formazione della Pubblica Amministrazione "Conservazione della biodiversità regionale: metodi e strumenti di raccolta, organizzazione e valutazione delle informazioni". dal 20-10-2010 al 22-10-2010.

***Ulteriori incarichi di insegnamento sono stati svolti nell'ambito della Scuola di Dottorato di Ricerca del Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari ed Ambientali, Università Politecnica delle Marche (vedi sezione a pag. 10 'Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero Membro del Collegio Docenti del seguente dottorato accreditato dal Ministero').***

***Relatore e Correlatore di tesi.***

Relatore della tesi di Quattrini Giacomo. "Mappatura della vegetazione e degli habitat tramite l'analisi della fenologia tele-rilevata: il caso studio della ZSC "IT5320003-Gola di Frasassi". (Tipo tesi: sperimentale). Laurea magistrale in Scienze Forestali Dei Suoli e Del Paesaggio A.A. 2019/2020. Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, Università Politecnica della Marche.

Correlatore della tesi di Colavito Cristian (Relatore: Adriano Mancini). "Classificazione di time-series da immagini Sentinel-2 mediante Multi-variate Functional Principal Component Analysis nell'ambito della Land Surface Phenology". Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione A.A. 2019/2020. Facoltà di Ingegneria. Università Politecnica delle Marche.

Correlatore della tesi di Forconi Riccardo (Relatore: Adriano Mancini). "Classificazione di time-series da immagini Sentinel-2 mediante Functional Principal Component Analysis nell'ambito della Land Surface Phenology". Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione A.A. 2019/2020. Facoltà di Ingegneria. Università Politecnica delle Marche.

Correlatore della tesi di Deplano Lorenzo (Relatore: Adriano Mancini). "Generazione e classificazione di time-series da immagini Sentinel-2 nell'ambito della Land Surface Phenology". Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione A.A. 2019/2020. Facoltà di Ingegneria. Università Politecnica delle Marche.

Relatore della tesi di Costanzi Valentina. "Mappatura della vegetazione e degli habitat della ZSC IT5320003-Gola di Frasassi basata sulla fenologia telerilevata" (Tipo tesi: sperimentale). Laurea magistrale in Scienze Forestali Dei Suoli e Del Paesaggio A.A. 2018/2019. Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, Università Politecnica della Marche

Relatore della tesi di Addesa Antonio. "Corrispondenze tra la mappatura fitosociologica tradizionale e l'analisi fenologica da remoto nel SIC Costa tra Ancona e Portonovo" (Tipo tesi: sperimentale). Laurea triennale in Scienze Forestali ed Ambientali A.A. 2018/2019. Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, Università Politecnica della Marche

Correlatore della tesi di Baglioni Lorena (Relatore Marina Allegrezza). "Caratterizzazione floristico-vegetazionale delle neoformazioni forestali di *Corylus avellana* nella riserva naturale regionale del Monte San Vicino e del Monte Canfaieto (Appennino centrale)". Laurea triennale in Scienze Forestali ed Ambientali. A.A. 2017/2018. Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, Università Politecnica della Marche

Correlatore della tesi di Pambianchi Daniel. Evoluzione del paesaggio vegetale e cambiamento d'uso del suolo (1978-2012) nella riserva naturale regionale del monte san vicino e del Monte Canfai (appennino centrale). Laurea triennale in Scienze Forestali ed Ambientali. A.A. 2017/2018. Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, Università Politecnica della Marche.

Correlatore della tesi di Moresi Alice (Relatore Fabio Taffetani). "Forestazione sperimentale a macchie seriali nell'area dell'Orto botanico Selva di Gallignano. Settore ad esposizione meridionale". Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali A.A. 2017/2018. Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, Università Politecnica della Marche.

Relatore della tesi di Quattrini Giacomo. "Classificazione e mappatura delle serie temporali NDVI di alcune comunità forestali del Monte Conero (Tipo tesi: sperimentale). Laurea triennale in Scienze e tecnologie Agrarie e Forestali A.A. 2016/2017. Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, Università Politecnica della Marche.

Correlatore della tesi di Torta Giulia (Relatore Edoardo Biondi). "Studio floristico-vegetazionale del litorale laziale compreso tra Civitavecchia e Tarquinia". (Tipo tesi: sperimentale). A.A. 2016/2017. Laurea magistrale in Scienze e tecnologie Agrarie. Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, Università Politecnica della Marche.

Correlatore della tesi di Ambrogiani Alessandra (Relatore Fabio Taffetani). "Forestazione sperimentale a macchie seriali nell'area dell'Orto botanico "Selva di Gallignano". Settore ad esposizione meridionale (Tipo tesi: sperimentale). Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali. A.A. 2016/2017. Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, Università Politecnica della Marche.

Correlatore della tesi di Ricciotti Alessandro (Relatore Simone Casavecchia). Effetto della temperatura sulla risposta germinativa di 4 varietà di canapa (*Cannabis sativa* L.). Tesi triennale A.A. 2015/2016. Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, Università Politecnica della Marche.

Correlatore della tesi di Fanesi Eugenio (Relatore Taffetani Fabio). Biodiversità del paesaggio rurale di un'area collinare delle Marche: transetto della valle dell'Aso tra Montelparo e rotella. Tesi triennale A.A. 2013/2014- Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche.

## **Altre Attività e Riconoscimenti**

### ***Abilitazione Scientifica Nazionale***

Il sottoscritto ha ottenuto l'abilitazione per il settore Concorsuale 05/A1 - II Fascia il 05/12/2017 e valida fino al 05/12/2026.

### ***Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero***

Relatore al congresso: "114° Congresso della Società Botanica VI International Plant Science Conference (IPSC)". [Titolo comunicazione: "NDVI temporal pattern as functional responses of Mediterranean forest plant associations". Volume atti ISBN 978-88-85915-23-7, Bologna, p: X. 4-7 Settembre 2019.

Relatore al convegno: "51° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV) - Servizi Ecosistemici e Scienza della Vegetazione". [Titolo comunicazione: "The bioclimatic map of Italy". In (Buldrini F, Chiarucci A, Donati D et al., Eds), "Atti del 51° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione", 20-21 Aprile 2017, Bologna, p: 49] dal 20-04-2017 al 21-04-2017



Membro comitato organizzatore: 49° Congresso SISV - La scienza della vegetazione per la Biodiversità e lo sviluppo sostenibile. Ancona. Università Politecnica delle Marche dal 24-09-2015 al 26-09-2015.

Relatore al convegno: "48° Congresso SISV - Scienza della Vegetazione e monitoraggio della Biodiversità". [Titolo comunicazione: "L'ordine *Pinetalia halepensis* in Italia". In: "Atti del 48° Congresso SISV - Scienza della Vegetazione e monitoraggio della Biodiversità", 17-19 settembre 2014, Sapienza Università di Roma, p: 21] dal 17-09-2014 al 19-09-2014.

Relatore al convegno internazionale: "European Vegetation Survey 21st Workshop21- Vegetation databases and large-scale classification. Biogeographical patterns, Vegetation and Global change". [Titolo comunicazione: "The Badland vegetation of Italian peninsula – large and local scale analysis". In Book of Abstracts: "21st Workshop European Vegetation Survey", 24-27 May 2012 Vienna, p: 49] dal 24-05-2012 al 27-05-2012.

Relatore al convegno internazionale "1th International Symposium of the FIP (Fédération Internationale de Phytosociologie) - Global Strategy for Plant Conservation". [Titolo comunicazione: A cartographic, phytosociological, sindynamic, geosynphytosociological and habitats (sensu Directive 92/43/eec) database. The Regione Marche case study. In Book of Abstracts: "1th International Symposium of the FIP (Fédération Internationale de Phytosociologie) - Global Strategy for Plant Conservation". Valencia 13-17 September 2011, p: 59] dal 13-09-2011 al 17-09-2011.

Relatore al convegno internazionale: "34 th International Symposium of the Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology". [Titolo Comunicazione: "A cartographic, phytosociological, sindynamic, geosynphytosociological and habitats (sensu Directive 92/43/eec) database. The Regione Marche case study". In Book of Abstracts: "34th International Symposium Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology Camerino (Marches, central Italy)" 24 -28 May 2011, p: 13] dal 24-05-2011 al 28-05-2011.

Relatore al 46° Congresso SISV Countdown 2010 Save Biodiversity. [Titolo comunicazione: "Il ruolo del sistema informativo vegetazionale delle Marche (inserimento, elaborazione e presentazione di rilievi fitosociologici, cartografie geobotaniche e Map mashup). In book of Abstracts "Countdown 2010 Save Biodiversity - Il contributo della Scienza della vegetazione", 17-19 Febbraio 2010, Pavia, p: 12] dal 17-02-2010 al 19-02-2010

Relatore al convegno internazionale: "Biodiversity Hotspots in the Mediterranean Area: specie, communities and landscape level". 45° International Congress of SISV & FIP. [Titolo comunicazione: "Phytosociological synrelevés and plant landscape mapping from theory to the practical application". In: Bacchetta G. (ed.), "Biodiversity Hotspots in the Mediterranean Area – 45th International Congress of SISV & FIP, Cagliari 22-24 June 2009: Book of Abstracts": p. 171. ISBN 978-88-904296-06] dal 22-06-2009 al 24-06-2009.

Relatore al convegno: "43° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV). - L'applicazione della Direttiva Habitat in Italia e in Europa". [Titolo comunicazione: "Il Geodatabase del Sistema Informativo Vegetazionale delle Marche". 25-27 Giugno, Ancona] dal 25-06-2007 al 27-06-2007.

Membro del comitato scientifico: '43° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV). – L'applicazione della Direttiva Habitat in Italia e in Europa". Ancona. Università Politecnica delle Marche. dal 25-06-2007 al 27-06-2007.

Breve relazione orale (sessione poster) all'International Symposium of Biodiversity & Phytosociology. [Titolo: "Phytosociology and Biodiversity in the Italian Badland landscape". In Book of Abstracts "International Symposium of Biodiversity & Phytosociology", 18-19 September 2002, Ancona, p: 51] dal 18-09-2002 al 19-09-2002.

***Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio***

Membro del comitato editoriale della rivista "Plant Sociology". Rivista internazionale (Scopus) della Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV). Dal 01-06-2017 a oggi.

Coeditore in: C. Blasi, E. Biondi, R. Copiz, D. Galdenzi, S. Pesaresi (Eds.) 2010. Contributo tematico alla Strategia Nazionale per la Biodiversità - Manuale italiano di interpretazione degli habitat (Direttiva 92/43/CEE) [A thematic contribution to the National Biodiversity Strategy. Italian interpretation Manual of the habitats (92/43/EEC Directive)]. Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, Società Botanica Italiana [BH05].

Revisore di articoli sottomessi a varie riviste internazionali, tra le quali: International Journal of Biometeorology, Ecological Modelling, MDPI Remote Sensing, MDPI Diversity, International Journal of Climatology, Trees, Plant Sociology.

***Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero  
Membro del Collegio Docenti del seguente dottorato accreditato dal Ministero***

Nominato (03/06/2021) valutatore esterno effettivo per l'esame finale del candidato Dott. Flavio Marzialetti (Relatore Prof.ssa M.L. Carranza) nell'ambito del XXXIII ciclo del corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze, tecnologie e biotecnologie per la sostenibilità"XXXII. DIBAF-Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali. Università degli Studi della Toscana

Docente di "Analisi dei dati ecologici in R" (18h) nell'ambito del corso integrato di cui è responsabile "Rilevamento e analisi numeriche degli ecosistemi vegetali e del paesaggio" [Numerical ecology: survey and numerical analysis of the plant landscape]. Presso "Ph.D. IN AGRICULTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES" A.A. 2019/20". Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari ed Ambientali. Università Politecnica delle Marche.

Docente di "Analisi dei dati ecologici in R" (18h) nell'ambito del corso integrato di cui è responsabile "Rilevamento e analisi numeriche degli ecosistemi vegetali e del paesaggio" [Numerical ecology: survey and numerical analysis of the plant landscape]. Presso "Ph.D. IN AGRICULTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES" A.A. 2018/19". Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari ed Ambientali. Università Politecnica delle Marche.

Docente di "Analisi dei dati ecologici in R" (18h) nell'ambito del corso integrato di cui è responsabile "Rilevamento e analisi numeriche degli ecosistemi vegetali e del paesaggio" [Numerical ecology: survey and numerical analysis of the plant landscape]. Presso "Ph.D. IN AGRICULTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES" A.A. 2017/18". Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari ed Ambientali. Università Politecnica delle Marche.

Docente di "Analisi dei dati ecologici in R" (18h) nell'ambito del corso integrato di cui è responsabile "Rilevamento e analisi numeriche degli ecosistemi vegetali e del paesaggio" [Numerical ecology: survey and numerical analysis of the plant landscape]. Presso "Ph.D. IN AGRICULTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES" A.A. 2016/17". Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari ed Ambientali. Università Politecnica delle Marche.

Docente di "Analisi dei dati ecologici in R" (18h) nell'ambito del corso integrato di cui è responsabile "Rilevamento e analisi numeriche degli ecosistemi vegetali e del paesaggio" [Numerical ecology: survey and numerical analysis of the plant landscape]. Presso "Ph.D. IN AGRICULTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES" A.A. 2015/16". Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari ed Ambientali. Università Politecnica delle Marche.

Docente del corso "Analisi dei dati ecologici in R" (16h). Presso "Scuola di dottorato di ricerca in Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali". A.A. 2014/2015. Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari ed Ambientali. Università Politecnica delle Marche.

Docente del corso (8h) "Metodi e strumenti per l'archiviazione dei dati ecologici". Presso "Scuola di dottorato di ricerca in Scienze Agrarie" A.A. 2012/2013. Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari ed Ambientali. Università Politecnica delle Marche

## **Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore**

"The bioclimate of Italy" (Pesaresi et al. 2017) è tra i 'the top five cited' per il periodo 2017-2019. Editorial Summary of activities 2020 (Journal of Maps; Smith 2020)

"Bioclimate of Italy: application of the worldwide bioclimatic classification system" (Pesaresi et al. 2014) è tra i 'the top four cited' per il periodo 2014-2016. Editorial Summary of activities 2016 (Journal of Maps; Smith 2016).

## **Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore concorsuale 05/A1 - BOTANICA**

Partecipazione scientifica alla Convenzione di ricerca "Censimento e monitoraggio degli habitat 1210, 2110 e 2120" tra Parco Naturale Regionale del Conero e Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali. Università Politecnica della Marche. Resp. Scientifico Prof. S. Casavecchia]. Dal 15-11-2014 al 15-11-2015.

Partecipazione al progetto: "Vegitaly - The Italian collaborative project for a national vegetation database". Coordinato dalla Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV) e dalla Società Botanica Italiana (SBI). 2011.

Partecipazione al progetto FORESTPAS 2000 per la definizione di linee guida per la gestione delle risorse forestali e pastorali in aree della Rete Natura 2000 in Italia Centrale. Coordinamento scientifico Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali. Dal 28-12-2010 al 01-12-2014.

Partecipazione allo stage per lo studio della vegetazione e degli habitat "Tour dell'Albania meridionale". Organizzato dal Gruppo per la Vegetazione della Società Botanica Italiana (SBI). Albania. Dal 03-07-2010 al 10-07-2010.

Partecipazione scientifica alla Convenzione di ricerca: "Confronto tra la classificazione automatica da immagini remote sensing e il rilievo diretto in campagna". Convenzione di ricerca tra la società SI2G srl e l'Università Politecnica delle Marche - Dip. SAPROV - Resp. scientifico Prof. E. Biondi]. Dal 23-02-2010 al 29-11-2011.

Partecipazione scientifica alla Convenzione di ricerca: "Realizzazione di cartografie nell'ambito del progetto di Rete Ecologica Regionale (REM)" tra la società Terre.it spin-off di UNICAM e l'Università Politecnica delle Marche - Dipartimento di Scienze Ambientali e delle Produzioni Vegetali. In allegato i link ai prodotti della ricerca. Dal 25-01-2010 al 30-09-2010.

Partecipazione allo stage per lo studio della vegetazione e degli habitat "Tour della Bulgaria". Organizzato dal Gruppo per la Vegetazione della Società Botanica Italiana (SBI). Bulgaria. Dal 16-07-2009 al 26-07-2009.

Socio della Società Botanica Italiana (SBI). Dal 01-01-2009 a oggi.

Partecipante come compilatore delle schede (coautore della scheda dell'habitat proposto "Formazioni di vegetazione pioniera alofila e/o subalofila in zone calanchive") alla redazione del Manuale Italiano di interpretazione degli Habitat della Direttiva 92/43/CEE (Ministero dell'Ambiente – Società Botanica Italiana). Online: <http://vnr.unipg.it/habitat/> Dal 01-11-2008 al 01-05-2009.

Partecipazione allo stage "La direttiva habitat 92/43/CEE e gli habitat mediterranei". Organizzato dal Gruppo per la Vegetazione della Società Botanica Italiana (SBI). Parco Nazionale della Sila, Cosenza, Calabria. Dal 19-06-2008 al 21-06-2008.

Partecipazione all'escursione nazionale della Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV) nel comprensorio del Fiume Tagliamento (Friuli-Venezia Giulia). Dal 05-06-2008 al 07-06-2008.

Partecipazione scientifica alla Convenzione di ricerca: "Linee guida per l'attuazione della LR 6/2007, relativa ai siti di interesse comunitario della Rete Natura 2000" - Accordo di programma tra Regione Marche, Università Politecnica delle Marche e ASSAM. Resp. Scientifico Prof. E. Biondi.] Dal 10-12-2007 al 19-03-2012

Partecipazione all'escursione della Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV) nel Parco Nazionale dei Monti Sibillini. Dal 27-06-2007 al 30-06-2007.

Partecipazione al seminario internazionale (80h): "Gestion y Conservacion de la Biodiversidad". Organizzato da Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Jaén. Dal 25-03-2007 al 30-03-2007.

Partecipazione scientifica alla Convenzione di ricerca: "Realizzazione della carta delle vegetazione della ZPS Parco Sasso Simone e Simoncello" tra l'Ente Parco Sasso Simone e Simoncello e l'Università Politecnica delle Marche - Dip. SAPROV-Resp. scientifico Prof. E. Biondi]. In allegato i link ai prodotti della ricerca. Dal 14-06-2006 al 10-04-2010.

Partecipazione scientifica alla Convenzione di ricerca: "Realizzazione della carta della vegetazione del Parco naturale del Conero e della Sic Selva di Castelfidardo" tra Parco Naturale Regionale del Conero e l'Università Politecnica delle Marche - Dip. SAPROV - Resp. scientifico Prof. E. Biondi]. Dal 29-09-2005 al 30-09-2007.

Partecipazione scientifica alla Convenzione di ricerca "Realizzazione della carta della vegetazione della ZPS n.9 Furlo". tra la provincia di Pesaro-Urbino e l'Università Politecnica delle Marche - Dip. SAPROV - Resp. scientifico Prof. E. Biondi. Dal 24-05-2005 al 30-11-2006.

Relatore al seminario tecnico "La valutazione di incidenza nella Regione Marche". Promosso dall'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Ancona. Facoltà di Agraria. Università Politecnica delle Marche. 29-04-2005.

Partecipazione scientifica alla Convenzione di ricerca: "Realizzazione delle Rete Ecologica della Regione Marche (REM) e di un programma per il Monitoraggio e la gestione dei Siti della Rete Natura 2000 - II Fase" tra la Regione Marche e l'Università Politecnica delle Marche - Dip. SAPROV - Resp. scientifico Prof. E. Biondi.] Dal 18-03-2005 al 10-05-2007.

Partecipazione scientifica alla Convenzione di ricerca: "Realizzazione della Carta della Vegetazione di una parte del territorio del Parco" tra Ente Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga e l'Università Politecnica delle Marche - Resp. Scientifico Prof. E. Biondi. Dal 25-02-2005 al 05-11-2007.

Socio della Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV). Dal 01-01-2005 a oggi.

Partecipazione scientifica alla Convenzione di ricerca: "Realizzazione della carta della vegetazione della ZPS del Monte San Vicino" tra il Parco Gola della Rossa e di Frasassi e l'Università Politecnica delle Marche - Dip. SAPROV - Resp. scientifico Prof. E. Biondi.] Dal 23-12-2004 al 21-12-2007.

Partecipazione scientifica alla Convenzione di ricerca: "Realizzazione della carta della vegetazione della ZPS Pesarese" tra il Parco Naturale del Monte San Bartolo e l'Università Politecnica delle Marche Dip. SAPROV - Resp. Scientifico Prof. E. Biondi.] Dal 12-07-2004 al 30-12-2005.

Partecipazione scientifica alla Convenzione di ricerca "Realizzazione delle Rete Ecologica della Regione Marche (REM) e di un programma per il Monitoraggio e la gestione dei Siti della Rete Natura 2000 - I Fase" tra la Regione Marche e l'Università Politecnica delle Marche - Dip. SAPROV. Resp. scientifico Prof. E. Biondi.] Dal 12-12-2003 al 06-07-2005.

Docente al corso (2h): "Analisi, conservazione e gestione della biodiversità vegetale". Presso Centro Studi Faunistici ed Ecologici. Fossombrone. Pesaro. Dal 26-07-2003 al 26-07-2003.

## Elenco pubblicazioni

### Journals

- [J01] Allegrezza, M., Pesaresi, S., Ballelli, S., Tesei, G., Ottaviani, C., 2020. Influences of mature *pinus nigra* plantations on the floristic-vegetational composition along an altitudinal gradient in the central apennines, Italy. *IForest* 13, 279–285. <https://doi.org/10.3832/ifor3215-013>
- [J02] Pesaresi, S., Mancini, A., Casavecchia, S., 2020. Recognition and Characterization of Forest Plant Communities through Remote-Sensing NDVI Time Series. *Diversity* 12, 313. <https://doi.org/10.3390/d12080313>
- [J03] Mei, G., Pesaresi, S., Corti, G., Cocco, S., Colpi, C., Taffetani, F., 2020. Changes in vascular plant species composition, top-soil and seed-bank along coppice rotation in an *Ostrya carpinifolia* forest. *Plant Biosystems*. 154, 259–268. <https://doi.org/10.1080/11263504.2019.1609618>
- [J04] Pesaresi, S., Mancini, A., Quattrini, G., Casavecchia, S., 2020. Mapping mediterranean forest plant associations and habitats with functional principal component analysis using Landsat 8 NDVI time series. *Remote Sensing*. 12, 1132. <https://doi.org/10.3390/rs12071132>
- [J05] Tesei, G., D'Ottavio, P., Toderi, M., Ottaviani, C., Pesaresi, S., Francioni, M., Trozzo, L., Allegrezza, M., 2020. Restoration strategies for grasslands colonized by Asphodel-dominant communities. *Grassland Science*. 66, 54–63. <https://doi.org/10.1111/grs.12252>
- [J06] Gianmaria, B., Knollová, I., Vlčková, P., Xystrakis, F., Çoban, S., Sağlam, C., Didukh, Y.P., Hennekens, S.M., Acosta, A.T.R., Angiolini, C., Bergmeier, E., Bertacchi, A., Costa, J.C., Fanfarillo, E., Gigante, D., Guarino, R., Landi, M., Neto, C.S., Pesaresi, S., Rosati, L., Selvi, F., Sotiriou, A., Stinca, A., Turcato, C., Tzonev, R., Viciani, D., Chytrý, M., 2019. CircumMed Pine Forest Database: an electronic archive for Mediterranean and Submediterranean pine forest vegetation data. *Phytocoenologia* 49, 311–318. <https://doi.org/10.1127/phyto/2019/0311>
- [J07] Galié, M., Gasparri, R., Biondi, E., Perta, R.M., Biscotti, N., Pesaresi, S., Casavecchia, S., 2019. Reproductive traits of three species endemic to the Puglia region (south-eastern Italy). *Plant Sociology*. 56. <https://doi.org/10.7338/pls2019561/02>
- [J08] Pesaresi, S., Biondi, E., Bagella, S., 2018. Disentangling the concept of *Junco capitati-Isoëtetum histricis* Br . -Bl . 1936. *Plant Sociology*. 55, 31–44. <https://doi.org/10.7338/pls2018552/03>
- [J09] Bonanomi, G., Rita, A., Allevato, E., Cesarano, G., Saulino, L., Di Pasquale, G., Allegrezza, M., Pesaresi, S., Borghetti, M., Rossi, S., Saracino, A., 2018. Anthropogenic and environmental factors affect the tree line position of *Fagus sylvatica* along the Apennines (Italy). *Journal of Biogeography*. 45, 2595–2608. <https://doi.org/10.1111/jbi.13408>
- [J10] Allegrezza, M., Cocco, S., Pesaresi, S., Courchesne, F., Corti, G., 2017. Effect of snowpack management on grassland biodiversity and soil properties at a ski resort in the Mediterranean basin (central Italy). *Plant Biosystems*. 151, 1101–1110. <https://doi.org/10.1080/11263504.2017.1300200>
- [J11] Zivkovic, L., Biondi, E., Pesaresi, S., Lasen, C., Spampinato, G., Angelini, P., 2017. The third report on the conservation status of habitats (Directive 92/43/EEC ) in Italy: processes, methodologies, results and comments. *Plant Sociology*. 54, 51–64. <https://doi.org/10.7338/pls2017542/06>
- [J12] Pesaresi, S., Biondi, E., Casavecchia, S., 2017. Bioclimates of Italy. *Journal of Maps* 13, 955–960. <https://doi.org/10.1080/17445647.2017.1413017>

- [J13] Biondi, E., Pesaresi, S., Gasparri, R., Biscotti, N., Viscio, G., Bonsanto, D., Casavecchia, S., 2017. New contributions to the class *Charybdido pancratii-Asphodeletea ramosi* Biondi 2016. *Plant Sociology*. 54, 137–144. <https://doi.org/10.7338/pls2017541/07>
- [J14] Pesaresi, S., Biondi, E., Vagge, I., Galdenzi, D., Casavecchia, S., 2017. The *Pinus halepensis* Mill. forests in the central-eastern European Mediterranean basin. *Plant Biosystems*. 151, 512–529. <https://doi.org/10.1080/11263504.2017.1302514>
- [J15] Biondi, E., Pesaresi, S., Galdenzi, D., Gasparri, R., Biscotti, N., Viscio, G., Casavecchia, S., 2016. Post-abandonment dynamic on Mediterranean and sub-Mediterranean perennial grasslands: the edge vegetation of the new class *Charybdido pancratii-Asphodeletea ramosi*. *Plant Sociology*. 53, 3–18. <https://doi.org/10.7338/pls2016532/01>
- [J16] Gasparri, R., Casavecchia, S., Galié, M., Pesaresi, S., Soriano, P., Estrelles, E., Biondi, E., 2016. Germination pattern of *Salicornia patula* as an adaptation to environmental conditions of the specific populations. *Plant Sociology*. 53, 91–104. <https://doi.org/10.7338/pls2016531/06>
- [J17] Allegrezza, M., Corti, G., Cocco, S., Pesaresi, S., Chirico, G.B., Saracino, A., Bonanomi, G., 2016. Microclimate buffering and fertility island formation during *Juniperus communis* ontogenesis modulate competition-facilitation balance. *Journal of Vegetation Science*. 27, 616–627. <https://doi.org/10.1111/jvs.12386>
- [J18] Biondi, E., Allegrezza, M., Casavecchia, S., Galdenzi, D., Gasparri, R., Pesaresi, S., Soriano, P., Tesi, G., Blasi, C., 2015. New insight on Mediterranean and sub-Mediterranean syntaxa included in the Vegetation Prodrome of Italy. *Flora Mediterranea*. 25, 77–102. <https://doi.org/10.7320/FIMedit25SI.077>
- [J19] Casavecchia, S., Biscotti, N., Pesaresi, S., Biondi, E., 2015. The *Paliurus spina-christi* dominated vegetation in Europe. *Biologia (Bratisl)*. 70, 879–892. <https://doi.org/10.1515/biolog-2015-0100>
- [J20] Galié, M., Casavecchia, S., Gasparri, R., Pesaresi, S., Soriano, P., Estrelles, E., Biondi, E., 2015. Variations in seed germination behavior of *Phleum hirsutum* subsp. *ambiguum* and possible applications in semi-natural grassland restoration. *Plant Biosystems*. 149, 616–627. <https://doi.org/10.1080/11263504.2015.1021878>
- [J20a] Galié, M., Gasparri, R., Perta, R.M., Biondi, E., Biscotti, N., Pesaresi, S., Casavecchia, S., 2015. Post-fire regeneration of *Calicotome villosa* (Poiret) Link. and vegetation analysis. *Plant Sociology*. 52, 101–120. <https://doi.org/10.7338/pls2015522/06>
- [J21] Biondi, E., Allegrezza, M., Casavecchia, S., Galdenzi, D., Gasparri, R., Pesaresi, S., Vagge, I., Blasi, C., 2014. New and validated syntaxa for the checklist of Italian vegetation. *Plant Biosystems*. 148, 318–332. <https://doi.org/10.1080/11263504.2014.892907>
- [J22] Biondi, E., Casavecchia, S., Pesaresi, S., Gangale, C., Uzunov, D., 2014. New syntaxa for the prodrome of Italian vegetation. *Plant Biosystems*. 148, 723–727. <https://doi.org/10.1080/11263504.2014.945508>
- [J23] Biondi, E., Biscotti, N., Pesaresi, S., Casavecchia, S., 2014. The *Daphne sericea* Vahl vegetation in the Gargano promontory (Southern Italy). *Plant Sociology*. 51, 57–68. <https://doi.org/10.7338/pls2014512/04>
- [J24] Zitti, S., Casavecchia, S., Pesaresi, S., Taffetani, F., Biondi, E., 2014. Analysis of forest diversity in an area of high presence of *Taxus baccata* L. and *Ilex aquifolium* L. The study case in the central Apennines (Italy). *Plant Sociology*. 51, 117–129. <https://doi.org/10.7338/pls2014512/07>
- [J25] Biondi, E., Casavecchia, S., Pesaresi, S., Gangale, C., Uzunov, D., 2014. New syntaxa for the prodrome of Italian vegetation. *Plant Biosystems*. 148, 723–727. <https://doi.org/10.1080/11263504.2014.945508>
- [J26] Biondi, E., Blasi, C., Allegrezza, M., Anzellotti, I., Azzella, M.M., Carli, E., Casavecchia, S., Copiz, R., Del Vico, E., Facioni, L., Galdenzi, D., Gasparri, R., Lasen, C., Pesaresi, S., Poldini, L., Sburlino, G., Taffetani, F., Vagge, I., Zitti, S.,

Zivkovic, L., 2014. Plant communities of Italy: the Vegetation Prodrome. *Plant Biosystems*. 148, 728–814. <https://doi.org/10.1080/11263504.2014.948527>

[J27] Allegrezza, M., Ballelli, S., Ciucci, V., Mentoni, M., Pesaresi, S., 2014. The vegetation and the plant landscape of Monte Sassotetto (Sibillini Mountains, Central Apennines). *Plant Sociology*. 51, 59–87. <https://doi.org/10.7338/pls2014511/05>

[J28] Casavecchia, S., Paradisi, L., Pesaresi, S., Biondi, E., 2014. Phytosociological study of the eastern slopes of Alpe della Luna (northern Apennines, Italy). *Plant Sociology*. 51, 89–136. <https://doi.org/10.7338/pls2014511/06>

[J29] Frontoni, E., Mancini, A., Zingaretti, P., Malinverni, E., Pesaresi, S., Biondi, E., Pandolfi, M., Marseglia, M., Sturari, M., Zabaglia, C., 2014. SIT-REM: An Interoperable and Interactive Web Geographic Information System for Fauna, Flora and Plant Landscape Data Management. *ISPRS International Journal of Geo-Information* 3, 853–867. <https://doi.org/10.3390/ijgi3020853>

[J30] Pesaresi, S., Galdenzi, D., Biondi, E., Casavecchia, S., 2014. Bioclimate of Italy: application of the worldwide bioclimatic classification system. *Journal of Maps* 10, 538–553. <https://doi.org/10.1080/17445647.2014.891472>

[J31] Allegrezza, M., Ballelli, S., Mentoni, M., Olivieri, M., Ottaviani, C., Pesaresi, S., Tesei, G., 2013. Biodiversity in the Sibillini Mountain range (Sibillini National Park, central Apennines): The example of Piè Vettore. *Plant Sociology*. 50, 57–89. <https://doi.org/10.7338/pls2013501/06>

[J32] Biondi, E., Allegrezza, M., Casavecchia, S., Galdenzi, D., Gigante, D., Pesaresi, S., 2013. Validation of some syntaxa of Italian vegetation. *Plant Biosystems*. 147, 186–207. <https://doi.org/10.1080/11263504.2013.773948>

[J33] Biondi, E., Casavecchia, S., Pesaresi, S., 2012. Nitrophilous and ruderal species as indicators of climate change. Case study from the Italian Adriatic coast. *Plant Biosystems*. 146, 134–142. <https://doi.org/10.1080/11263504.2012.672342>

[J34] Galdenzi, D., Pesaresi, S., Casavecchia, S., Zivkovic, L., Biondi, E., 2012. The phytosociological and syndynamical mapping for the identification of High Nature Value Farmland. *Plant Sociology*. 49, 59–69. <https://doi.org/10.7338/pls2012492/04>

[J35] Biondi, E., Casavecchia, S., Pesaresi, S., Zivkovic, L., 2012. Natura 2000 and the Pan-European Ecological Network: a new methodology for data integration. *Biodiversity and Conservation*. 21, 1741–1754. <https://doi.org/10.1007/s10531-012-0273-7>

[J36] Landucci, F., Acosta, A.T.R., Agrillo, E., Attorre, F., Biondi, E., Cambria, V.E., Chiarucci, A., Del Vico, E., De Sanctis, M., Facioni, L., Geri, F., Gigante, D., Guarino, R., Landi, S., Lucarini, D., Panfili, E., Pesaresi, S., Prisco, I., Rosati, L., Spada, F., Venanzoni, R., 2012. VegItaly: The Italian collaborative project for a national vegetation database. *Plant Biosystems*. 146, 756–763. <https://doi.org/10.1080/11263504.2012.740093>

[J37] Gigante, D., Acosta, A.T.R., Agrillo, E., Attorre, F., Cambria, V.E., Casavecchia, S., Chiarucci, A., Del Vico, E., De Sanctis, M., Facioni, L., Geri, F., Guarino, R., Landi, S., Landucci, F., Lucarini, D., Panfili, E., Pesaresi, S., Prisco, I., Rosati, L., Spada, F., Venanzoni, R., 2012. VegItaly: Technical features, crucial issues and some solutions. *Plant Sociology*. 49, 71–79. <https://doi.org/10.7338/pls2012492/05>

[J38] Biondi, E., Casavecchia, S., Pesaresi, S., 2011. Phytosociological synrelevés and plant landscape mapping: From theory to practice. *Plant Biosystems*. 145, 261–273. <https://doi.org/10.1080/11263504.2011.572569>

[J39] Galdenzi, D., Pesaresi, S., Colosi, L., Biondi, E., 2011. Methodological aspects for the evaluation of the quality of agro-ecosystems and landscapes that give rise. *Fitosociologia* 48, 65–76.

[J40] Pesaresi, S., Biondi, E., 2010. A web application to represent spatial distribution of habitats (Annex 1, Directive 92/43/EEC). *Fitosociologia* 47, 63–65.

- [J41] Biondi, E., Casavecchia, S., Pesaresi, S., 2010. Interpretation and management of the forest habitats of the Italian peninsula. *Acta Botanica Gallica*. 157, 687–719. <https://doi.org/10.1080/12538078.2010.10516242>
- [J42] Biondi, E., Zivkovic, L., Esposito, L., Pesaresi, S., 2009. Vegetation, plant landscape and habitat analyses of a fluvial ecosystem in central Italy. *Acta Botanica Gallica*. 156, 571–587. <https://doi.org/10.1080/12538078.2009.10516178>
- [J43] Biondi, E., Casavecchia, S., Frattaroli, A.R., Pirone, G., Pesaresi, S., Di Martino, L., Galassi, S., Paradisi, L., Ventrone, F., Angelini, E., Ciaschetti, G., 2008. Forest vegetation of the upper valley of the Vomano river (Central Italy). *Fitosociologia* 45, 117–160.
- [J50] Biondi, E., Casavecchia, S., Pesaresi, S., 2006. Spontaneous renaturalization processes of the vegetation in the abandoned fields (Central Italy). *Annali di Botanica*. 6, 65–94.
- [J51] Biondi, E., Casavecchia, S., Nanni, L., Paradisi, L., Pesaresi, S., Pinzi, M., 2005. Methodologies and processes for the analysis, conservation and monitoring of plant biodiversity. *Annali di Botanica*. V, 211-221
- [J52] Biondi, E., Pesaresi, S., 2004. The badland vegetation of the northern-central Appennines (Italy). *Fitosociologia* 41, 155–170.

## ***Libri, Curatele***

- [BC01] Casavecchia, S., Allegranza, M., Biondi, E., Galli, A., Marcheggiani, E., Pesaresi, S., Taffetani, F., Tavoletti, S., Zitti, S., Bianchelli, M., Biscotti, N., Facchi, J., Galdenzi, D., Galié, M., Gasparri, R., Iommarini, L., Lancioni, A., Lucchetti, L., Mei, G., Micheletti, A., Montecchiari, S., Morbidoni, M., Ottaviani, C., Pinzi, M., Rismondo, M., Tesei, G., Zivkovic, L., 2020. Conservation and Management of Biodiversity and Landscapes: A Challenge in the Era of Global Change, in: *The First Outstanding 50 Years of "Università Politecnica Delle Marche."* Springer International Publishing, Cham, pp. 483–503. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-33832-9\\_32](https://doi.org/10.1007/978-3-030-33832-9_32)
- [BC02] Biondi, E., Vagge, I., Bianchelli, M., Pesaresi, S. 2008. La vegetazione e il paesaggio vegetale degli ambienti "seminaturali" del centro Italo-Tedesco di Villa Vigoni. In: G. PACI. *Il progetto di tutela integrata - Cultura, ecologia, architettura: un'ipotesi di gestione del paesaggio di Villa Vigoni*. p. 89-134, Anona:CLUA, ISBN: 978-88-87965-52-0
- [BC03] Biondi, E., Casavecchia, S., Paradisi, L., Pesaresi, S. 2007. La vegetazione del medio e basso corso del Metauro. In: POGGIANI L., DIONISI V., GUBELLINI L. *Boschi di fiume. Ambiente, flora e fauna dei boschi ripariali del Metauro*. vol. 20, PESARO: Assessorato Beni ed Attività ambientali. p 25-41.
- [BC04] Biondi, E., Casavecchia, S., Pesaresi, S., Galassi, S., Paradisi, L., Angelini, E., Pirone, G., Frattaroli A.R., Ciaschetti, G., Di Martino, I. 2006. Analisi della biodiversità vegetale e del paesaggio del Distretto "Strada Maestra" e del Comprensorio Campo Imperatore-M.te Scindarella-Fossa di Paganica nel Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga: metodologie, processi e primi risultati. In: MIRELLA DI CECCO, TEODORO ANDRISANO Eds. "La biodiversità vegetale nelle aree protette in Abruzzo: studi ed esperienze a confronto". Ente Parco Nazionale Majella vol. 3, p. 148-179. ISBN: 88-902622-06.
- [BC05] Blasi, C., Biondi, E., Copiz, R., Galdenzi, D., Pesaresi, S. (Eds.) 2010. Contributo tematico alla Strategia Nazionale per la Biodiversità - Manuale italiano di interpretazione degli habitat (Direttiva 92/43/CEE). Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, Società Botanica Italiana. Roma Progetto Artiser. p: 1-18.

## ***Proceedings / Atti Convegni***

- [C01] Pesaresi, S., Mancini, A. 2019. NDVI temporal pattern as functional responses of Mediterranean forest plant associations. In "114° Congresso della Società Botanica VI International Plant Science Conference (IPSC)". Volume atti ISBN 978-88-85915-23-7, Bologna, p: X. 4-7 Settembre 2019.



[C02] Gigante, D., Selvaggi, A., Acosta, A.T.R., Adorni, M., Allegrezza, M., Angiolini, C., Armiraglio, S., Assini, S., Attorre, F., Bagella, S., Barcella, M., Bazan, G., Bertacchi, A., Bolpagni, R., Bonari, G., Buffa G., Caccianiga M., Cacciatori, C., Caria, M.C., Casavecchia, S., Casella, L., Cerabolini, B.E.L., Ciaschetti, G., Ciccarelli, D., Cogoni, A., Cutini, M., De Sanctis, M., De Simone, W., Del Vecchio, S., Di Cecco, V., Di Martino, L., Di Musciano, M., Fantinato, E., Filesi, L., Foggi, B., Forte, L., Frattaroli, A.R., Galdenzi, D., Gangale, C., Gianguzzi, L., Giusso Del Galdo, G., Grignetti, A., Guarino, R., Lasen, C., Maneli, F., Marcenò, C., Mariotti, M.G., Oriolo, G., Paura, B., Perrino E., Pesaresi S., Pezzi G., Pisanu S., Poponessi S., Prisco I., Puglisi M., Riveccio G., Sciandrello S., Spampinato, G., Stinca, A., Strumia, S., Taffetani, F., Tesei, G., Tomaselli, V., Venanzoni, R., Viciani, D., Villani, M., Wagensommer, R., Zanatta, K., Angelini, P. 2019 "An overview of the Italian forest biodiversity and its conservation level, based on the first outcomes of the 4th Habitat Report ex-Art. 17". In "114° Congresso della Società Botanica VI International Plant Science Conference (IPSC)". Volume atti ISBN 978-88-85915-23-7, Bologna, p: IX. 4-7 Settembre 2019.

[C03] Pesaresi, S., Biondi, E., Galiè, M., Casavecchia, S. 2018. Restoration of secondary grasslands threatened by the shrub species colonization. In SER Europe Conference 2018 Restoration in the Era of Climate Change. Book of Abstract: p. P-61. 9 – 13 September 2018 in Reykjavik, Iceland

[C05] Casavecchia, S., Pesaresi, S., Gasparri, R., Bianchelli, M., Rismondo, M., Faffetani, F., Biondi, E., 2018. Restoration of wetland habitats for biodiversity and plant and animal rescue. In SER Europe Conference 2018 Restoration in the Era of Climate Change. Book of Abstract: p. O-11.2. 9 – 13 September 2018 in Reykjavik, Iceland

[C06] Ottaviani, C., Ballelli, S., Tesei, G., Pesaresi, S., Allegrezza M. 2017. I vecchi rimboschimenti di *Pinus nigra* subsp. *nigra* in Appennino centrale: ecologia e caratterizzazione floristico-vegetazionale. In Buldrini, Chiarucci, Donati, Lelli, Nascimbene, Pezzi, Velli (Eds.) Atti del 51° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione 'SERVIZI ECOSISTEMICI E SCIENZA DELLA VEGETAZIONE'. Bologna 20-21 Aprile 2017. ISBN 9788898010677. pp. 29. DOI 10.6092/unibo/amsacta/5617.

[C07] Pesaresi, S., Biondi, E., Casavecchia S. 2017. The bioclimatic map of Italy. 2017 In Buldrini, Chiarucci, Donati, Lelli, Nascimbene, Pezzi, Velli (Eds.) Atti del 51° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione 'SERVIZI ECOSISTEMICI E SCIENZA DELLA VEGETAZIONE'. Bologna 20-21 Aprile 2017. ISBN 9788898010677. pp. 49. DOI 10.6092/unibo/amsacta/5617.

[C08] Allegrezza M., D'Ottavio P., Iezzi G., Ottaviani C., Pesaresi S., Tesei G. Strategie di gestione per il recupero e la conservazione di habitat di prateria: casi studio in Appennino centrale. In Buldrini, Chiarucci, Donati, Lelli, Nascimbene, Pezzi, Velli (Eds.) Atti del 51° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione 'SERVIZI ECOSISTEMICI E SCIENZA DELLA VEGETAZIONE'. Bologna 20-21 Aprile 2017. ISBN 9788898010677. pp. 52. DOI 10.6092/unibo/amsacta/5617.

[C09] Casavecchia S., Biondi E., Pesaresi S., Galdenzi D., Bacchetta G., Gianguzzi L.A., Facioni L., Blasi C.: The order Quercetalia virgiliana: a new proposal for the classification of semi-deciduous forests in the Mediterranean and sub-Mediterranean area. In Buldrini, Chiarucci, Donati, Lelli, Nascimbene, Pezzi, Velli (Eds.) Atti del 51° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione 'SERVIZI ECOSISTEMICI E SCIENZA DELLA VEGETAZIONE'. Bologna 20-21 Aprile 2017. ISBN 9788898010677. p. 50. DOI 10.6092/unibo/amsacta/5617.

[C10] Tesei, G., Capecchi, F., Ottaviani, C., Mentoni, M., Pesaresi, S., Urbinati, C., Allegrezza, M. 2013. A beech forest diversity along an altitudinal gradient at monte acuto (m. catria-nerone, Central Apennines). In the 2nd fip International conference . Book of Abstracts, pp: 41. Rome, 11-13 April 2013

[C11] Landucci, F., Acosta, A.T.R., Agrillo, E., Attorre, F., Cambria, V.E., Casavecchia, S., Chiarucci, A., Del Vico, E., De Sanctis, M., Facioni, L., Geri, F., Gigante, D., Guarino, R., Landi, S., Lucarini, D., Panfili, E., Pesaresi, S., Prisco, I., Rosati, L., Spada, F., Venanzoni, R. 2013. Improvements and open issues of the database VegItaly. What are the perspectives? In the 2° fip International conference. Book of Abstracts, pp: 18-19. Rome, 11-13 April 2013

[C12] Pesaresi, S., Biondi, E., (2012). The Badland vegetation of Italian peninsula. Large and local scale analysis. In 21° European Vegetation Survey Workshop "Vegetation databases and large-scale classification, Biogeographical patterns

in vegetation, Vegetation and Global change". Book of abstracts, pp: 49. University of Vienna – Austria – 24-27 May 2012.

[C13] Galdenzi, D., Pesaresi, S., Biondi, E. 2012. Classification of semi-natural grassland into hnv areas in Marche Region (Central Italy). In 21° European Vegetation Survey Workshop "Vegetation databases and large-scale classification, Biogeographical patterns in vegetation, Vegetation and Global change". Book of abstracts, pp: 93. University of Vienna – Austria – 24-27 May 2012.

[C14] Biondi, E., Casavecchia, S., Pesaresi, S. 2011. The data base of Italian vegetation relevés. A cartographic, phytosociological, syndinamic, geosynphytosociological and habitas (sensu Directive 92/43/EEC) database. The Regione Marche case study. In: -. 20th EVS Workshop. Roma, 6-9 Aprile 2011, p. 39, Roma: EVS Italia, ISBN: 9788890409103

[C15] Casavecchia, S., Biondi, E., Pesaresi, S. 2011. Ruderal and nitrophilous species are good bioindicators for global warming. Case study from the italian adriatic coast. In: Abstracts' Book - Global Strategy for Plant Conservation. Valencia, Spagna, 13th-17th September 2011, p. 26, VALENCIA: Jardín Botánico, Universitat de València

[C16] Galdenzi D., Colosi, L., Biondi, E., Pesaresi, S. 2011. A proposed methodology for the identification and classification of high nature value (hnv) farmland: the case study of the Marche region (central italy). In: Abstracts' Book - Global Strategy for Plant Conservation. Valencia, Spagna, 13th-17th September 2011, p. 91, VALENCIA: Jardín Botánico, Universitat de València.

[C17] Biondi, E., Pesaresi, S., Casavecchia, S., Ventrone, F., Angelini, E., Galdenzi, D., Galassi, S., Zivkovic, L. 2010. Rilevamenti cartografici geobotanici per il monitoraggio e la gestione degli habitat (Dir. 92/43/CEE) e della biodiversità nei siti Natura 2000 delle Marche. ATTI DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI ECOLOGIA, In: -. Atti XX Congresso S.It.E. Roma, 27-30 settembre 2010, vol. 2, p. 89, ROMA. ISSN: 1127-5006.

[C18] Biondi, E., Casavecchia, S., Pesaresi, S. 2009. Direttiva Habitat e conservazione della Biodiversità Forestale. In: Atti del III Congresso nazionale di Selvicoltura per la conservazione e il miglioramento dei Boschi. vol. 1, p. 71-78, FIRENZE: Accademia Italiana di Scienze Forestali.

[C19] Biondi, E., Casavecchia, S., Pesaresi, S. 2009. Phytosociological synrelevés and plant landscape mapping from theory to the practical application. In: -. 45th International Congress of SISV & FIP "Biodiversity hotspots in the Mediterranean area". Cagliari, 22-29 giugno 2009, p. 171, ISBN: 9788890429606

[C20] Biondi, E., Casavecchia, S., Pesaresi, S. 2009. Nitrophilous and ruderal species as indicators of climate change. Case study: the Italian Adriatic coast. In: -. Proceedings of the Fourth International Conference of the Egyptian Society for Environmental Sciences "Impacts of climate change on natural resources". Ismailia (Egitto), 10-11 novembre 2009, p. 24, Egyptian Society of Environmental Sciences.

[C21] Biondi, E., Casavecchia, S., Pesaresi, S., Pinzi, M., Bianchelli, M. 2008. La cartografia del paesaggio vegetale: strumento utile per la redazione de piani di gestione e per la pianificazione territoriale. Caso studio: il Parco Naturale del Conero. In: -. Abstract 44° Congresso della Società Italiana della Vegetazione Onlus (SISV) "La scienza della vegetazione per l'analisi e la gestione ambientale". Ravenna, 27-29 febbraio 2008, p. 31-32

[C22] Biondi, E., Casavecchia, S., Pesaresi, S. 2007. Il bosco appenninico nella Direttiva Habitat con particolare riferimento alle Marche. In: -. Riassunti di relazioni, comunicazioni e poster del convegno "Quale futuro per il bosco dell'Appennino". Fabriano (AN), 15-17 novembre 2007, p. 12-13, FALCONARA MARITTIMA (AN): Errebi Grafiche Ripesi.

[C23] Biondi, E., Casavecchia, S., Pesaresi, S. 2007. Incendi boschivi e rimboschimenti. In: -. Riassunti di Relazioni, Comunicazioni e Poster del convegno "Quale futuro per il bosco dell'Appennino". Fabriano (AN), 15-17 novembre 2007, p. 66-67, Falconara Marittima: Errebi grafiche ripesi

[C24] Biondi, E., Catorci, A., Pandolfi, M., Casavecchia, S., Pesaresi, S., Angelini, E., Bianchelli, M., Foglia, M., Galassi, S., Morelli, F., Paradisi, L., Pinzi, M., Ventrone, F., Vitanzi, A., Zabaglia, C. 2007. Monitoraggio e gestione dei Siti Natura 2000

nelle Marche. In: -. Riassunti di Relazioni, Comunicazioni e Poster del Convegno "Quale futuro per il bosco dell'Appennino". Fabriano (AN), 15-17 novembre 2007, p. 96-99, Falcona Marittima (AN): Errebi Grafiche Ripesi.

[C25] Catorci, A., Biondi, E., Casavecchia, S., Foglia, M., Galassi, S., Paradisi, L., Pesaresi, S., Ventrone, F., Vitanzi, A., Zabaglia C. 2007. La carta della vegetazione e geosinfitosociologica del paesaggio vegetale delle marche per la progettazione della rete Ecologica Regionale. In: -. Atti del 43° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione "L'applicazione della Direttiva Habitat in Italia e in Europa. Ancona, 25-27 giugno 2007, p. 17-18, FALCONARA MARITTIMA (AN): Errebi Grafiche Ripesi

[C26] Biondi, E., Catorci, A., Casavecchia, S., Cesaretti, S., Foglia, M., Gatti, R., Vitanzi, A., Galassi, S., Pesaresi, S., Pinzi, M., Ventrone, F. 2007. Carta fitosociologica della vegetazione e del paesaggio vegetale delle Marche alla scala 1:50.000. In: Abstract 43° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione. Ancona, 25-27 giugno 2007, p. 57-58.

[C26a] Catorci, A., Biondi, E., Casavecchia, S., Pesaresi, S., Vitanzi, A., Foglia, A., Galassi, S., Pinzi, M., Angelini, E., Bianchelli, M., Ventrone, F., Cesaretti, S., Gatti, R., 2007. La Carta della vegetazione e degli elementi di paesaggio vegetale delle Marche (scala 1:50.000) per la progettazione e la gestione della rete ecologica regionale. *Fitosociologia* 44, 115–118.

[C26b] Pesaresi, S., Biondi, E., Casavecchia, S., Catorci, A., Foglia, M., 2007. Il geodatabase del sistema informativo vegetazionale delle Marche. *Fitosociologia* 44, 95–101.

[C26c] Biondi, E., Allegrezza, M., Pesaresi, S., Esposito, L., Zivkovic, L., 2007. Carta della vegetazione e degli habitat d'interesse comunitario del comprensorio di Campo Imperatore. *Fitosociologia* 44, 159–165.

[C26d] Biondi, E., Catorci, A., Pandolfi, M., Casavecchia, S., Pesaresi, S., Galassi, S., Pinzi, M., Vitanzi, A., Angelini, E., Bianchelli, M., Cesaretti, S., Foglia, M., Gatti, R., Morelli, F., Paradisi, L., Ventrone, F., Zabaglia, C., 2007. Il progetto di "rete ecologica della regione marche" (REM): Per il monitoraggio e la gestione dei siti natura 2000 e l'organizzazione in rete delle aree di maggiore naturalità. *Fitosociologia* 44, 89–93.

[C26e] Morelli, F., Pandolfi, M., Pesaresi, S., Biondi, E., 2007. Uso di dati di monitoraggio e variabili degli habitat per la costruzione di modelli di distribuzione delle specie di uccelli nella regione Marche, Italia. *Fitosociologia* 44, 127–132.

[C26f] Casavecchia, S., Biondi, E., Catorci, A., Pesaresi, S., Cesaretti, S., Vitanzi, A., 2007. La regionalizzazione biogeografica quale elemento per una migliore comprensione del valore degli habitat: il caso della Regione Marche. *Fitosociologia* 44, 103–113.

[C27] Biondi, E., Pesaresi, S., 2004. Analisi della vegetazione in rapporto alle superfici di erosione in ambito calanchivo. XIV In: Atti XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (Siena 4-6 ottobre 2004). p. 1-6, Siena, 4-6 ottobre 2004.

Il sottoscritto Simone Pesaresi autorizza il trattamento dei dati personali contenuti in questo curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.