

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BRUNO PAURA**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail **fobos@unimol.it**

Nazionalità

Data di nascita
Codice Fiscale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE:

TITOLI

- Date **23/12/1986**
Titolo della qualifica rilasciata **Dottore in Scienze Agrarie**
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi "Federico II" di Napoli - Facoltà di Agraria – Portici (NA) - Italia**
Tesi di Laurea **" Analisi degli aspetti floristici e vegetazionali in funzione della istituzione di un Parco Naturale del M. Alburno (Appennino Campano-Lucano)" - voti 106/110**
- Date **1978**
Titolo della qualifica rilasciata **Maturità classica**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE:

CORSI DI PERFEZIONAMENTO

- Date (da – a) **1988**
Titolo della qualifica rilasciata **borsa di studio triennale erogata dal Ministero della Pubblica Istruzione; Dipartimento di Biologia Vegetale della Facoltà di Farmacia - Università di Valencia**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
oggetto dello studio /abilità professionali **Studio sintassonomico dei querceti a *Quercus pubescens* nell'Appennino campano**
- Date (da – a) **2007**
Titolo della qualifica rilasciata **Statistical Analyses for Botanists and Ecologists**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Dipartimento di Scienze Ambientali "G. Sarfatti" dell'Università di Siena; Gruppo di Lavoro per l'Ecologia della Società Botanica Italiana (SBI); TerraData s.r.l. environmetrics**
oggetto dello studio /abilità professionali **(il corso è stato tenuto in inglese dal Prof. Jan Leps dell' Università della Boemia Meridionale - Repubblica Ceca)
Uso di metodi statistici nella trattazione dei dati ambientali: Calcolo delle Probabilità, Metodi di Statistica Univariata: Goodness of Fit, Confronto tra due Medie, ANOVA ad una via, Analisi dei Disegni Sperimentali, Analisi di Regressione**

• Date (da – a)	2008
Titolo della qualifica rilasciata	Statistical Analyses for Botanists and Ecologists
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Brno (Repubblica Ceca). (il corso è stato tenuto in inglese dal Prof. Milan Cithry dell' Università di Brno - Repubblica Ceca)
Titolo della qualifica rilasciata	Corso su uso di software dedicato all'elaborazioni di dati fitosociologici (package Juice)

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	2002 - attualmente
Titolo della qualifica rilasciata	Ricercatore SSD BIO/03
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi del Molise, Facoltà di Agraria, Dip.to S.A.V.A.
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca e Docenza (Lauree triennali e magistrali, Master, Dottorato di Ricerca)

• Date (da – a)	2003
Titolo della qualifica rilasciata	Esperto Botanico – Comitato Tecnico VIA
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Regione Molise
Principali mansioni e responsabilità	

• Date (da – a)	1991 - 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Funzionario Tecnico (VIII qualifica funzionale)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi del Molise, Facoltà di Agraria, Dip.to S.A.V.A.
Principali mansioni e responsabilità	Tecnico specializzato di laboratorio

CONVENZIONE CON ENTI PUBBLICI

• Date (da – a)	2009 - 2012
oggetto della convenzione	Convenzione tra Regione Molise e Società Botanica Italiana "Indagini finalizzate alla realizzazione dei Piani di Gestione di 10 Siti della Rete Natura 2000 Del Molise"
Principali mansioni e responsabilità	Coordinatore scientifico

• Date (da – a)	2006 - 2007
oggetto della convenzione	Convenzione stipulata tra la Regione Molise e la Società Botanica Italiana per la realizzazione del "Progetto di ricerca per la Cartografia CORINE Land Cover e la distribuzione nei siti Natura 2000 del Molise degli habitat e delle specie vegetali ed animali di interesse comunitario"
Principali mansioni e responsabilità	Coordinatore scientifico

• Date (da – a)	2005-2007
oggetto della convenzione	Distribuzione ed ecologie di tartufo a tartufo bianco nella comunità montana Molise centrale

Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico e coordinatore della ricerca
• Date (da – a) oggetto della convenzione	2004 POR Molise “Progetto per la realizzazione e la promozione del Sentiero Italia nella Provincia di Isernia”
Principali mansioni e responsabilità	Coordinatore scientifico
• Date (da – a) oggetto della convenzione	2000 Convenzione “Completamento delle Conoscenze Naturalistiche di Base”. Modulo A – La carta delle serie di vegetazione e l’analisi floristica a scala nazionale. Responsabile del modulo e coordinatore prof. Carlo Blasi. Convenzione con il Ministero dell’Ambiente, Servizio della Conservazione della Natura ed il Dipartimento di Biologia Vegetale, Università “La Sapienza” di Roma
Principali mansioni e responsabilità	Esperto botanico

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro oggetto	2008 Parco Scientifico e Tecnologico “MOLISEINNOVAZIONE –Società Consortile per Azioni” Via De Sanctis, s.n.- 86100, Campobasso (CB) Progetto di ricerca :” Polo tecnologico per la coltivazione di essenze floreali di base per i profumi” (in collaborazione con il Comune di S. Elena Sannita (CB)), presentato ai sensi dell’art. 15 dell’O.P.C.M. ex, n° 3268/2003 ed approvato dalla regione Molise con decreto del Commissario Delegato n. 2003 del 16 ottobre 2006.
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile scientifico.
• Date (da – a) oggetto	1994 - 1999 Partecipazione al Programma Operativo Plurifondo – Regione Molise- dal titolo <i>Individuazione, studio e valorizzazione della biodiversità zootecnica, aspetti zootecnici, ambientali e socio-economici</i> come componente del sottosistema 2 “ <i>La biodiversità floristico-vegetazionale e l’utilizzazione del pascolo in aree di particolare valore ambientale (Montenero Valcocchiara e Montefalcone del Sannio).</i> ”
Principali mansioni e responsabilità	Esperto botanico
• Date (da – a) oggetto	1994 - 1999 Partecipazione al Programma Operativo Plurifondo – Regione Molise- dal titolo <i>Studi sulle dinamiche di versante in rapporto alla conservazione del suolo ed alle interazioni con i manti vegetali</i> come responsabile del sottosistema B, task 6 “ <i>Analisi della dinamica della vegetazione in aree soggette ad erosione e su corpi di frana.</i> ”
Principali mansioni e responsabilità	Esperto botanico
• Date (da – a) oggetto	1997 - 1998 Progetto di ricerca di interesse nazionale cofinanziato dal MURST “Modello per una carta della biodiversità dell’Appennino Meridionale: il caso del Molise” (Coordinatore: Prof. Giovanni Cannata) nell’ unità di ricerca “Interazioni biocenotiche in sistemi agro-

Principali mansioni e responsabilità	silvocolturali e naturali del Molise” (responsabile: prof. Fernando Lucchese). Progetto di ricerca di interesse nazionale cofinanziato dal MURST E. F. 1997. Esperto botanico
• Date (da – a) oggetto della convenzione	1995 Partecipazione al progetto Bioitaly – Regione Molise- finanziato dalla Unione Europea, avviato dal Ministero dell'Ambiente attraverso il Servizio Conservazione della Natura in attuazione della Direttiva Habitat 92/43 del 21 maggio 1992 in virtù delle disposizioni della Legge 6 dicembre 1991, n. 394, "Legge quadro sulle aree protette".
Principali mansioni e responsabilità	Esperto botanico
	2008 PRIN MURST anno Titolo della ricerca: dinamismo, cenologia, morfologia e diversità genetica di popolazioni naturali e coltivate di <i>Chamaerops humilis</i> L., unica palma spontanea del bacino del mediterraneo. Coordinatore scientifico: prof. Carmine Guarino, Università degli Studi del Sannio di Benevento

TUTORAGGIO: DOTTORATI DI RICERCA

• Date (da – a)	2008 - 2011 Giovanni Santopuoli
Titolo della Tesi	<i>Strumenti a supporto della pianificazione degli ambiti forestali e preforestali della rete Natura 2000</i> Dottorato in Scienze Ambientali. XXIV ciclo. Università degli Studi del Molise
• Date (da – a)	2015 - 2018 Morena Marzilli
Titolo della Tesi	<i>Exploring the Bioremediation potential of <i>Poulus alba</i> in experimental system and in plant-rhizosphere fungi associations</i> Dottorato in Scienze Ambientali. XXXI ciclo. Università degli Studi del Molise
	2008 - 2011 Patrick De Santo (cotutoraggio)
Titolo della Tesi	<i>Interazioni pianta – micorriza – insetto: il modello <i>Quercus</i> sp. – <i>Tuber</i> sp. – <i>Leiodes cinnamomea</i> (Panzer)</i> Dottorato in Scienze Ambientali. XXIV ciclo. Università degli Studi del Molise
	2006 - 2009 Evelina D'Alessandro (cotutoraggio)
Titolo della Tesi	<i>Definizione di una rete ecologica per la lontra in Italia</i> Dottorato in Scienze Ambientali. XXII ciclo. Università degli Studi del Molise

TUTORAGGIO: TESI SPERIMENTALI

Date	2010
Studente	Celestino Rigoletti
Titolo tesi:	<i>Studio sullo stato di conservazione e sulle minacce dell'habitat di direttiva Faggeti degli Appennini con <i>Taxus</i> e <i>Ilex</i> nel SIC La Gallinola-M. Miletto-Monti del Matese (IT7222287 - Molise)</i>

Corso di laurea	Laurea Magistrale in Scienze ambientali e Forestali
Studente	Daniel Totaro
Titolo tesi:	Biometria, cenologia e cartografia floristica di <i>Stipa austroitalica</i> s.l. in Molise
Corso di laurea	Laurea triennale in Scienze ambientali e Forestali
Studente	Giovanni Plescia (cotutoraggio)
Titolo tesi:	<i>Analisi multi scala dello stato di conservazione degli habitat di direttiva nel SIC Monti del Matese (Molise)</i>
Corso di laurea	Laurea Magistrale in Scienze ambientali e Forestali
Studente	Ludovico Frate
Titolo tesi:	<i>Analisi della frammentazione e delle diversità floristica delle faggete in alcuni SIC dell'alto Molise</i>
Corso di laurea	Laurea Magistrale in Scienze ambientali e Forestali
Studente	Nicola Di Biasi
Titolo tesi:	<i>Utilità delle Unità ambientali per l'individuazione delle minacce e delle azioni di conservazione delle Faggete in alto Molise</i>
Corso di laurea	Laurea Magistrale in Scienze ambientali e Forestali
Date	2009
Studente	Michele Carnevale
Titolo tesi:	Distribuzione e cenologia di <i>Acer obtosatum</i> W. et K. e <i>Acer neapolitanum</i> in Molise
Corso di laurea	Laurea triennale in Scienze ambientali e Forestali
Date	2008
Studente	Celeste Santoianni
Titolo tesi:	<i>Analisi dello stato di conservazione e delle diversità floristica dell'habitat di direttiva 9340 (Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia) nel SIC La Gallinola-M. Miletto-Monti del Matese (IT7222287 - Molise),</i>
Corso di laurea	Laurea Magistrale in Scienze ambientali e Forestali
Studente	Filomena Colapietro
Titolo tesi:	<i>Analisi dello stato di conservazione e delle diversità floristica dell'habitat di direttiva Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex nel SIC La Gallinola-M. Miletto-Monti del Matese (IT7222287 - Molise).</i>
Corso di laurea	Laurea Magistrale in Scienze ambientali e Forestali
Date	2007
Studente	Doriano Di Criscio
Titolo tesi:	<i>La diversità floristica dei segetali in un settore del Molise centrale</i>
Corso di laurea	Laurea triennale in Scienze ambientali e Forestali
Date	2006
Studente	Celeste Santoianni
Titolo tesi:	<i>Allestimento di un erbario di flora molisana e strutturazione di un database floristico regionale</i>
Corso di laurea	Laurea triennale in Scienze ambientali e Forestali
Studente	Filomena Colapietro
Titolo tesi:	<i>La cartografia floristica del Molise: un primo contributo relativo alle specie tutelate</i>
Corso di laurea	Laurea triennale in Scienze ambientali e Forestali

Studente Patrick Di Santo
Titolo tesi: *Analisi della vegetazione come strumento per l'individuazione di aree a vocazione tartufigena*
Corso di laurea Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie

Studente Maria Assunta Libertucci
Titolo tesi: *Analisi della funzione sociale ed ecologica del verde urbano a Campobasso ed ipotesi per la definizione di linee guida sul recupero, riqualificazione e gestione.*
Corso di laurea Scuola di Specializzazione in Gestione dell'Ambiente - Facoltà di Economia

Studente 2001
Evelina D'Alessandro (cotutoraggio)
Titolo tesi: *Il contributo dell'analisi vegetazionale nella pianificazione agro-forestale del bacino del fiume Biferno*
Corso di laurea Corso di laurea in Scienze Ambientali

ALTRA ATTIVITÀ DIDATTICA

Data 2004
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione per "operatori della montagna" organizzato dalla Comunità Montana "Alto Molise" – Agnone (IS).

Principali mansioni e responsabilità Docente

Data 2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione organizzato dalla Provincia di Campobasso per gli aspiranti raccoglitori di tartufo (art. 10 comma 3 L.R. 24/2005 e successive modificazioni).

Principali mansioni e responsabilità Docente

COMPITI ISTITUZIONALI

Componente Commissione concorso per ricercatore SSD BiO/03 Como, anno 2005
Componente Commissione concorso per ricercatore SSD BiO/03 Pisa, anno 2008
Componente Commissione concorso per ricercatore SSD BiO/03 Palermo anno 2009

COMPONENTE COMITATI SCIENTIFICI

Congresso SBI Campobasso, 2009 (Comitato Organizzatore, Comitato Scientifico)
Congresso SBI Roma, 2014 (Comitato Organizzatore)
Congresso EADSVE Camerino, 2019 (Comitato Organizzatore, Comitato Scientifico)

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE

• Date (da – a) 2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Società Agriconsulting s.p.a
Via Vitorchiano, 123 - 00189 Roma - Italia
• Tipo di azienda o settore Consulenza per lo sviluppo dell'agricoltura e delle attività ambientali

- Tipo di impiego Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento del servizio di "Laboratorio per la biodiversità" commissionato dall'Ente Parco Regionale del Matese"
- Principali mansioni e responsabilità Esperto naturalista per il settore floristico e vegetazionale per la caratterizzazione biotica e la proposta di progetti di monitoraggio. Esperto in cartografia floristica e vegetazionale.

**LINEE DI RICERCA
(I NUMERI TRA PARENTESI SI
RIFERISCONO ALLE
PUBBLICAZIONI CORRELATE CON
LA SPECIFICA LINEA DI RICERCA)**

Svolge attività di ricerca presso i laboratori di Botanica del Dipartimento S.A.V.A. – Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi del Molise, occupandosi di FLORA (studi floristici territoriali), VEGETAZIONE (fitosociologia, sinfitosociologia) FITOCLIMATOLOGIA, FITOGEOGRAFIA, CONSERVAZIONE DELLA NATURA. Contribuisce a ricerche nel campo dell'ecologia del TARTUFO.

Attività di ricerca suddivisa per argomenti

Flora, Vegetazione e Fitogeografia

Si occupa di *FITOSOCIOLOGIA* e *FITOGEOGRAFIA*, trattando lo studio delle comunità vegetali attraverso l'indagine dei caratteri floristici e sinecologici, la loro distribuzione e il loro dinamismo, concentrandosi in distretti territoriali di particolare significato biogeografico dell'Italia centrale (Marche) e meridionale (Campania,).

Lo studio della vegetazione delle formazioni forestali dell'Appennino meridionale ha avuto inizio nel 1984 in occasione dell'elaborazione della tesi di laurea sperimentale ed è proseguita, dopo il 1986, in collaborazione con il Prof. Carlo Blasi.

Nel 1988 in seguito al conseguimento di una borsa di studio erogata dal Ministero della Pubblica Istruzione per un periodo di formazione presso un'istituzione universitaria estera, ha avuto inizio, per un periodo di tre anni, un percorso formativo presso l'Università di Farmacia di Valencia sotto la guida del prof. Manuel Costa Taléns. In tale periodo si è iniziato ad affrontare il complesso problema della sintassonomia dei querceti italiani e dell'Appennino centromeridionale in particolare. Un primo contributo è stato fornito mediante la caratterizzazione fitoclimatica di *Quercus frainetto* nella penisola italiana ponendo altresì in relazione le affinità floristiche ed ecologiche fra le cenosi descritte con quelle diffuse nell'area balcanica.

Questo studio ha avuto come ricaduta la descrizione di alcune tipologie di querceti presenti in Campania, in Molise ed in Calabria con contributi originali che propongono due nuove associazioni per i querceti a farnetto e cerro dell'Italia centromeridionale su substrati arenacei e su graniti. La prima associazione, definita *Echinopo siculi-Quercetum frainetto*, caratterizza i querceti dominati dalla fisionomia del farnetto e del cerro che vivono su substrati arenacei in stazioni pianeggianti o a lieve inclinazione e sottoposti a tipi climatici mediterranei collinari subumidi o temperati collinari subumidi. Tale associazione, originariamente descritta per la Campania ed il Molise, è stata successivamente riconosciuta ed adottata da altri autori per descrivere analoghe cenosi nel Lazio e negli Abruzzi.

La seconda (pubbl. 4), caratterizzata da una elevata presenza di specie mediterranee di pertinenza del piano supramediterraneo, è stata denominata *Stipo bromoidis-Quercetum frainetto* che evidenzia l'affinità ecologica e fitogeografica tra questi boschi e quelli presenti nella Macedonia e nella Tracia.

Con ulteriori indagini a carattere regionale sono stati indagati i querceti a caducifoglie del Molise, regione che risultava scarsamente conosciuta soprattutto nella sua componente forestale. Questo lavoro, nella forma di un primo contributo, ha consentito di individuare tre tipologie forestali ben distinte: querceti a cerro e roverella, assegnati all'alleanza *Ostrya carpinion orientalis*, una seconda a cerro e farnetto inquadrata nell'associazione definita *Echinopo siculi-Quercetum frainetto* ed infine una terza a dominanza di cerro del piano submontano a carattere mesofilo collocata nel *Teucro siculi-Quercion cerridis*. Infine un primo contributo è stato fornito sulla

conoscenza dei querceti e dei boschi misti della Campania. Successivamente il campo delle indagini si è ampliato affrontando la vegetazione delle forre e delle incisioni vallive (*Tilio-Acerion*) descrivendo per il Molise la nuova associazione *Aro lucani-Aceretum lobelii* di cui si riconosce una buona autonomia fitoclimatica e floristica per la presenza di aceri a distribuzione meridionale (*Acer cappadocicum* subsp. *lobelii*, *A. obtusatum* subsp. *neapolitanum*), di specie endemiche (*Arum lucanum*) e per l'assenza di alcune specie a gravitazione nordica (es. *Ribes alpinum*).

Lo studio della vegetazione forestale che si è condotta dal 1988 ha quindi portato ad un contributo nel lavoro di sintesi che discute l'inquadramento sintassonomico (a livello di ordini, alleanze ed associazioni) dei querceti e dei boschi misti dell'Italia centromeridionale sulla base di considerazioni di carattere floristico, corologico, sindinamico e fitoclimatico.

L'attenzione si è quindi spostata sulla definizione di alcuni aspetti della vegetazione erbacea con lo studio delle praterie secondarie a *Stipa austroitalica*, endemismo dell'Italia meridionale, in due settori del versante adriatico (Gargano e Basso Molise) dove la specie ha i suoi limiti di distribuzione settentrionali. Queste praterie sono caratterizzate da alcune specie significative che hanno permesso di distinguere una nuova associazione *Siderito syriacae-Stipetum austroitalicae* con un corteggio floristico dell'alleanza *Chrysopogoni-Saturejon* e dell'ordine *Scorzoneretalia villosae*.

Un ulteriore significativo contributo è stato fornito nel caratterizzare a livello fisionomico, corologico e sintassonomico la vegetazione del bacino del F. Biferno anche in relazione agli approfondimenti richiesti per la legenda del 4° livello del programma CORINE Land-Cover . Nel 2008-2009 si è concluso uno studio floristico relativo al territorio del Parco del Matese volto al monitoraggio e alla raccolta di dati distributivi, fenologici e cenologici di alcune specie di interesse naturalistico.

Fitoclima

Riconoscendo agli studi climatici e fitoclimatici la chiave il ruolo fondamentale per comprendere e definire la distribuzione della vegetazione potenziale di un territorio, sono stati condotti avviati studi di questo genere sulla Campania, regione che, a fronte del notevole interesse e complessità fitogeografica, floristica e vegetazionale risultava in questi campi scarsamente e frammentariamente conosciuta. Per conoscere la potenzialità vegetazionale della regione e per addivenire ad una regionalizzazione fitoclimatica si è scelto di operare attraverso una originale metodologia che prevedesse di elaborare con metodi statistici (cluster analysis) i dati grezzi di temperature e precipitazione al posto degli indici climatici la cui formulazione ed uso risente spesso della soggettività degli operatori. I risultati di questo originale lavoro hanno consentito di individuare otto gruppi di stazioni climatiche corrispondenti ad altrettante aree fitoclimatiche. (pubbl. 1). Questa metodologia ha trovato in seguito larga applicazione nel campo degli studi fitoclimatici ispirando altri lavori tra i quali si citano, a titolo esemplificativo, "Fitoclimatologia del Lazio", "La carta fitoclimatica dell'Umbria" ed il "Fitoclima del Trentino".

Questo approccio "numerico" nella definizione di aree fitoclimatiche al posto degli indici climatici è stato successivamente approfondito attraverso uno studio comparativo fra indici e classificazione numerica per l'individuazione di aree fitoclimatiche. Sono state analizzate 19 formule climatiche in relazione ad applicazioni di cluster analysis sulla base di dati reali e simulati. Nella discussione si è proposta la classificazione numerica come migliore metodologia per gli studi bioclimatici (pubbl. 3). Negli anni 1996-'97, in collaborazione col prof. Lucchese, è stato affrontato l'inquadramento fitoclimatico della regione Molise (pubbl. 16, 18). In tale studio è stato possibile riconoscere mediante elaborazione con metodi di analisi multivariata, sette unità fitoclimatiche che sono state successivamente caratterizzate in base sia ad alcuni parametri che influenzano la distribuzione della vegetazione, agli indici di Mitrakos e Rivas-Martinez. Si è riconosciuto difatti, che l'uso di un indice può efficacemente

sintetizzare fatti e relazioni molto complesse e pertanto risultare particolarmente utile per esprimere la potenzialità di regioni e settori ricavati mediante l'elaborazione di dati grezzi e il rilevamento floristico e vegetazionale.

Attualmente è in preparazione un lavoro *in extenso* del fitoclima del Molise corredato di carta a scala 1:150.000.

Ecologia del paesaggio

Questo tipo di approccio risulta essere molto efficiente nell'identificare, descrivere e soprattutto rappresentare cartograficamente, le unità ambientali a scale diverse, fornendo uno schema gerarchico in cui si integrano bene i differenti livelli sintassonomici e in cui ulteriori informazioni possono essere progressivamente integrate.

Alle unità di paesaggio può essere attribuito un grado di naturalità in funzione di diversi attributi ed è così possibile rilevare e individuare classi di naturalità e valutare la loro distribuzione in termini di superficie e di diffusione sul territorio.

Seguendo questo approccio gerarchico di classificazione territoriale è stato realizzato uno studio di analisi e caratterizzazione della regione Molise che ha consentito l'individuazione di 2 Regioni (mediterranea e temperata), di 7 sistemi e di 21 sottosistemi di paesaggio.

Ecologia delle tartufaie

La necessità di avviare studi sull'ecologia delle tartufaie naturali, scaturisce da una precisa esigenza territoriale in cui il tartufo rappresenta sempre di più una risorsa del Molise da valorizzare e tutelare. In alcune tartufaie naturali a *Tuber magnatum* Pico, scelte come aree sperimentali, da circa tre anni si è pertanto strutturato un articolato protocollo sperimentale che prevede una loro caratterizzazione ecologica, (mediante l'acquisizione di dati topografici, morfologici, climatici, litologici, pedologici, vegetazionali e microbiologici) ed il monitoraggio delle produzioni al fine di pervenire ad una individuazione delle aree potenzialmente idonee alla coltivazione del tartufo e alla individuazione di criteri di gestione delle tartufaie naturali.

Una parte delle conoscenze acquisite attraverso queste indagini scientifiche e da approfondite ricerche bibliografiche, è confluita in una pubblicazione a carattere divulgativo che riporta, in modo compiuto ed esauriente, gran parte degli aspetti e delle problematiche connesse sia agli aspetti biologici, ecologici e gestionali che alla filiera commerciale del tartufo.

ATTIVITÀ DIDATTICA

A.A 2010-2011

Titolare dell'insegnamento "Conservazione della natura" (4 crediti) nel Corso di Laurea in Specialistica in Scienze Forestali ed Ambientali presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi del Molise.

Titolare dell'insegnamento "Botanica Sistematica Forestale" (8 crediti) presso il Corso di Laurea in Scienze Forestali presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi del Molise.

Titolare dell'insegnamento "Botanica Generale e sistematica" (6 crediti) nel Corso di Laurea triennale in Scienze Forestali presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi del Molise.

A.A 2009-2010

Titolare dell'insegnamento "Conservazione della natura" (4 crediti) nel Corso di Laurea in Specialistica in Scienze Forestali ed Ambientali presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi del Molise.

Titolare dell'insegnamento "Botanica Sistemica Forestale" (8 crediti) presso il Corso di Laurea in Scienze Forestali presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi del Molise.

A.A 2007/2008; A.A 2006/2007; A.A 2005/2006

Titolare dell'insegnamento "Botanica ambientale" (7 crediti) nel Corso di Laurea in Specialistica in Scienze Forestali ed Ambientali presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi del Molise.

Titolare dell'insegnamento "Botanica Sistemica Agraria e Forestale" (2 crediti) presso il Corso di Laurea in Scienze Forestali presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi del Molise.

A.A 2004/2005; A.A 2003/2004

Titolare dell'insegnamento "Botanica Sistemica Agraria e Forestale" (2 crediti) presso il Corso di Laurea in Scienze Forestali presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi del Molise.

A.A 2002/2003

Titolare dell'insegnamento "Botanica Sistemica Agraria e Forestale" (2 crediti) presso il Corso di Laurea in Scienze Forestali presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi del Molise.

Titolare dell'insegnamento "Biodiversità vegetale" (2 crediti) presso il Corso di Laurea in Scienze Forestali presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi del Molise.

A.A 1991/2002

Cultore della materia per Botanica generale, Biodiversità vegetale ed Ecologia vegetale. Partecipa alle commissioni di esame di profitto nei settori disciplinari BIO/01, BIO/02 e BIO/03 (Corso di Laurea in Scienze Agrarie, Università degli Studi del Molise):

Svolge attività di supporto svolge attività seminariali, di tutorato ed esercitazioni in laboratorio ed in campagna, all'interno dei corsi di Botanica generale (Prof. Chiatante) e di Botanica sistemica (Prof. Lucchese) presso il Dip. S.A.V.A. dell'Università degli Studi del Molise.

Assistenza a laureandi nella preparazione della Tesi di Laurea. Fornisce supporto alle tesi relative alle tematiche inerenti flora, vegetazione, cartografia e uso del suolo.

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni *in extenso* su riviste internazionali e nazionali

Blasi C., Mazzoleni S., **Paura B.**, 1988 - Proposta per una regionalizzazione fitoclimatica della Campania. In: Atti Il Colloquio. Su "Approcci metodologici per la definizione dell'ambiente fisico e biologico mediterraneo", Castro Marina, Lecce, 63-82

Abbate G., Blasi C., **Paura B.**, Scoppola A., Spada F., 1990 - Phytoclimatic characterization of *Quercus frainetto* Ten. woods stands in peninsular Italy. *Vegetatio*, 90: 35-45

Mazzoleni S., Lo Porto A., **Paura B.**, Blasi C. 1991 - On the detection of uniform climatic areas by indices and numerical clustering. A discussion based on real and simulation data In: Atti del Convegno "Effects of Atmospheric pollutants on climate and vegetation", Taormina, 209-223

Abbate G., **Paura B.**, 1993 - Contributo alla conoscenza dei querceti supramediterranei e submontani della Calabria settentrionale. *Ann. Bot.(Roma)*, 51 suppl. X: 19-28

Acosta A., Cutini M., Gatti R., **Pauro B.**, Catorci A., 2006 – Analisi delle relazioni tra parametri geomorfologici, ambientali e comunità prative in ambiente montano (Appennino Umbro-marchigiano, Italia centrale). *Braun-Blanquetia*, 42: 115-119.

Blasi C., **Pauro B.**, 1993 - Su alcune stazioni a *Quercus frainetto* Ten. in Campania ed in Molise: analisi fitosociologica e fitogeografica. *Ann. Bot. (Roma)*, 51 suppl. X: 353-366.

Pauro B., Abbate G., 1993 - I querceti a caducifoglie del Molise: primo contributo sulla sintassonomia e corologia. *Ann. Bot. (Roma)*, 51 suppl. X: 325-340.

Lucchese F., **Pauro B.**, 1998 - L'albero nella città come indice di valore ambientale e criteri di valutazione per l'utilizzazione di specie legnose nella rinaturalizzazione del verde urbano di Campobasso, ovvero l'albero giusto al posto giusto. 2° congresso IAED, 84-88

Acosta A., Blasi C., **Pauro B.**, Di Martino P., D. M. Giordani, Di Marzo P., Fortini P., Carranza M.L., 1999 - I sistemi e i sottosistemi di paesaggio in Molise. *Inf. Bot. Ital.* 31 (1-3): 37-45

Fanelli G., Lucchese F., **Pauro B.**, 2001 - Le praterie a *Stipa austroitalica* di due settori adriatici meridionali (Basso Molise e Gargano). *Fitosociologia* 2: 46-57

Acosta A., Blasi C., Carranza M.L., Di Martino P., Tolve E., **Pauro B.**, D'Alessandro E., 2001 – Il programma CORINE Land-Cover: un esempio per il bacino del F. Biferno (Molise). *Inf. Bot. Ital.* 21-29

Blasi C., Di Marzio P., Fortini P., **Pauro B.**, Presti G., Stanisci A., 2004 – Le principali serie di vegetazione della regione Molise. *Inf. Bot. Ital.* (In stampa)

Catorci A., Acosta A., Cutini M., Gatti R., **Pauro B.**, Pieruccini P., 2005 - Ecological characterization and land use of the herbaceous communities in central Apennine (central Italy)

Pauro B., D'Alessandro E., 2005 - Il *Roso sempervirenti-Quercetum pubescentis* sigmetum nell regione Mediterranea del Molise (Italia centrale). *Inf. Bot. Ital.* 37 (1): 520-521

Pauro B., Cutini M., 2006 – Sull'ecologia delle foreste del *Tilio-Acerion* Klika 1955 in Molise e considerazioni sui caratteri cenologici e fitogeografico dei boschi di forra dell'Appennino centro-meridionale (Italia centrale e meridionale). *Webbia* 61 (1): 14-165

Pauro B., Presti G. D'Alessandro E., 2006 – Analisi fitosociologica delle comunità ripariali del F. Biferno. *Annali Bot. Roma*

Carotenuto L., Cutini M., Gatti R., **Pauro B.**, Catorci A., 2007 - Caratteristiche strutturali dei pascoli montani dell'Appennino Umbro-Marchigiano (Italia centrale). *Braun-Blanquetia* 42: 165-178.

Cutini M., Catorci A., Gatti R., **Pauro B.**, Acosta A., 2007 – Analisi delle relazioni tra parametri geomorfologiche e comunità prative in ambiente montano (Appennino Umbro-Marchigiano, Italia centrale). *Braun-Blanquetia* 42: 159-164.

Paura B., Colombo C., Di Santo P., 2008 - Un protocollo sperimentale per l'individuazione di aree potenzialmente idonee al tartufo bianco (*Tuber magnatum* Pico) in Molise. *Pagine Micologiche* 31: 3-6. ISSN1122-8911

Catorci A., Ballelli S., **Paura B.**, Iocchi M., Vitanzi A., 2008 - La vegetazione forestale dei substrati arenacei della Val d'Asso (Marche, Italia centrale). *Fitosociologia* 43 (2): 41-76.

Paura B., Salerno G., D'Alessandro E., Iocchi M. 2008. Notulae alla Checklist della Flora vascolare Italiana: 4 (1311-1419). Notulae 1322-1323. *Informatore Botanico Italiano* 39 (2) 404.

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., Uzunov D., **Paura B.**, Peccenini S., Peruzzi L., Rosati L., Salerno G., Scoppola A., Strumia S., Tardella F.M., 2009 - Contributo alla conoscenza floristica del Matese: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2007. *Informatore Botanico Italiano*, 42 (1): 109-143.

Vitanzi A., **Paura B.**, Catorci A., 2009 - Forest syntaxa spatial distribution hierarchical modelling: preliminary assessment of a Central Apennine (Italy) landscape. *Sauteria* 18: 35-57.

D'Alessandro E., Carranza M. L., Saura S., Loy A., **Paura B.**, 2009 - Riqualficazione territoriale e areale della lontra in Italia. *Estimo e Territorio. Valutare e gestire l'ambiente*, Anno LXXII, 2, 23-30. Edagricole.

Spada F., Cutini M., **Paura B.**, (2010). Floristic changes along the topographical gradient in montane grassland in Monti Picentini (Campania, South-Western Italy). *Annali di Botanica (Roma)*, vol. IX.: 86-98.

Frate L, Carranza ML, **Paura B**, Di Biasi N, (2011). Analisi della diversità floristica dei boschi lungo un gradiente di frammentazione: un caso studio nelle faggete dell'Appennino molisano . *FOREST@*, vol. 8, p. 137-148, ISSN: 1824-0119

Taffetani F, Catorci A, Ciaschetti G, Cutini M, Di Martino L, Frattaroli A.R., **Paura B.**, Pirone G, Rismondo M, Zitti S., (2012). The *Quercus cerris* woods of the alliance *Carpinion orientalis* Horvat 1958 in Italy. *PLANT BIOSYSTEMS*, vol. 146, p. 918-953, ISSN: 1126-3504

Carranza ML, Frate L, **Paura B** (2012). Structure, ecology and richness patterns in fragmented beech forests. *PLANT ECOLOGY & DIVERSITY*, ISSN: 1755-087

Guarino R., Bazan G., **Paura B.**, (2013). Downy-oak woods of Italy: phytogeographical remarks on a controversial taxonomic and ecologic issue. In *Warm-Temperate Deciduous Forests around the Northern Hemisphere* (a cura di Elgene O. Box, Kazue Fujiwara eds.) *Geobotany Studies*. DOI: 10.1007/978.3.319.01261.2

Carli E., D'alessandro E., Di Marzio P., Giancola C., **Paura B.**, Salerno G., Blasi C., 2016 - Monitoring Natura 2000 habitats: habitat 92A0 in central Italy as an example. *Biogeographia – The Journal of Integrative Biogeography* 31 (2016): 7–25

Gigante D., F. Attorre, R. Venanzoni, A.T.R. Acosta, E. Agrillo, M. Aleffi, N. Alessi, M. Allegrezza, P. Angelini, C. Angiolini, S. Assini, M.M. Azzella, S. Bagella, E. Biondi, R. Bolpagni, G. Bonari, F. Bracco, S. Brullo, G. Buffa, E. Carli, G. Caruso, S. Casavecchia, L.

Casella, B.E.L. Cerabolini, G. Ciaschetti, R. Copiz, M. Cutini, S. Del Vecchio, E. Del Vico, L. Di Martino, L. Facioni, G. Fanelli, B. Foggi, A.R. Frattaroli, D. Galdenzi, C. Gangale, R. Gasparri, P. Genovesi, L. Gianguzzi, F. Gironi, G. Giusso Del Galdo, M. Gualmini, R. Guarino, C. Lasen, L. Lastrucci, F. Maneli, S. Pasta, **B. Paura**, E.V. Perrino, A. Petraglia, G. Pirone, S. Poponessi, I. Prisco, M. Puglisi, S. Ravera, G. Sburlino, S. Sciandrello, A. Selvaggi, F. Spada, G. Spampinato, S. Strumia, M. Tomaselli, V. Tomaselli, D. Uzunov, D. Viciani, M. Villani, R.P. Wagensommer, S. Zitti, (2016) - A methodological protocol for Annex I Habitats monitoring: the contribution of Vegetation science Plant Sociology, Vol. 53, No. 2, December 2016, pp. 77-87. DOI 10.7338/pls2016532/06

Di Cecco V., **B. Paura**, A. Bufano, P. Di Santo, L. Di Martino & A. R. Frattaroli, (2017). Analysis of diaspore morphology and seed germination in *Bubon macedonicum* L., a rare species in Italy, Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant. Biology, DOI: 10.1080/11263504.2017.1330775

Di Santo P., C. Coccozza, R. Tognetti, G. Palumbo, E. Di Iorio, **B. Paura**. (2016) - A quick screening to assess the phytoextraction potential of cadmium and copper in *Quercus pubescens* plantlets. iForest DOI: 10.3832/ifor1999-009

Marzilli M., Di Santo P., Palumbo G., Maiuro L., **Paura B.**, Tognetti R., Coccozza C.. (2018) - Cd and Cu accumulation, translocation and tolerance in *Populus alba* clone (Villafranca) in autotrophic in vitro screening. Environ Sci Pollut Res. DOI 10.1007/s11356-018-1299-5

Carli E., Giarrizzo, S. Burrascano, M. Alòs, E. Del Vico, P. Di Marzio, L. Facioni, C. Giancola, B. Mollo, **B. Paura**, L. Zavattoni, C. Blasi – 2018. Using vegetation dynamics to face the challenge of the conservation status assessment in semi-natural habitats. Rendiconti Lincei, Scienze Fisiche e Naturali DOI 10.1007/s12210-018-0707-6

Cartografia della vegetazione

Paura B., Stanisci A., Di Marzio P., Fortini P., 2010 - Carta delle Serie di Vegetazione del Molise. In Blasi C. (ed.). La vegetazione d'Italia. Carta delle Serie di Vegetazione. scala 1:500000. Palombi & Partner S.r.l. Roma.

Filesì L., Rosati L., **Paura B.**, Cutini M., Strumia S., Blasi C., 2010. Carta delle Serie di Vegetazione della Campania. In Blasi C. (ed.). La vegetazione d'Italia. Carta delle Serie di Vegetazione. scala 1:500000. Palombi & Partner S.r.l. Roma.

Monografie

Paura B., D'Alessandro E., Geremia G., 2005 - Vademecum sulla biologia, raccolta, salvaguardia e commercializzazione del tartufo molisano. Prov. Campobasso pagg. 88

Articoli in Volumi

Paura B., D'Alessandro E., Libertone G. (2002) Le risorse idriche. In "Relazione sullo Stato dell'Ambiente della Provincia di Campobasso": 81-82. Provincia di Campobasso.

Paura B., - 2008. Natura e biodiversità. In Marchetti M. Marino D. Cannata G. (a cura di) Relazione sullo stato dell'ambiente della regione Molise. Università degli Studi del Molise. 317-319.

Paura B., - 2008. La conservazione degli ambienti umidi. In Marchetti M. Marino D. Cannata G. (a cura di) Relazione sullo stato dell'ambiente della regione Molise. Università degli Studi del Molise. 324-325

Paura B., D'Alessandro E. – 2009. La risorsa Matese. Le conoscenze dell'Università degli Studi del Molise. World Environment day, 5 giugno 2007.

Paura B., Stanisci A., Di Marzio P., Fortini P., 2010 - Le serie di vegetazione del Molise. In Blasi C. (ed.). La vegetazione d'Italia. Palombi & Partner S.r.l. Roma. Pg.: 338-349.

Files L., Rosati L., **Paura B.**, Cutini M., Strumia S., Blasi C., 2010. Le serie di vegetazione della Campania. In Blasi C. (ed.). La vegetazione d'Italia. Palombi & Partner S.r.l. Roma. Pg.: 350-373.

Garfi' V., **Paura B.**, Chiavetta U, Marchetti M, 2011. Castagneti. In: Garfi' V., Marchetti M.. Tipi forestali e preforestali della regione Molise. p. 76-80, ALESSANDRIA: Edizioni dell'Orso

Garfi' V., **Paura B.**, Chiavetta U, Marchetti M., 2011. Abetine. In: GARFI' V., Marchetti M.. Tipi forestali e preforestali della regione Molise. p. 81-86, ALESSANDRIA: Edizioni dell'Orso

Garfi' V., **Paura B.**, Chiavetta U, Marchetti M., 2011. Faggete. In: Garfi' V., Marchetti M.. Tipi forestali e preforestali della regione Molise. p. 87-97, ALESSANDRIA: Edizioni dell'Orso

Garfi' V., **Paura B.**, Chiavetta U, Marchetti M., 2011. Formazioni riparie. In: Garfi' V., Marchetti M.. Tipi forestali e preforestali della regione Molise. p. 98-101, ALESSANDRIA: Edizioni dell'Orso

Garfi' V., **Paura B.**, Chiavetta U, Marchetti M., 2011. Boschi sinantropici. In: Garfi' V., Marchetti M.. Tipi forestali e preforestali della regione Molise. p. 102-104, ALESSANDRIA: Edizioni dell'Orso

Garfi' V., **Paura B.**, Chiavetta U, Marchetti M., 2011. Formazioni di latifoglie pioniere. In: Garfi' V., Marchetti M.. Tipi forestali e preforestali della regione Molise. p. 105-110, ALESSANDRIA: Edizioni dell'Orso

Garfi' V., **Paura B.**, Chiavetta U, Marchetti M., 2011. Rimboschimenti. In: Garfi' V., Marchetti M.. Tipi forestali e preforestali della regione Molise. p. 111-119, ALESSANDRIA: Edizioni dell'Orso

Garfi' V., **Paura B.**, Chiavetta U, Marchetti M., 2011. Arbusteti. In: Garfi' V., Marchetti M.. Tipi forestali e preforestali della regione Molise. p. 120-123, ALESSANDRIA: Edizioni dell'Orso

Garfi' V., **Paura B.**, Chiavetta U, Marchetti M., 2011. Praterie. In: Garfi' V., Marchetti M.. Tipi forestali e preforestali della regione Molise. p. 124-127, ALESSANDRIA: Edizioni dell'Orso

Garfi' V., **Paura B**, Chiavetta U, Marchetti M., 2011. Ostrieti. In: Garfi' V., Marchetti M.. Tipi forestali e preforestali della regione Molise. p. 67-75, ALESSANDRIA: Edizioni dell'Orso

Garfi' V., **Paura B**, Chiavetta U, Marchetti M., 2011. Cerrete. In: Garfi' V., Marchetti M.. Tipi forestali e preforestali della regione Molise. p. 51-63, ALESSANDRIA: Edizioni dell'Orso

Garfi' V., **Paura B**, Chiavetta U, Marchetti M., 2011. Leccete. In: Garfi' V., Marchetti M.. Tipi forestali e preforestali della regione Molise. p. 31-40, ALESSANDRIA: Edizioni dell'Orso

Garfi' V., **Paura B**, Chiavetta U, Marchetti M., 2011. Querceti caducifogli di roverella. In: GARFI' V., MARCHETTI M.. Tipi forestali e preforestali della regione Molise. p. 41-49, ALESSANDRIA: Edizioni dell'Orso

Garfi' V., **Paura B**, Chiavetta U, Marchetti M., 2011. Aceri-tiglieti. In: GARFI' V., MARCHETTI M.. Tipi forestali e preforestali della regione Molise. p. 64-66, ALESSANDRIA: Edizioni dell'Orso

Abstract congressuali e comunicazioni

Blasi C., Paura B., 1991 - Sulla presenza di *Quercus frainetto* Ten. in Campania ed in Molise: Giorn. Bot. Ital. 125 (3): 426 [poster](#)

Paura B., Blasi C., 1993 - Indagine preliminare sui boschi misti e querceti in Campania. Giorn. Bot. Ital., 127 (3): 722 [poster](#)

Paura B., Lucchese F., 1996 - Lineamenti fitoclimatici del Molise. Giorn. Bot. Ital. 130 (1): 521 [poster](#)

Paura B., Lucchese F., 1996 – The phytoclimate of Molise region. IAVS Symposium, Ceskè Budejovice 18-23 August, 75 [poster](#)

Paura B., Di Iorio A., Di Martino P., Mazzoleni S., 1997 – Forest vegetation map of Molise Region. IAVS Symposium, Ceskè Budejovice 18-23 August, 75 [poster](#)

Paura B., 2000 - Le foreste dei valloni del Tilio-Acerion. 95° Congresso della S.B.I. Messina 26-30 Settembre 2000: 196 [poster](#)

Paura B., D'Alessandro E., 2001 – La vegetazione del bacino del F. Biferno. Congresso Sociale SIF. Lipari (Isole Eolie) 14-16.Giugno.2001: 66-67 [poster](#)

Spada F., Salerno G., Cutini M., Paura B., 2002. Gole di Felitto: a major phytogeographical hot spot in Campania (Southern Italy). International Symposium of Biodiversity & Phytosociology (Ancona 18-19 settembre 2002). Abstract: 49-50.

Spada F., Cutini M., Paura B., Salerno G., 2002. Patterns of vegetation diversity in a species-rich area in South-Western Italy: the case of Monti Picentini. International Symposium of Biodiversity & Phytosociology (Ancona 18-19 settembre 2002). Abstract: 28-29

Paura B., Blasi C., Stanisci A., Acosta A., Carranza M.L., Di Martino P., Di Giustino A., Di Marzio P., Fortini P., Presti G. 2002. *Map of Vegetation series of Molise Region. (1:250000)* International Symposium of Biodiversity & Phytosociology. Ancona. Abstracts book: 109.

Catorci A., Acosta A., Cutini M., Gatti R., **Paura B.**, Pieruccini P., 2005 - Ecological characterization and land use of the herbaceous communities in central Apennine (central Italy). 48th IAVS Symposium (Lisbona 2005). Abstract: 69.

Catorci A., Cutini M., Gatti R., **Paura B.**, Pieruccini P., Vitanzi A., 2005. The vegetation landscape of the Ambro Valley (Sibillini National Park, Central Italy). 30th Ostalpin-Dinarische Gesellschaft für Vegetationskunde (Zagabria 2005). Abstract.

Cutini M. & **Paura B.**, 2005. Indagini preliminari sui ginepreti a *Juniperus communis* ssp. *hemisphaerica* (J. & C.Presl) Nyman dei Monti Picentini (Appennino meridionale). 41° Congresso della SIF, Trieste: 40-41.

Angiolini C., Cutini M., **Paura B.**, Taffetani F., 2005. Aspetti cenologici ed ecologici dei popolamenti peninsulari ascrivibili all'alleanza *Tilio plathyphylli-Acerion pseudoplatani* Klika 1955. 41° Congresso della SIF, Trieste: 45-46.

Spada F., Cutini M., **Paura B.**, 2008. Zonazione altitudinale della vegetazione di alcuni rilievi dell'Appennino meridionale e sue implicazioni fitostoriche. XXXVII Congresso SIB, Catania 7-10 ottobre 2008.

Paura B., Di Santo P., 2008. Vegetation analysis: a tool to identify truffle vocated areas in Molise region. 3° Congresso Internazionale Tuber. Spoleto 25-28 novembre 2008

Palumbo G., Galuppo A., **Paura B.**, Di Santo P., Sellitto V.M., Colombo C., 2008 – *Caratterizzazione ecologica di una tartufaia a Tuber magnatum Pico in Molise*. Atti del Convegno SISS (poster).

D'Alessandro E., De Castro G., Saura S., Loy A., Paura B., Carranza M. L. – 2009. Connettività dei sistemi fluviali e riespansione naturale della lontra (*Lutra lutra*) in Italia. Prime verifiche e proposte di riqualificazione di habitat e corridoi. Convegno Nazionale SIEP (Società Italiana di Ecologia del Paesaggio), Ravenna 3-4 dicembre 2009. (Poster).

D'Alessandro E., Saura S., Loy A., **Paura B.**, Carranza M. L. – 2009. Il ruolo funzionale degli habitat di vegetazione riparia nel processo di riespansione naturale della lontra (*Lutra lutra*) in Italia. 104° Congresso Nazionale SBI (Società Botanica Italiana), Campobasso 16-19 settembre 2009 (Poster).

D'Alessandro E., De Castro G., Saura S., Loy A., **Paura B.**, Carranza M. L. (2009) Connettività e funzionalità di boschi e boscaglie ripariali: un esempio applicativo. 7° Congresso Nazionale SISEF (Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale), Pesche 29 settembre-2 ottobre 2009 (Poster).

Spada F., Cutini M., Paura B., 2009. Floristic changes along the topographical gradient in montane grassland in Monti Picentini (Campania, South-Western Italy). European Vegetation Survey 18th Workshop "Thermophilous vegetation" (Rome 25-28 march 2009).

Guarino C., Santoro S., De Simone L., Paura B., La Valva V. – 2009. The Landscape genetics In *Acer opalus* ssp. *obtusatum* Waldst. & Kit. ex Willdenow in relation to its

disjunct habitat. – 52 IAVS Symposium, “Vegetation Processes and Human Impact in a Changing World”. Crete 30 Maggio-4 Giugno 2009. pag. 53.

Vitanzi A., **Paura B.**, Catorci A. - 2009 Methodological approach for modelling the diversity of the Apennines sub-mediterranean forests Congresso SISV, Cagliari

Spada F., Pignatti S., Attorre F., Cutini M., **Paura B.**, Casella L., Agrillo E., - 2010. An annotated geographical checklist of the Italian syntax. Congresso IAVS, (Pécs, Ungheria 28/04 – 1/05 2010)

D’Alessandro E., **Paura B.**, Saura S., Loy A., Carranza M. L. – 2010. Assessing the functional role of vegetation communities in relation with the otter population natural expansion in Italy. 19th Workshop of the European Vegetation Survey, “Flora, vegetation and land use at large scale”. Pécs (Hungary) 29 aprile- 2 maggio 2010. (Poster).

Paura B., D’Alessandro E., Salerno G., Presti G. - 2010. The riparian vegetation of Biferno river (Molise, southern Italy). 19th Workshop of the European Vegetation Survey, “Flora, vegetation and land use at large scale”. Pécs (Hungary) 29 aprile - 2 maggio 2010. (Poster).

Loy A., D’Alessandro E., Carranza M. L. – 2010. Valutazione del rischio di investimenti della lontra euroasiatica (*Lutra lutra*) in Italia. VII Congresso Italiano di Teriologia (ATIT), Fabriano (AN) 5-7 maggio 2010. (Poster).

Pubblicazioni a carattere divulgativo

Paura B., 2001 – Lineamenti fitoclimatici e vegetazionali del medio Bacino del Fortore. In “Riquilificazione ambientale di aree dissestate e degradate con tecniche di ingegneria naturalistica. Lo studio di un’area campione: il medio bacino del Fortore Molisano”. Programma Operativo Multiregionale n. 970033/11 Parco Progetti: una rete per lo sviluppo locale, Arti Grafiche La Regione. 41-48

Blasi C., Trematerra P., Lucchese F., Mancini M., **Paura B.**, Di Marzio P., 2001 - Pubblicazione dati relativi ai Siti Natura 2000 (SIC e ZPS)”. Pubblicazione curata dalla Società Botanica Italiana su incarico del Ministero dell’Ambiente, Servizio Conservazione della natura con la Convenzione “Programma Operativo Multiregionale Ambiente” (in stampa)

Iorizzi M., V. Lanzotti, **B. Paura**, S. Delfino, 2001 – Le piante officinali: un’importante risorsa per il Molise. ERSAmolise notizie, 3:21

Paura B., D’Alessandro E. (2008) SIC “Monte Vairano (IT7222295)” in “Oltre il bosco” (a cura di Terredimezzo) nell’ambito del POR Molise 2000-2006, Mis. 1.7 “Valorizzazione e conservazione di aree ad elevato interesse naturalistico”, pp. 39-46.

Paura B., D’Alessandro E., 2001 - Flora e vegetazione. In “Dal tratturo al Matese”: 14-26. Provincia di Campobasso.

Paura B., D’Alessandro E., 2008 - SIC “Monte Vairano (IT7222295)” in “Oltre il bosco” (a cura di Terredimezzo) nell’ambito del POR Molise 2000-2006, Mis. 1.7 “Valorizzazione e conservazione di aree ad elevato interesse naturalistico”, pp. 39-46

Paura B., D'Alessandro E., Geremia G., 2005 – Vademecum sulla biologia, raccolta, salvaguardia e commercializzazione del tartufo molisano. Pp 119. Arti Grafiche Vietresi

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE DI APPARTENENZA

SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA (SBI)
SOCIETÀ ITALIANA di SCIENZA della VEGETAZIONE (ex SOCIETÀ ITALIANA di FITOSOCIOLOGIA) (SISV)
INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR VEGETATION SCIENCE (IAVS)
SOCIETÀ ESTALPINO-DINARICA di FITOSOCIOLOGIA (EADSVE)

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona conoscenza dei software applicativi GIS (Geographical information system) di ArcView 3.2 ed del package ArcGIS 9.x.
Ottima conoscenza di software grafici (Adobe Photoshop, Paint Shop Pro, Corel PHOTO-PAINT, CorelDRAW), e buona conoscenza di package statistici.
Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows (Word, Excel, Power Point) e dei software applicativi per il web.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Prima lingua Italiano

ALTRE LINGUE

	Inglese
• Capacità di lettura	Buona
• Capacità di scrittura	Buona
• Capacità di espressione orale	Buona
	Francese
• Capacità di lettura	Buona
• Capacità di scrittura	Discreta
• Capacità di espressione orale	Discreta
	Spagnolo
• Capacità di lettura	Buona
• Capacità di scrittura	Buona
• Capacità di espressione orale	Buona

Patente o patenti Patente B

Il sottoscritto dichiara la veridicità dei dati personali resa ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003.

In conformità alla legge 675/96 sulla tutela dei dati personali autorizzo il trattamento dei miei dati personali