

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SILVERIO ABATI**

Indirizzo

Telefono

E-mail silverio.abati@uniroma1.it

Contatto Skype

Nazionalità

Data di nascita

Codice fiscale

Ho studiato Scienze Naturali presso l'Università La Sapienza di Roma, dove mi sono laureato nel 2008. Dopo la tesi sperimentale, relativa all'applicazione di indici macrofitici nel reticolo minore dell'Agro Pontino, ho collaborato col Dipartimento di Biologia Vegetale della stessa università e con la Sezione Biologia Ambientale dell'ENEA Casaccia ad alcuni progetti di ricerca in ecologia fluviale. Nel 2010 ho vinto una borsa di studio presso la Regione Valle d'Aosta sulla caratterizzazione e valutazione della vegetazione riparia e dell'idromorfologia in ambito alpino, anche attraverso fotointerpretazione, collaborando ad un progetto internazionale Alpine Space. Con l'occasione ho deciso di trasferirmi, temporaneamente, a Torino. In Piemonte ho anche svolto numerose consulenze professionali relative alla caratterizzazione delle comunità macrofitiche e bentoniche nell'ambito di valutazioni di incidenza e di impatto. Dal 2008 sono stato docente ed istruttore a numerosi corsi di formazione per tecnici ambientali e professionisti per la caratterizzazione ed il monitoraggio delle macrofite, organizzati da diversi enti pubblici (ISPRA, ENEA, ARPAT). Attualmente sono iscritto al terzo anno del Dottorato di Ricerca con borsa presso la Scuola di Biologia dell'Università Roma Tre, in collaborazione con il Laboratorio di Ecologia di ENEA presso Saluggia (Vercelli); il progetto di ricerca ha come titolo: "Analisi della comunità macrofitica secondo approcci sperimentali per la valutazione dello stato ecologico degli ecosistemi lotici". Lo scopo del lavoro è quello di trovare le modalità di lettura della comunità macrofitica alle alterazioni di tipo idromorfologico e la proposizione di metriche che valutino tale pressione.

Le mie competenze sono innanzitutto relative all'ecologia dei sistemi fluviali, con particolare approfondimento delle comunità macrofitiche. Mi occupo della ricerca sperimentale finalizzata alla messa a punto di metodiche basate sulle comunità vegetali per valutare lo stato trofico e idromorfologico dei corsi d'acqua. Utilizzo abitualmente strumenti GIS e software di esplorazione statistica di dati ambientali. Ho approfondito aspetti relativi a valutazioni di rischio e vulnerabilità di habitat e integrazione tra le Direttive "Habitat" e "Acque" per la gestione di SIC fluviali. Ho pubblicato e presentato alcuni lavori nazionali ed internazionali di ecologia fluviale e botanica.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Date (da – a)	Settembre 2012
Nome del datore di lavoro	Società SEA-Coop. Corso Palestro 9, Torino
Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
Tipo di impiego	Consulenza professionale
Principali mansioni e responsabilità	Studio della comunità bentonica per la valutazione degli impatti potenziali derivanti da una derivazione ad uso idroelettrico sul Torrente Ripa, Sauze di Cesana (TO). Studio richiesto dalla Provincia di Torino per l'iter autorizzativo.
Date (da – a)	Luglio 2012
Nome del datore di lavoro	Società SEA-Coop. Corso Palestro 9, Torino
Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale
Tipo di impiego	Consulenza professionale

Principali mansioni e responsabilità	Caratterizzazione floristica e vegetazionale di una porzione del SIC ZPS Po Morto di Carignano (IT1110025). Studio previsto dall'Ambito 13 del Piano d'Area del Parco Fluviale del Po per l'individuazione di eventuali interferenze con le attività di estrazione di inerti.
Date (da – a)	9 e 28 Novembre 2011
Nome del datore di lavoro	ARPA Toscana, Dipartimento di Pisa
Tipo di azienda o settore	Agenzia Regionale Protezione Ambiente
Tipo di impiego	Attività di docenza
Principali mansioni e responsabilità	Docente al Corso di formazione per tecnici ambientali "Monitoraggio biologico ai sensi della normativa vigente: le macrofite".
Date (da – a)	11-15 Ottobre 2010
Nome del datore di lavoro	Ministero dell'Ambiente, ISPRA, Provincia di Viterbo
Tipo di azienda o settore	Ministero, Istituto di Ricerca, Amministrazione provinciale
Tipo di impiego	Attività di docenza
Principali mansioni e responsabilità	Istruttore al Corso nazionale di Formazione "Attuazione della Direttiva 2000/60/CE in Italia: Metodi Biologici per la valutazione dello stato di qualità dei corsi d'acqua". A cura di ENEA, ISS, ISPRA, Università della Tuscia. Viterbo, 11-15 Ottobre 2010.
Date (da – a)	Da Settembre 2010 a Novembre 2010
Nome del datore di lavoro	Società SEA-Coop. Corso Palestro 9, Torino.
Tipo di azienda o settore	Società di consulenza, pianificazione e progettazione ambientale. Azienda privata
Tipo di impiego	Consulenza professionale
Principali mansioni e responsabilità	Studio di approfondimento delle potenziali interferenze sull'ecosistema fluviale dovute al ripristino di derivazione d'acqua ad uso idroelettrico nel T. Gesso di Valletta in loc. Tetti Gaina nel comune di Valdieri - studio delle macrofite acquatiche.
Date (da – a)	7-11 Giugno 2010
Nome del datore di lavoro	Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale C.I.S.B.A. , Reggio Emilia
Tipo di azienda o settore	Associazione scientifica. Partner scientifici: ENEA, Università di Torino, Parco fluviale del Po e dell'Orba.
Tipo di impiego	Attività di docenza
Principali mansioni e responsabilità	Docente al Corso nazionale di formazione "La vegetazione degli ambienti fluviali" per tecnici ARPA e professionisti.
Date (da – a)	Da Ottobre 2009 a Gennaio 2010
Nome del datore di lavoro	Università degli studi di Roma La Sapienza. Coordinatore Dr. Mauro Iberite, Dip. di Biologia Vegetale. In collaborazione col Prof. Stefano Castiglione, Dip. di Chimica, Università degli Studi di Salerno.
Tipo di azienda o settore	Università.
Tipo di impiego	Collaboratore alla ricerca botanica
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca di genetica di popolazione e tassonomia relativa al Genere <i>Callitriche</i> L.
Date (da – a)	Da Giugno 2009 a Ottobre 2010
Nome del datore di lavoro	Università degli studi di Roma La Sapienza. Relatore Dr. Mauro Iberite, Dip. di Biologia Vegetale.
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Correlatore

Principali mansioni e responsabilità	Correlatore ad una tesi triennale di Scienze Naturali in ecologia fluviale (tesista Luca Caliciotti). Titolo: <i>Applicazione dell'Indice Macrofitico IBMR al bacino del Fibreno (Lazio meridionale)</i> .
Date (da – a)	25-29 Maggio 2009
Nome del datore di lavoro	Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale C.I.S.B.A. , Reggio Emilia
Tipo di azienda o settore	Associazione scientifica. Partner scientifici: ENEA, Università di Torino, Parco fluviale del Po e dell'Orba.
Tipo di impiego	Attività di docenza
Principali mansioni e responsabilità	Istruttore al Corso nazionale di formazione "La vegetazione degli ambienti fluviali" per tecnici ARPA e professionisti.
Date (da – a)	Da Marzo a Giugno 2009
Nome del datore di lavoro	Università degli studi di Roma La Sapienza. Coordinatore Dr. Mauro Iberite, Dip. di Biologia Vegetale.
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Collaboratore alla ricerca botanica
Principali mansioni e responsabilità	Rilievi floristico-cartografici dell'Area 14344, Quadrante III, CTR 389130
Date (da – a)	Da Marzo 2009 al Marzo 2010
Nome del datore di lavoro	Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Valle del Biferno. Sede del Consorzio, Palazzo degli Uffici, Zona Industriale, Termoli (CB)
Tipo di azienda o settore	Consorzio Industriale
Tipo di impiego	Contratto di collaborazione a un Progetto internazionale di ricerca (Partner scientifici: ENEA, Università di Helsinki, Università dell'Arizona; responsabile scientifico Dr.ssa C. Mammarella; coordinatore ecologia fiume Biferno Dr. G. Morgana).
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca applicata per la caratterizzazione e la valutazione dello stato ecologico del Fiume Biferno (Molise). Studio delle comunità vegetali (macrofittiche e riparali) e bentoniche. Applicazione di indici macrofitici (RQE-IBMR, IBMR, MTR, TIM, GIS-A e GIS-SA), indici bentonici (ICM, IBE), indici di funzionalità fluviale (IFF, RQI) e indici di eterogeneità di habitat (IHF) conformi alla Direttiva 2000/60/CE. Implementazione e integrazione delle Direttive 2000/60/CE e 92/43/CE in S.I.C. fluviali. Individuazione e analisi delle pressioni puntuali (es. centrali idroelettriche ad acqua fluente, cave) e diffuse; valutazione degli impatti secondo lo schema DPSIR, a scala di sottobacino. Vulnerabilità e analisi di rischio per habitat e specie. Elaborazione di linee guida per l'individuazione di unità omogenee di gestione. Analisi statistica ed elaborazioni in ambiente G.I.S. di dati biologici, chimici e ambientali.
Date (da – a)	Da Marzo 2009
Tipo di azienda o settore	Botanica Sistemtica
Tipo di impiego	D.A.I.S.I.E. Expert
Principali mansioni e responsabilità	Inserito nell'elenco degli esperti del progetto europeo D.A.I.S.I.E. (Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe), in qualità di specialista della tassonomia e dell'ecologia del genere <i>Lemna</i> L.
Date (da – a)	Dal 21 Ottobre 2008 al 20 Novembre 2008
Nome del datore di lavoro	Università degli studi di Roma La Sapienza. Coordinatore Prof.ssa Loretta Gratani, Dip. Di Biologia Vegetale.
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Contratto di consulenza
Principali mansioni e responsabilità	Selezione e schedatura di <i>exsiccata</i> delle collezioni moderne del Museo Erbario del Dipartimento di Biologia Vegetale , relativi a specie officinali della flora spontanea italiana.

Nell'ambito del progetto: "Le piante officinali nelle collezioni dell'Orto Botanico e nel Museo d'Erbario dell'Università di Roma la Sapienza" (finanziato dal MIUR bando ex art. 4 Legge 6/2000).

Date (da – a)	Da Giugno 2008 a Settembre 2009
Nome del datore di lavoro	Università degli studi di Roma La Sapienza. Coordinatore Dr. Mauro Iberite, Dip. di Biologia Vegetale.
Tipo di azienda o settore	Università. Floristica, ecologia vegetale
Tipo di impiego	Collaboratore alla ricerca botanica ed ecologica
Principali mansioni e responsabilità	Studio floristico, vegetazionale ed ecologico delle fitocenosi acquatiche, reticolo superficiale della Provincia di Latina.
Date (da – a)	19-23 Maggio 2008
Nome del datore di lavoro	Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale C.I.S.B.A. , Reggio Emilia
Tipo di azienda o settore	Associazione scientifica. Partner scientifici: ENEA, Università di Torino, Parco fluviale del Po e dell'Orba.
Tipo di impiego	Attività di docenza
Principali mansioni e responsabilità	Istruttore al Corso nazionale di formazione "La vegetazione degli ambienti fluviali" per tecnici ARPA e professionisti. Da Luglio 2008 sono Socio Collaboratore del C.I.S.B.A.
Date (da – a)	2002-2004
Nome del datore di lavoro	Istituto Nazionale di Fauna Selvatica INFS.
Tipo di azienda o settore	Istituto di Ricerca.
Tipo di impiego	Volontario
Principali mansioni e responsabilità	Attività di radio tracking e analisi biometriche relative alle specie <i>Dama dama</i> L. e <i>Capreolus Capreolus italicus</i> Festa. Studio svolto all'interno della Tenuta Presidenziale di Castel Porziano (Roma).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)	Dal 12 Dicembre al 16 Dicembre 2011
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Polo Universitario di Asti. Piazzale De Andrè, Asti.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione dottorale in statistica. Titolo "R-Stat-Life. Statistica descrittiva con R".
Qualifica conseguita	Corsista
Competenze acquisite	Introduzione ad R, statistica descrittiva multivariata, modelli di regressione.
Date (da – a)	Dal 18 Ottobre al 22 Novembre 2011
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Torino. Scuola di Dottorato in Scienze della Natura e Tecnologie Innovative. Via Valperga Caluso 35, Torino
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione dottorale Statistica Avanzata. Titolo "Scientific English – Research Writing and Presentation". Responsabile del corso Prof. Sacco.
Qualifica conseguita	Corsista
Competenze acquisite	Regressione lineare e non lineare, PCA, Cluster Analysis, Analisi di Variabili Dipendenti Limitate, Analisi delle Corrispondenze.
Date (da – a)	Dal 12 Settembre al 3 Ottobre 2011
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Torino. Scuola di Dottorato in Scienze della Natura e Tecnologie Innovative. Via Valperga Caluso 35, Torino

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione dottorale in inglese scientifico. Titolo "Scientific English – Research Writing and Presentation". Docente Alice Spencer, Università di Torino.
Qualifica conseguita	Corsista
Competenze acquisite	Scrittura di articoli e presentazione in lingua inglese.
Date (da – a)	11 – 14 Aprile 2011
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi Roma Tre. Scuola Dottorale di Biologia Ambientale, Via G. Marconi 446.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione dottorale in statistica avanzata. Titolo " Analysis of ecological data in R Program ". Docente David Zeleny', Università di Brno.
Qualifica conseguita	Corsista
Competenze acquisite	Esplorazione avanzata di dati di tipo ambientale ed ecologico. Uso del software opensource R
Date (da – a)	Dal 1 Gennaio 2011
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi Roma Tre. Scuola Dottorale di Biologia, Via G. Marconi 446, Roma. Sezione Biodiversità ed Analisi degli Ecosistemi.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tirocinio in svolgimento presso il Centro di Ricerche ENEA di Saluggia (VC). Svolgimento del Dottorato di ricerca (durata triennale). Titolo del progetto di ricerca "Analisi della comunità macrofittica secondo approcci sperimentali per la valutazione dello stato ecologico degli ecosistemi lotici".
Qualifica conseguita	Vincitore della Borsa triennale di Dottorato presso la Scuola Dottorale di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tre, con punteggio 107/120.
Competenze acquisite	Definizione di un disegno sperimentale per caratterizzare la comunità macrofittica e per la verifica delle ipotesi sul tipo di risposta che la comunità fornisce a seguito di una alterazione di tipo idromorfologico. Definizione di modelli causa-effetto tra uso idroelettrico della risorsa e struttura della vegetazione. Proposizione di metriche per la valutazione dell'impatto idromorfologico da produzione idroelettrica
Date (da – a)	Dal 1 Novembre 2010 al 31 Gennaio 2011
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ARPA (Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente) Valle d'Aosta; Loc. Grande Charrière 44, Aosta. Agenzia ENEA, Centro Ricerche Saluggia; Strada per Crescentino 41, Saluggia (VC).
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Struttura, naturalità e funzionalità delle formazioni riparie in ambito alpino. Remote sensing in ambito vegetazionale.
Qualifica conseguita	Vincitore di Borsa per la "realizzazione di un progetto di specializzazione individuale nel settore della ricerca". Progetto finanziato dal Fondo Sociale Europeo e bandito dalla Regione Autonoma Valle d'Aosta (Delibera 1860/09). Titolo del Progetto di ricerca applicata: " La valutazione dello stato di qualità degli ambienti ripariali alpini: uno strumento a disposizione degli Enti preposti alla valutazione e la pianificazione ambientale ".
Competenze acquisite	Studio approfondito degli ecosistemi periglaciali. <i>Review</i> dei metodi adottati in ambito internazionale per la valutazione e il monitoraggio ambientale delle fasce riparie. Interazione e collaborazione all'interno di un progetto internazionale di cui ARPA Valle d'Aosta è capofila: INTERREG "SHARE, Sustainable Hydropower in Alpine Rivers Ecosystems" .
Date (da – a)	Dal 28 Ottobre 2010 al 19 Novembre 2010
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Progetto Formazione (Società Consortile a r.l.). Loc. Autoporto 14, Pollein, Aosta.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Alta Formazione dal titolo "Innovation management per futuri ricercatori", finanziato dal Fondo Sociale Europeo, dal Ministero del Lavoro e dalla Regione Autonoma Valle d'Aosta.
Qualifica conseguita	Materie: introduzione alla ricerca; i driver dell'innovazione ed il sostegno alla ricerca nelle imprese; il follow-up delle attività di ricerca; la protezione delle proprietà intellettuali e il trasferimento tecnologico; etica della ricerca e dell'innovazione. Attestato di partecipazione

Competenze acquisite	Ideazione e presentazione di domande di finanziamento di progetti di ricerca; elaborazione di un project work; acquisizione di tecniche di comunicazione scientifica, scritta ed orale; gestione di un progetto di ricerca.
Date (da – a)	Dal 23 Ottobre 2008 al 13 Aprile 2010
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ENEA, Sezione di Biologia Ambientale e Conservazione della Natura. Centro Ricerche Casaccia , Via Anguillarese 301, Roma.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ecologia vegetale e applicata; studio della funzionalità fluviale; analisi degli habitat; analisi delle pressioni; stato chimico e microbiologico dei sistemi fluviali.
Qualifica conseguita	Tirocinio
Competenze acquisite	Capacità di pianificazione di una ricerca scientifica nell'ambito dell'ecologia fluviale. Applicazione ed integrazione delle Direttive 2000/60/CE (Acque) e 92/43/CE (Habitat). Uso di strumenti GIS e di esplorazione statistica di dati biologici. I dati raccolti durante tale periodo, relativi a circa 40 campionamenti, sono stati richiesti ed utilizzati dalla Dr.ssa Minciardi M.R. nell'ambito del Gruppo europeo di Intercalibrazione Geografica Mediterranea (GIG-MED) per la componente macrofita.
Date (da – a)	13/05/08
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Roma La Sapienza , Facoltà di Scienze Naturali. P. le A. Moro 5, Roma.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Botanica, ecologia vegetale e applicata, conservazione della natura, geobotanica, scienze della terra, zoologia.
Qualifica conseguita	Laurea in Scienze Naturali Tesi sperimentale in botanica ed ecologia fluviale dal titolo: "Macrofite acquatiche come bioindicatori di qualità. Applicazioni ai canali irrigui dell'Agro Pontino". Relatore: M.Iberite. Correlatori: M. Castorina, M.R. Minciardi, G. Avena. Tirocinio svolto presso il Centro di Ricerche ENEA di Casaccia (Roma).
Competenze acquisite	Analisi floristiche e vegetazionali, analisi chimiche di laboratorio, applicazione di bioindicatori di stato trofico degli ecosistemi acquatici, elaborazioni GIS, analisi statistiche. Stime di ruscellamento. Stime di lisciviazione di nutrienti a scala di sottobacino. Stime di pressione e impatto a scala di bacino e di sottobacino.
Livello / classificazione nazionale	107/110
Date (da – a)	01/07/00
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico G. Peano Via Morandini 38, Roma
Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Scientifica

PUBBLICAZIONI

MINCIARDI M.R., SPADA C.D., ABATI S., CIADAMIDARO S. & FIORENZA A., 2013. *Protocollo di campionamento e analisi della macrofite dei corsi d'acqua guadabili*. Protocolli ISPRA - Ministero dell'Ambiente, in ottemperanza ai decreti attuativi della Legge 152/06. In stampa.

CESCHIN S., ABATI S., RICCI S., BISCEGLIE S., MINCIARDI M.R. & ZUCCARELLO V., 2013. *Distribution and ecology of red algae in Central Italian rivers*. Plant Biosystems (submitted).

ABATI S., CESCHIN S. & MINCIARDI M.R., 2012. *La risposta delle comunità macrofite ad alterazioni idromorfologiche. Studio in corsi d'acqua alpini ed appenninici*. Atti del XXII Congresso S.It.E. Alessandria, 10-13 Settembre 2012., p. 231.

SPADA C.D., ABATI S., BISCEGLIE S., OLIVIERI L., MINCIARDI M.R., 2012. *Definizione di modalità di campionamento di dettaglio della comunità delle macrofite acquatiche dei corsi d'acqua*. Atti del XXII Congresso S.It.E. Alessandria, 10-13 Settembre 2012.

MINCIARDI M.R., CIADAMIDARO S., ABATI S., BISCEGLIE S., OLIVIERI L. & SPADA C.D., 2012. *Applicazione dell'IBMR - RQE per la classificazione dei corpi idrici fluviali*. Atti del XXII Congresso S.It.E. Alessandria, 10-13 Settembre 2012.

CIADAMIDARO S., ABATI S., BISCEGLIE S., MINCIARDI M.R., ROSSI G.L. & SPADA D., 2012. *Osservazioni sui simuliidi (Diptera Simuliidae) del Piemonte*. Atti del XXII Congresso S.It.E. Alessandria, 10-13 Settembre 2012.

ABATI S., EVANGELISTA M., MINCIARDI M.R., OLIVIERI L., SELVAGGI A. & SPADA C.D., 2012. *Notula 447. Lemna minuta Kunth (Araceae)*. Rivista Piemontese di Storia Naturale, 33: 419-455.

IBERITE M., IAMONICO D., ABATI S. & ABBATE G., 2011. *Lemna valdiviana Phil. (Araceae) as a potential invasive species in Italy and Europe: taxonomic study and first observations on its ecology and distribution*. Plant Biosystems, 145: 751-757.

ABATI S., IAMONICO D., PALERMO D. & MORGANA J.G., 2011. *Notulae cryptogamicae per la flora del Molise (Italia meridionale)*. Ann. Mus. Civ. Rovereto, 27: 247-252.

IAMONICO D., MORGANA J.G., ABATI S. & PALERMO D., 2011. *Novità e precisazioni sulla flora igrofila e acquatica del Molise*. Delpinoa, 49: 71-75.

ABATI S., IAMONICO D., PALERMO D. & MORGANA J.G., 2011. *Notulae 15. Aneura pinguis (L.) Dumort. (Aneuraceae)*. Notulae cryptogamicae: 4 (15). Inform. Bot. Ital., 43 (2): 379.

ABATI S., LEONELLI G. & MAMMOLITI MOCHET A., 2011. *Riparian vegetation: review of the most used and recent methods at regional and local spatial scales*. Share INTERREG IV Project. Internal deliverable. pp 24.

MAMMARELLA M.C., GRANDONI G. & FEDELE P. (Editors), 2011. *Research on environment management in a coastal industrial area: new indicators and tools for air quality and river investigations*. Armando Editore. pp 180. Capitoli A,B ed E.

CANALIS L., CEPPA L., CROSETTO S., QUAGLIO G., ABATI S. & BOVEROS., 2010. *Studio delle interferenze del ripristino di una derivazione ad uso idroelettrico sull'ecosistema fluviale del Torrente Gesso di Valletta*. Integrazioni nell'ambito di un procedimento di V.I.A.. pp 70.

MAMMARELLA M.C., GRANDONI G. & FEDELE P. (Editors), 2010. *La meteodiffusività per una migliore gestione della qualità dell'aria*. Armando Editore. pp 140.

IAMONICO D., IBERITE M., ABATI S. & ABBATE G., 2010. *Lemna minuta Kunth e L. valdiviana Phil. (Araceae): note tassonomiche e morfologiche*. Riunione scientifica annuale del Gruppo di Biosistemica Vegetale, Società Botanica Italiana. Roma, 22-23 Ottobre: 15-16.

CASTORINA M., MORGANA J.G., ABATI S., PRATO S., MAMMARELLA M.C. & GRANDONI G., 2010. *Biferno Valley Project: a goal-oriented management approach in applying Water Framework Directive and Habitat Directive in fluvial Sites of Community Interest*. 31st Congress of the International Society of Limnology. Capetown (South Africa), 15-20 August.

IAMONICO D., ABATI S. & IBERITE M., 2010. *Lemna minuta Kunth (Lemnaceae) nel Lazio (Italia centrale): note morfologiche e osservazioni sui caratteri di invasività*. I Convegno del Forum Natura Mediterraneo, Frosinone, 20-21 Marzo 2010.

MORGANA J.G., PRATO S., ABATI S., CASTORINA M., MINCIARDI M.R., ROSSI G.L. & GRANDONI G., 2010. *Analisis de la calidad ecologica del Rio Biferno (Molise, Italia Central): Aplicación de índices biológicos*. XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología. Punta Delgada, Azores (Portugal), 5-9 July.

ABATI S., IBERITE M., 2010. Notula 1623. *Symphytum officinale* L. subsp. *officinale* (Boraginaceae). Notulae alla checklist della flora vascolare italiana: 9 (1623-1681). Inform. Bot. Ital., 42 (1): 369.

ABATI S., CASTORINA M., IBERITE M., MINCIARDI M.R., PELLICIONI I., SPADA D.C., 2009. *Utilizzo di macrofite come bioindicatori nelle acque interne dell'Agro Pontino (Lazio meridionale)*. Atti del XIX Congresso S.It.E. Bolzano, 15-18 Settembre 2009.

Nell'ambito della pubblicazione degli Atti è stata eseguita attività di referaggio.

GRATANI L., ABBATE G., ABATI S., BONITO A., GIOVI E., PELLICIONI I., 2009. *Le piante officinali nelle Collezioni dell'Orto Botanico e del Museo Erbario dell'Università di Roma "Sapienza"*. Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Roma "Sapienza". pp. 40.

IBERITE M., ABATI S., ABBATE G., IAMONICO D., PELLICIONI I., 2008. *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana: 1428. Lemna minuta* Kunth (Araceae). Inform. Bot. Ital., 40(1): 100.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

Capacità di lettura

BUONO (B2)

Capacità di scrittura

BUONO (B2)

Capacità di espressione orale

BUONO (B2)

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Competenze informatiche

- Conoscenza avanzata del pacchetto Office (Microsoft): Word, Excel, Access, PowerPoint, Publisher.
- Buona conoscenza di strumenti GIS: ArcView 8.x e 9.x (ESRI).
- Buona conoscenza di software di statistica: R Project, Statistica 7 (StatSoft); NCSS (NCSS LLC), Past.

Competenze di laboratorio

- Analisi chimiche delle acque: pH, ossigeno disciolto, conduttività, analisi di nutrienti: azoto ammoniacale, nitrico e nitroso, ortofosfati (spettrofotometria; es. Easychem Plus System).
- Trattamento e conservazione campioni organici (spermatofite, briofite, alghe), in secco e in formaldeide.
- Microscopia ottica e stereoscopica.
- Determinazione di organismi vegetali (fanerogame, pteridofite, briofite e alghe).
- Estrazione di DNA da campioni vegetali (metodo CTAB).

Capacità tecniche di campo

- Campionamento della vegetazione acquatica ai fini della Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE, secondo il Protocollo standardizzato CEN 14184:2003 (norma recepita UNI EN 14184:2004).
- Campionamento della comunità zoobentonica con metodo multi-habitat proporzionale per l'applicazione dell'indice multimetrico STAR-ICMi e con metodo qualitativo per l'applicazione dell'Indice IBE.
- Applicazione di metodologie per la valutazione della funzionalità, della continuità, della naturalità ed eterogeneità di habitat fluviali (IFF, B.S.I., W.S.I., IHF, RQI, QBR).
- Rilievo vegetazionale secondo il metodo fitosociologico.
- Uso di strumenti multiparametrici da campo.
- Uso di spettrofotometri da campo.
- Uso di flussimetri.
- Birdwatching.
- Fotografia naturalistica (un ampio contributo fotografico sarà presente in: Pignatti et al. Flora d'Italia. Edagricole, Bologna - in preparazione).

Altre competenze tecniche e manuali

- Falegnameria
- Tappezzeria

A3, B

PATENTE O PATENTI

Il sottoscritto è a conoscenza del fatto che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi di legge (art. 26 della Legge 15/68 e art. 76 del D.P.R. 445/2000). Inoltre, il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali (D.Lgs. 196/2003).

Febbraio 2013

Dr Silverio Abati

