



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Buffoni Armando
Indirizzo	Via Pergolesi 2
Telefono	02 45071289
Cellulare	338 3294751
E-mail	armando.buffoni@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	05/01/1960

ESPERIENZA LAVORATIVA

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	Dal gennaio 2001 ad oggi Libero professionista Consulenza, ricerca, progettazione e monitoraggio ambientale Libero professionista Responsabile di progetti di ricerca e consulenze in campo ambientale a livello nazionale ed europeo
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	Dal 1999 al dicembre 2000 Cesi S.p.A. – Centro elettrotecnico sperimentale italiano, Milano Centro di ricerca nel settore elettrico Dipendente, Ricercatore (quadro) Responsabile di progetti di ricerca
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	Dal luglio 1989 al dicembre 1999 ENEL S.p.A. – Centro di Ricerca Ambiente e Materiali (ex CRTN) Servizio ambiente Produzione di energia elettrica Dipendente, Ricercatore (quadro) Responsabile di progetti di ricerca interni, europei
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	Dal 1988 al 1989 Geodataconsult s.r.l., Trezzano sul Naviglio Indagini geognostiche e bonifiche ambientali Consulente interno Responsabile di commessa
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	Dal 1987 al 1988 RSTA srl, Genova Indagini ambientali Socio lavoratore Responsabile di commessa

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>1979 – 1985 Università di Firenze, Facoltà di Agraria e scienze Forestali</p> <p>Laurea (vecchio ordinamento) in Scienze Forestali)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>1966 - 1979 Scuola Germanica, Genova</p> <p>Diploma di maturità scientifica presso Scuola Germanica di Genova (Abitur)</p>

CORSI DI FORMAZIONE

Corso di Valutazione di impatto ambientale, FAST Federazione Associazioni Scientifico Tecniche
 Formazione post laurea: Università di Friburgo (D), Univeristà di Stoccarda (D), DLR Oberpfaffenhofen (D)
 Stage di Formazione presso GAF- Monaco (D), Società per il telerilevamento applicato
 Corso di Formazione "Elaborazione statistica di dati biomedici" CILEA, Milano
 Corso di Formazione "Project Management", ENEL, Milano
 Corso di formazione "La certificazione di qualità", ENEL, Milano
 Corso di formazione 'Phytoremediation: Selecting and Using Phytoremediation for Site Cleanup', PDH Center, Fairfax, VA, US
 Seminario "Valutazione e studi d'incidenza", Regione Lombardia
 Seminario Bonifiche di siti contaminati in campo agricolo: le novità introdotte dal D.M. n. 46 del 1° marzo 2019, Camera di commercio 5/2020

ISCRIZIONE ORDINE PROFESSIONALE

Ordine dei Dottori agronomi e forestali delle Provincie di MI, LO, PV, MB dal 1986 con il numero 831.

ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI

Registro formatori professionali – AIF Socio Ordinario, Tessera n. 15214

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

TEDESCO	INGLESE
ECCELLENTE	OTTIMO
ECCELLENTE	OTTIMO
ECCELLENTE	OTTIMO

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Sistemi Office per la gestione della comunicazione interna ed esterna (MS Word, PowerPoint, Outlook)
 Sistemi di elaborazione ed interpretazione dei dati territoriali (Arcview, ArcGis, Surfer)
 Sistemi di elaborazione statistica ed interpretazione dei dati (Statgraphics)
 Sistemi di dispersione atmosferica (Windimula 3.0, Calpuff)

PATENTE O PATENTI

| | B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Consigliere Segretario dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali delle Province di Milano, Lodi, Pavia e Monza Brianza nel periodo 2017- 2021
- Consigliere dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali delle Province di Milano, Lodi e Monza Brianza nel periodo 2001-2009
- Delegato del Ministero per le Politiche agricole e forestali per la partecipazione al Gruppo di lavoro EU per l'impiego del telerilevamento nell'ambito delle attività di monitoraggio degli ecosistemi forestali (1990 – 1996)
- Responsabile tecnico del progetto ALINA nell'ambito della Convenzione CFS - Centro Nazionale di Controllo ENEL (oggi Terna)
- Partecipazione alla delegazione italiana alla Task force ICP Modelling and Mapping nell'ambito della Convenzione sul trasporto transfrontaliero degli inquinanti (Convenzione LRTAP) su incarico APAT
- Membro del Comitato ambiente del Comune di Rescaldina (MI)

ALLEGATI

1. ELENCO CONSULENZE PROFESSIONALI SVOLTE, PARTECIPAZIONE E COORDINAMENTO DI PROGETTI
2. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E RELAZIONI TECNICHE (ELENCO PARZIALE)

Milano, 10 gennaio 2021



ALLEGATO 1. - CONSULENZE PROFESSIONALI

- Incarico professionale da parte ENEL - Centro di Ricerca Termica e Nucleare per indagini di carattere fitopatologico in aree campione nell'ambito del progetto "Piogge acide", marzo – settembre 1986
- Incarico professionale da parte CTE Ambiente per interventi di bonifica di un sito industriali contaminato da residui di lavorazione di vernici in provincia di Vicenza, aprile – giugno 1987.
- Incarico professionale da parte RSTA Genova per indagini di carattere fitopatologico in aree campione nell'ambito del progetto ENEL "Piogge acide" gennaio – dicembre 1987
- Incarico professionale da parte CTE Ambiente, Genova per l'individuazione interventi di mitigazione ambientale nell'ambito della Valutazione di Impatto Ambientale per la superstrada Sora – Frosinone giugno 1988
- Incarico professionale da parte Geodataconsult s.r.l. Milano per indagini di carattere forestale in aree campione nell'ambito del progetto ENEL "Piogge acide" gennaio – dicembre 1988
- Redazione del progetto vincitore dell'appalto - concorso Parco delle Mura (Comune di Genova) redatto su incarico COFAR – RSTA, gennaio 1988
- Interventi di formazione per operai forestali su incarico RSTA – ISFORCOOP, febbraio 1988
- Redazione di carte di base (vegetazione, geologia, idrogeologia) ed elaborazione di dati territoriali mediante fotorestituzione di riprese IRFC quale studio propedeutico alla realizzazione di studi di bacino in Liguria (su incarico studio Pesenti Bruschini La Barbera Tita Piroli), giugno – settembre 1990
- Organizzazione e docenze corsi di formazione per fotointerpreti – Parco regionale Boschi di Carega/Alias, Verona, aprile 1990
- Coordinamento dello "Studio sulla qualità dell'aria nel Parco Regionale del Ticino e nel Parco Regionale del Lago Maggiore e le interazioni con gli ecosistemi forestali" su incarico dell'Istituto di Ricerche Ambiente Italia, Milano per conto Ente di gestione Parco del Ticino, febbraio 1996 – gennaio 1997
- Docenze nell'ambito del corso di formazione 98/220, su incarico IAL, Bologna, aprile 1998
- Misure di inquinanti atmosferici e valutazione delle condizioni fitosanitarie in un sito forestale su incarico Istituto di Ricerche Ambiente Italia, Milano per conto ARPA-Liguria, (Durata 6 mesi)
- Coordinamento attività di monitoraggio di inquinanti atmosferici Rete CON.ECO.FOR. – Convenzione CNR - Istituto di Ricerche Ambiente Italia 1996 - 2011(Durata 9mesi)
- 2001-2002 Consulenza per attività di carattere ambientale per conto CESI S.p.A. Milano (Ricerca di sistema finanziata dall'Autorità per l'Energia) (Durata 24 mesi)
 - mantenimento sistema di comunicazione ENEL – CFS per la segnalazione di incendi
 - applicazione di un modello di stima delle emissioni di CO₂ da parte di incendi boschivi
 - applicazione di un modello predittivo inerente gli effetti di modificazioni climatiche sugli ecosistemi
- Supporto alla definizione dei requisiti della linea "Application Specific Service" per l'attività "FORESTRY" nell'ambito del progetto Superspectral Mission for Land Application (SNLA) su incarico Telespazio S.p.A., Roma, giugno-settembre 2001.
- Indagine di mercato nei paesi del Sud Europa per prodotti telerilevati di "early detection" degli incendi boschivi e definizione di standard tecnici nell'ambito del progetto NASA/ASI/Telespazio Sky – Med (progetto FIRES), 2001-2002. Incarico Telespazio S.p.A., Roma, settembre 2001 - settembre 2002.
- Misure di inquinanti atmosferici e valutazione delle condizioni fitosanitarie in un sito forestale su incarico Istituto di Ricerche Ambiente Italia, Milano per conto ARPA-Liguria, 2002
- Coordinamento dello "Studio sulla qualità dell'aria nel Parco Regionale del Ticino e nel Parco Regionale del Lago Maggiore - Interazioni con gli ecosistemi forestali" su incarico dell'Istituto di Ricerche Ambiente Italia, Milano per conto Ente di gestione Parco del Ticino
- Consulenza per attività di carattere ambientale per conto CESI S.p.A. Milano (Ricerca a sostegno del settore elettrico finanziata dall'Autorità per l'Energia): Analisi tecnico-economica di interventi di mitigazione biologica dell'incremento di CO₂ in atmosfera
- Valutazione delle potenzialità di recupero energetico interventi di conversione dei boschi cedui nella Provincia di Bologna su incarico Istituto di Ricerche Ambiente Italia, Milano
- Valutazione delle potenzialità di interventi di recupero energetico di conversione dei boschi cedui nella Provincia di Catanzaro su incarico Istituto di Ricerche Ambiente Italia, Milano
- Coordinamento attività di monitoraggio di inquinanti atmosferici Rete CON.ECO.FOR.– Convenzione CNR - Istituto di Ricerche Ambiente Italia, 2001-2002 (Durata 18mesi)
- Coordinamento attività di monitoraggio di inquinanti atmosferici rete CON.ECO.FOR. – Convenzione CNR - Istituto di Ricerche Ambiente Italia 2003 – 2004 (Durata 9 mesi)
- Misure di inquinanti atmosferici e valutazione delle condizioni fitosanitarie in un sito forestale su incarico Istituto di Ricerche Ambiente Italia, Milano per conto ARPA-Liguria, 2002
- Partecipazione alla redazione del Piano energetico della Provincia di Bologna, su incarico Istituto di Ricerche Ambiente Italia, Milano, 2003 (Durata 6 mesi)
- Partecipazione alla redazione del Piano energetico della Provincia di Catanzaro, su incarico Istituto di Ricerche Ambiente Italia, Milano, 2004
- Aggiornamento del database APAT per la mappatura dei carichi critici necessari per l'implementazione di modelli dinamici inerenti i carichi critici per i suoli italiani. Incarico ex art 7, comma 6 D.Lgs 165/01 del 23/3/2003 (Prot. 10555) Rif. 04/3/1723/J002, marzo – dicembre 2004. Realizzazione GIS, raccolta dati tematici, implementazione modelli dinamici e sviluppo database.
- Aggiornamento del database APAT per la mappatura dei carichi critici necessari per applicazione di nuove metodologie per la mappatura dei carichi critici di metalli pesanti per i suoli italiani. Conferimento incarico ex art 7, comma 6 D.Lgs 165/01 del 23/3/2003. gennaio 2005 – giugno 2006. Realizzazione GIS, raccolta dati tematici e sviluppo database.
- Consulenza per lo sviluppo del progetto EU Regbie (Regional Bioenergy Initiatives around Europe) Su incarico Ambiente Italia srl, 2004 (Durata 9 mesi)

- Realizzazione, coordinamento ed elaborazione dati di una rete di misure delle concentrazioni di ozono presso il Parco Nazionale delle Dolomiti Bellunesi. Su incarico Ambiente Italia srl, 2004-2005.
- Coordinamento attività di monitoraggio di inquinanti atmosferici rete CON.ECO.FOR. – Convenzione CNR - Istituto di Ricerche Ambiente Italia
- Consulenza per la redazione del Piano energetico comunale della città di Asti. Su incarico Ambiente Italia srl, 2005.
- Consulenza per la redazione del Piano energetico provinciale di Massa Carrara. Su incarico Ambiente Italia srl, 2005
- Coordinamento attività di monitoraggio di inquinanti atmosferici rete CON.ECO.FOR. Campagna 2004 – Convenzione CNR - Istituto di Ricerche Ambiente Italia, 2005
- Consulenza (Diffusione di composti odorigeni) per la redazione della Valutazione di impatto ambientale di un impianto suinicolo su incarico Azienda agricola Sozzi (Lodi), 2006
- Consulenza (Diffusione di composti odorigeni) per la redazione della Valutazione di impatto ambientale di un impianto suinicolo su incarico Azienda agricola San Giovanni s.c.r.l. (Lodi)
- Incarico per consulenza specialistica e fornitura di servizi del 20/12/04. "Influenza dell'ozono sulla gestione sostenibile del sistema agricolo e forestale lombardo. Prot. 11279/04/SC -1/7/2005 – 30/6/ 2006
- Fotointerpretazione di riprese aeree IRFC relativa alla copertura arborea presso la frana della Val Pola (SO) e restituzione fotogrammetrica. Su incarico ARPA Lombardia, 2006 (Durata 6 mesi)
- Realizzazione di profili verticali di ozono troposferico in aree forestali (progetto Ozonflux (su incarico Istituto di Ricerche Ambiente Italia, 2005-2006 (Durata 24 mesi)
- Coordinamento attività di monitoraggio di inquinanti atmosferici rete CON.ECO.FOR. Campagna 2006 – Convenzione CNR - Istituto di Ricerche Ambiente Italia (in corso) Coordinamento attività di monitoraggio di inquinanti atmosferici rete CON.ECO.FOR. Campagne anni 2005 – 2006. Convenzione CNR - Istituto di Ricerche Ambiente Italia.
- 2006-2009 Coordinatore tecnico per il partner Ambiente Italia nell'ambito del progetto finanziato da Regione Lombardia "SIOL - Sviluppo di un sistema informativo per l'ottimale localizzazione degli impianti zootecnici ai fini della prevenzione dei disturbi olfattivi" Programma regionale per la ricerca. Progetto n. 940.
- Coordinamento attività di monitoraggio di inquinanti atmosferici rete CON.ECO.FOR. Campagna 2007 – Convenzione CNR - Istituto di Ricerche Ambiente Italia, Anni 2007 – 2008 -2009 -2010.
- 2009 –. Progetto per la realizzazione di lavori di manutenzione ordinaria in materia di difesa del suolo inerente la pulizia del F. Roja. Progettazione e direzione lavori. Su incarico del Comune di Ventimiglia, luglio – settembre 2009.
- Consulenza per la redazione di un manuale di valutazione del valore ecologico e paesaggistico di singole alberature del Parco dell'Adda, Studio Gerundo, Milano.
- Relazione forestale relativamente alla messa in posa di aerogeneratori in loc. Monte dei Cucchi, San Benedetto Val di Sambro, Bologna su incarico Ambiente Italia, 2010.
- Fotointerpretazione di riprese aeree IRFC relativa alla copertura arborea in Val Pola (SO) e confronto dati pregressi. Su incarico ARPA Lombardia, dicembre 2011(Durata 6 mesi)
- Coordinamento attività di monitoraggio di inquinanti atmosferici rete CON.ECO.FOR. Campagna 2011 – 2012. Convenzione CNR - Istituto di Ricerche Ambiente Italia, 2011(Durata 12 mesi)
- Consulenza inerente la Diffusione di composti odorigeni e inquinanti atmosferici normati) per la redazione della Valutazione di impatto ambientale di un impianto suinicolo su incarico Azienda agricola Agridorno, s.r.l. Dorno (PV), 2011.
- Progettazione interventi di riforestazione e valutazione del sequestro della CO2 ai fini della compensazione di emissioni in atmosfera (mercato volontario dei crediti di carbonio) nell'ambito delle iniziative di KyotoClub/AzzerCO2, Ambiente Italia, 2008-2011. Localizzazione degli interventi:
 - ⊗ Parco fluviale del Po e dell'Orba
 - ⊗ Parco Nord Milano,
 - ⊗ Parco del Molgora,
 - ⊗ Comuni di Giussago e Lacchiarella,
 - ⊗ Parco Delta del Po Emilia,- Romagna,
 - ⊗ Parco Regionale dei Boschi di Carrega,
 - ⊗ Comune di Buccinasco,
 - ⊗ Provincia di Ferrara,
 - ⊗ Parco Nazionale del Gargano.
- Progettazione interventi di riforestazione e valutazione del sequestro della CO2 ai fini della compensazione di emissioni in atmosfera (mercato volontario dei crediti di carbonio) nell'ambito delle iniziative di KyotoClub/AzzerCO2, Ambiente Italia, 2008-2011. Localizzazione degli interventi:
 - ⊗ Pampang, Philippines (planning, CO2 removal estimates);
 - ⊗ Turubò Este, Bolivia (planning, CO2 removal estimates)
- Consulenza per la Valutazione della diffusione di composti odorigeni mediante il modello Windimula da parte di un impianto a biogas sito in Comune di Montanaso Lombardo - LO, Azienda Agricola Orsini Francesco & Figli s.s., Montanaso Lombardo (LO), 2011
- Redazione di relazione agronomica per la realizzazione di un impianto fotovoltaico in Comune di San Bellino, Provincia di Rovigo su incarico Ambiente Italia, 2011.
- Redazione di relazione agronomica per la realizzazione di un impianto fotovoltaico in Comune di Castलगuglielmo, Provincia di Rovigo, su incarico Ambiente Italia, 2011.
- Consulenza per la Valutazione della diffusione di composti odorigeni mediante il modello Windimula da parte di un impianto a biogas sito in Comune di Valera Fratta - LO, Bozzini Giorgio e Figli Società agricola s.s., 2011.
- Studio di fattibilità per la realizzazione di un impianto di digestione anaerobica e recupero energetico del biogas, in provincia di Treviso, su incarico Ambiente Italia Progetti srl, 2012.

- Consulenza per la Valutazione della diffusione di composti odorigeni mediante il modello Windimula da parte di un allevamento di produzione avicola sito in Comune di Vellezzo Bellini (PV) su incarico Azienda Busi Lorenzo ss., 2013
- Redazione di una relazione forestale nell'ambito dello studio di impatto ambientale inerente impianto fotovoltaico a terra per la produzione di energia elettrica ubicato in comune di Villanova del Ghebbo (Ro), su incarico Ambiente Italia, 2013
- Docenze per il corso "Competenze manageriali e Politiche commerciali per un sistema regionale cooperativo in campo energetico e ambientale", Istituto di Formazione Cooperativo, Roma, 2013
- Coordinamento delle attività di monitoraggio di inquinanti atmosferici Rete CON.ECO.FOR. Campagna 2013 – Convenzione MIPAF- Istituto di Ricerche Ambiente Italia, 2013
- Consulenza per la Valutazione della diffusione di composti odorigeni mediante il modello Windimula) da parte di un allevamento di produzione avicola sito in Comune di Lodi (LO) su incarico Lodi Energia srl., 2013
- Coordinamento delle attività di monitoraggio di inquinanti atmosferici rete CON.ECO.FOR. Campagna 2014 – Istituto di Ricerche Ambiente Italia, 2013.
- Docenza al seminario "Gestione degli odori negli allevamenti zootecnici", organizzato dall'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali di Milano in collaborazione con il Dipartimento di Scienze veterinarie per la salute, la produzione animale e la sicurezza alimentare dell'Università degli Studi di Milano, Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (Fears), "Clinap 2014", 5/5/2014.
- Consulenza per la "Valutazione della diffusione di composti odorigeni mediante il modello Calpuff da parte di un impianto di macellazione di proprietà dell'azienda Calzi srl" in Villanova del Sillaro (LO).
- Studio di fattibilità inerente l'"Utilizzo di acque di vegetazione per la produzione di biogas" e sviluppo di un'ipotesi progettuale per la Piana di Gioia Tauro", su incarico Ambiente Italia Progetti, 2014.
- Collaborazione nell'ambito dello Studio di impatto ambientale di un Impianto idroelettrico sul Torrente Boalzo, Comune di Teglio (Sondrio), su incarico Ambiente Italia, 2014.
- Redazione di una Relazione forestale nell'ambito dello Studio "Connessione ecologica dal Bosco di Vanzago al Parco delle Groane", su incarico Ambiente Italia, 2014.
- Coordinamento delle attività di monitoraggio di inquinanti atmosferici Rete CON.ECO.FOR. Campagna 2014 – Convenzione MIPAF- Istituto di Ricerche Ambiente Italia, 2013
- Collaborazione nell'ambito dello Studio di impatto ambientale di un Impianto idroelettrico sul Torrente Caldenno, Comune di Postalesio (Sondrio), su incarico Ambiente Italia, 2015.
- Consulenza per S.P.T. (Studi e Pianificazione del Territorio) Srl, Rome. Consulenza e monitoraggio del territorio nell'ambito di un progetto di caratterizzazione di aree contaminate, recupero ambientale e riforestazione (900 ha). Operational Program Regional Development 2007-2009. Europaid 131014/D/SER/MK, Project area Zdrebiga Ko Przdevo, Republic of Macedonia (FYROM), 1/1-31/12/2015.
- Studio di dispersione atmosferica degli inquinanti emessi da una centrale a biogas proposta per l'area industriale in comune di Calvi Risorta (Caserta), su incarico Ambiente Italia, 2015.
- Studio di dispersione atmosferica dei composti odorigeni emessi da una centrale a biogas proposta per l'area industriale in comune di Calvi Risorta (Caserta), su incarico Ambiente Italia, 2015
- Studio di dispersione atmosferica dei composti odorigeni e inquinanti gassosi emessi dall' Azienda di produzione avicola Maggiolo, Castelfranco Veneto (TV), su incarico Ambiente Italia, 2015
- Studio di dispersione atmosferica dei composti odorigeni e inquinanti gassosi emessi dall' Azienda di produzione avicola Tessarin, Porto Viro (Ro), su incarico Ambiente Italia, 2015
- Studio di fattibilità relativo alla realizzazione di un impianto di trattamento della FORSU, reflui zootecnici e altre matrici organiche nonché compostaggio del digestato solido, Comune di Viaggiano (PZ), 2015.
- Coordinamento attività di monitoraggio di inquinanti atmosferici (Ozono) presso la rete CON.ECO.FOR. Campagna 2015 – Su incarico Attalea snc, aprile – dicembre 2015.
- Coordinamento attività di monitoraggio di inquinanti atmosferici (Ozono e ammoniaca) presso la rete CON.ECO.FOR. Campagna 2016. Su incarico Attalea snc, In corso
- Monitoraggio di inquinanti (NH3 e H2S) emessi da un allevamento avicolo in Comune di Vellezzo Bellini (PV), su incarico Azienda Busi, 2016.
- Consulenza tecnica al progetto di impianto di trattamento della FORSU di Calvi Risorta (Caserta) – Modellizzazione della dispersione e delle ricadute di composti odorigeni, su incarico Ambiente Italia srl, 2016
- Consulenza e coordinamento nello sviluppo di strumenti innovativi per la previsione del pericolo di incendio boschivo, detezione precoce e lotta attiva al fuoco, su incarico Attalea, Milano, 2016.
- Studio finalizzato al recupero funzionale della discarica della società GEDIT srl "Impianto di smaltimento (D1) per rifiuti speciali non pericolosi, Vasca n. 3 e sovrizzo Vasche n. 1 e n. 2, sito in Comune di Calcinato (BS)"
 - Esame paesaggistico dell'intervento di recupero
 - Stima modellistica della rimozione di inquinanti da parte degli individui arborei e arbustivi messi a dimora nell'ambito del ripristino dell'impianto di trattamento dei rifiuti
 - Progetto di sistemazione a verde dell'area di discarica dell'impianto di trattamento di rifiuti
- Docenze (130 h) al corso regionale di formazione professionale per "Operatore agricolo" Galdus cooperativa, Milano, 2018-2019
- Docenze al Corso Formazione Permanente "Ingegneria Forense" ed. VIII, Politecnico di Milano, ottobre 2019. "Le emissioni di odorigeni. Norme, processi, conflitti"
- Studio modellistico di dispersione atmosferica dei composti odorigeni emessi dall'Azienda di produzione suinicola Salvaderi, Maleo, Lodi, 2018.
- Docenze (130 h) al corso regionale di formazione professionale per "Operatore agricolo" Galdus cooperativa, Milano, 2019-2020.
- Studio modellistico di dispersione atmosferica dei composti odorigeni e inquinanti gassosi emessi dall'Azienda di produzione animale Fenaroli s.s., Castel Mella, Brescia, 2019.
- Studio modellistico di dispersione atmosferica dei composti odorigeni e inquinanti gassosi emessi dall'Azienda di produzione animale Brugnoli F.lli, Borgo San Giacomo, Brescia, 2019.

- Studio modellistico di dispersione atmosferica dei composti odorigeni emessi dall'Azienda di produzione suinicola Sangalli, San Zenone al Lambro, Lodi, 2020.
- Studio modellistico di dispersione atmosferica dei composti odorigeni emessi dall'Azienda di produzione avicola Lombardi, Ghedi (BS), 2020.
- 2021
- Valutazione delle emissioni, della dispersione e delle ricadute di composti odorigeni emessi da strutture di produzione zootecnica – Studio modellistico, Azienda Campagnari, Marmirolo (MN)
- Valutazione delle emissioni, della dispersione e delle ricadute di composti odorigeni emessi da attività di trattamento di rifiuti speciali non pericolosi mediante messa in riserva (R13), trattamento biologico (R3), recupero energetico del biogas (R1) presso un esistente impianto da realizzarsi in Comune di Sergnano (CR) Azienda Zaghen, Sergnano (CR)
- Docenze (200 h) al corso regionale di formazione professionale per "Operatore agricolo" Galdus cooperativa, Milano, 2020-2021.
- Docenze al Corso Formazione Permanente "Ingegneria Forense" ed. IX, Politecnico di Milano, ottobre 2021. "Le emissioni di odorigeni. Norme, processi, conflitti".
- Studio modellistico di dispersione atmosferica dei composti odorigeni emessi dall'Azienda di produzione suinicola SOLO, Ghedi (BS), 2021.
- Corso di formazione in Cura del Verde per detenuti presso il Carcere di Monza (MB)
- Corso di formazione in Cura del Verde per detenuti in semilibertà presso il Carcere di Opera (MI)
- Corso di formazione in Cura del Verde per detenuti presso il Carcere di San Vittore (MI)
- Studio modelli sulla rimozione di inquinanti atmosferici
- Studio modellistico di dispersione atmosferica dei composti odorigeni emessi dall'Azienda di produzione avicola Teodoli, Brescia, 2022.
- Corso di abilitazione per aspiranti Guardie ecologiche (GEV) della provincia di Pavia. Il patrimonio forestale della Regione Lombardia e la sua gestione- Il vincolo idrogeologico- L.r.31/2008. Su incarico della Provincia di Pavia.

PROGETTI A FINANZIAMENTO/COFINANZIAMENTO UE

Coordinatore del progetto europeo "Indagini sulla vegetazione alpina d'alta quota mediante riprese aeree IRFC e sull'accrescimento degli alberi quali indicatori di modificazioni climatiche e dell'incremento di CO₂" (Progetto pilota n. 94.60.IT.003.0)

Status: approved, closed

Durata: 24 mesi

Periodo di riferimento: 1994-95

Committente: Commissione Europea, DG Agricolture, F II

Regolamento (CEE) n. 3528/86 del Consiglio del 17 novembre 1986 - ENEL

Coordinatore del progetto europeo "Realizzazione di chiavi di interpretazione per specie di interesse forestale dell'area mediterranea e indagini fotogrammetriche sulle aree permanenti della Rete Nazionale Integrata per il Controllo degli Ecosistemi (CON.ECO.FOR)"

(Progetto pilota n. 95.60.IT.003.0 finanziato dal Regolamento (CEE) n. 3528/86 del Consiglio relativo alla protezione delle foreste nella Comunità contro l'inquinamento atmosferico).

Status: approved, closed.

Durata: 24 mesi

Committente: Commissione Europea, DG Agricolture, F II

Regolamento (CEE) n. 3528/86 /Ministero per le Politiche agricole e forestali (Fondo di rotazione)

Coordinatore del progetto europeo "Misure di inquinanti atmosferici presso sulle aree permanenti della Rete Nazionale Integrata per il Controllo degli Ecosistemi (CON.ECO.FOR) mediante campionatori passivi" Progetto pilota n. 96.60.IT.003.0 finanziato dal Regolamento (CEE) n. 3528/86 del Consiglio relativo alla protezione delle foreste nella Comunità contro l'inquinamento atmosferico). Status: approved, closed

Periodo di riferimento: 1996-1997

Committente: Commissione Europea, DG Agricolture, F II

di un'indagine sulle interazioni tra gli ecosistemi forestali ed attività antropiche

Regolamento (CEE) n. 3528/86 /Ministero per le Politiche agricole e forestali (Fondo di rotazione)

Coordinatore del progetto europeo "Misure di inquinanti atmosferici presso sulle aree permanenti della Rete Nazionale Integrata per il Controllo degli Ecosistemi (CON.ECO.FOR) mediante campionatori passivi". Progetto pilota n. 98.60.IT.003.0 finanziato dal Regolamento (CEE) n. 3528/86 del Consiglio relativo alla protezione delle foreste nella Comunità contro l'inquinamento atmosferico)

Durata: 24 mesi

Committente: Commissione Europea, DG Agricolture, F II

Status: approved, closed

Regolamento (CEE) n. 3528/86 /Ministero per le Politiche agricole e forestali (Fondo di rotazione)

Coordinatore del progetto europeo "MIRTO - Minimizing Fire Risks for Tourists", EU Civil Protection Unit, 2009-2011. Grant Agreement 070401/2009/540455/SUB/A4.

Durata: 24 mesi

Committente: Commissione Europea, DG Agricolture, F II

Status: approved, closed

Fonte di finanziamento: - Financial Instrument for Civil Protection (75%)/Ambiente Italia srl

Responsabile dell'attività del partner Ambiente Italia srl nel progetto Firesmart (FP7) Forest and Land Management Options to prevent unwanted forest fires. 2010-2012. Grant agreement no.: 243840-FIRESMART,

Durata: 27 mesi

Status: approved, closed

Periodo di riferimento: gennaio 2010 – aprile 2012

Committente: Commissione Europea, DG Research & Innovation, FP7

Fonte di finanziamento: Commissione Europea, DG Research & Innovation, FP7 (100%)

Collaborazione tecnica a progetti a cofinanziamento EU

Responsabile tecnico del partner ENEL al progetto EU "Miglioramento dei metodi di monitoraggio dei boschi europei – FOCILA", coordinato dall'Università di Friburgo, Contratto n. 90.60.DL.100) finanziato dal Regolamento (CEE) n. 3528/86 del Consiglio relativo alla protezione delle foreste nella Comunità contro l'inquinamento atmosferico),

Durata: 24 mesi

Status: approved, closed.

Committente: Commissione Europea

Responsabile tecnico del partner ENEL al progetto EU "Monitoraggio della regione alpina mediante tecniche di telerilevamento - Progetto EU FRIULI", coordinato dall'Università di Friburgo, Contratto n. EU 92.60.DL.0.130 finanziato dal Regolamento (CEE) n. 3528/86 del Consiglio relativo alla protezione delle foreste nella Comunità contro l'inquinamento atmosferico) Durata: 24 mesi

Status: approved, closed.

Committente: Commissione Europea

Collaborazione al progetto UE "REGBIE-Regional Bioenergy" Initiatives around Europe - Planning, implementing and monitoring promotional activities for biomass utilization in different European regions, (Incarico Istituto di Ricerche Ambiente Italia), 2003-2005 Status: approved, closed.

Collaborazione al progetto UE Ozoneflux (Incarico Istituto di Ricerche Ambiente Italia), 2004-2005.

Status: approved, closed

Periodo di riferimento: gennaio 2004 – aprile 2005

Committente: Università di Firenze

Commissione Europea, DG Agricolture, F II, Commission Regulation (EC) No 2152/2003 (Forest Focus) (100%)

Sportello Itinerante Agroambientale - PAC, PSR, Agroenergie e Agricoltura Biologica, Predisposizione campagna sulla promozione dell'uso delle biomasse, partecipazione al Coordinamento Scientifico su Incarico della Provincia di Milano (coordinatore), 2007.

Status: approved, closed

Durata: 12 mesi

Periodo di riferimento: 2007

Committente: Provincia di Milano

Su incarico della Provincia di Milano

Commissione Europea, DG Agricoltura e Sviluppo Rurale



ALLEGATO 2.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E RELAZIONI TECNICHE

Articoli su riviste internazionali (peer reviewed)

- Novo A., A. Buffoni, M. Tita, 1992. Rain and Throughfall Chemistry in a Norway Spruce Forest in the Western Prealps. Environmental Pollution, 75 : 199-208.
- Gerdol R., Bragazza R., Marchesini R., Alber L. Bonetti G. Lorenzonic, Achilli M., Buffoni A., De Marco N., Franchi S., Pison S., Giaquinta S., Calmieri F., Spezzano P. 1999. Monitoring of heavy metal deposition in Northern Italy by moss analysis. Environmental Pollution 108:1-8.
- Buffoni A., 2002. Ozone and nitrogen dioxide measurements in the framework of the National Integrated Programme for the Forest Ecosystem Monitoring (CON.ECO.FOR.). Journal of Limnology., 61 (Supl. 1): 69-76.
- M. Ferretti, M. Fagnano, T. Amoriello, M. Badiani, A. Ballarin-Denti, A. Buffoni, F. Bussotti, A. Castagna, S. Cieslik, A. Costantini, A. De Marco, G. Gerosa, G. Lorenzini, F. Manes, G. Merola, C. Nali, E. Paoletti, B. Petriccione, S. Racalbutto, G. Rana, A. Ranieri, A. Tagliaferri, G. Vialeto, M. Vitale, 2006. Measuring, modelling and testing ozone exposure, flux and effects on vegetation in southern European conditions – what does not work. A Review from Italy. Environmental Pollution 146, 648-658.
- Díaz-Varela Ramón Alberto, Colombo R., Meroni M., Calvo-Iglesias María Silvia, Buffoni A., Tagliaferri A., 2009. Spatio-temporal analysis of alpine ecotones: a spatial explicit model targeting altitudinal vegetation shifts. Ecological Modelling 221,4:621-633
- Sebastián-López A., (1), C. Hernando Lara (2), J. San Miguel Ayanz, M. Thoroe, A. Buffoni, R. Planelles, R. Alves, M. Jappiot 2010. EU-FIRESMART: Forest and Land Management Options to prevent unwanted forest fires. Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-14724, 2010.

Articoli su riviste nazionali (peer reviewed)

- Buffoni A., P. Giulini, G. Schenone, 1990. Bioaccumulo di elementi negli anelli legnosi nelle Alpi centro-occidentali e stato nutritivo delle piante. Primi risultati. Monti e Boschi, 5 : 55-59.
- Buffoni A., M. Tita, 1993. Chimica delle precipitazioni all'aperto e sottochioma in boschi di faggio delle Prealpi Occidentali. Italia Forestale e Montana, 1 : 25-40.
- Buffoni A., M. Tita, 1993. Deposizione atmosferica all'aperto e sottochioma in siti forestali italiani. Monti e Boschi, 5 : 14-19.
- Ambrosini I., A. Buffoni, L. Gherardi, M.L. Viti, 1994. Valutazione del contenuto informativo a fini forestali di riprese aeree bianco/nero realizzate ad uso topografico. L'Italia Forestale e Montana, 3 : 241-254.
- Stella G., A. Buffoni, L. Schenone, 1994. Riprese aeree infrarosso falso colore della Foresta di Vallombrosa e valutazione della vitalità dei popolamenti forestali. Monti e Boschi, 2: 15-22.
- Buffoni A., G. Stella, M. Achilli, G. Artalli, 1996. Bioaccumulo di elementi negli anelli legnosi di alberi delle Alpi centrali. Monti e Boschi, 3: 22-28.
- Buffoni A., Tita M., 2000. Ozone measurements by passive samplers at Italian forest sites. Annali Ist. Sperimentale di Selvicoltura, Annali dell'Istituto sperimentale di selvicoltura 30:121-127.
- Buffoni A., M. Tita, 1999. Ozone measurements by passive samplers at Italian forest sites. In Ferretti (Ed.). Integrated and Combined (I&C) Evaluation of Intensive Monitoring of Forest Ecosystems in Italy. Concepts, Methods and First Results. Annali Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, Special Issue, Arezzo 30:121-127.
- Buffoni A., M. Tita, 2003. Ozone measurements by passive sampling at the permanent plots of the CONECOFOR programme – Data collection and concentration levels. In Ferretti M. (Ed.), Ozone and forest ecosystems in Italy. Second report of the I&C Task Force of the CONECOFOR programme, Annali Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, pp. 29-40.
- Gerosa G., M. Ferretti, A. Buffoni, F. Spinazzi, 2003. Vegetation exposure to ozone in the permanent monitoring plots of the CONECOFOR Programme in Italy: estimating AOT40 by means of passive samplers. In Ferretti M. (Ed.), Ozone and forest ecosystems in Italy. Second report of the I&C Task Force of the CONECOFOR programme, Annali Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, pp.53-62.
- Ferretti M., Brusasca G., Buffoni A., Bussotti F., Cozzi A., Petriccione B., Pompei E., Silibello C. Ozone Risk in the permanent plots of the Italian intensive monitoring of forest ecosystems. – An Introduction. Second report of the I&C Task Force of the CONECOFOR programme, Annali Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, pp. 3-28.
- Buffoni A., 2002. Misure di inquinanti atmosferici mediante campionatori passivi in aree forestali italiane. L'osservatore fitopatologico 3:39-40.
- Buffoni A., Siena F., 2007. Inquinamento atmosferico e verde urbano. Il modello UFORE, un caso studio. Sherwood 138: 51-5.
- Mangoni, M., Buffoni, A. 2007. Status and trend of ground-level ozone at the CONECOFOR plots, 1996 – 2005. In: Ferretti, M., Petriccione, B., Bussotti, F., Fabbio, G. (eds) 2008. ANNALI C.R.A. – Centro di Ricerca per la Selvicoltura (Arezzo), Vol. 34 (2005-2006). Special Issue: Ecological condition of selected forest ecosystems in Italy. Status and changes 1995 – 2005: 85 – 100.
- Buffoni A., 2021. L'impiego di modelli di dispersione nell'ambito della valutazione delle ricadute di composti odoriferi nel settore zootecnico. Intersezioni 2/2021, <https://www.intersezioni.eu/it/articoli/15-sostenibilita/43-modellidispersione>
- Buffoni A., 2021. La rimozione di inquinanti atmosferici da parte della vegetazione urbana Intersezioni 2/2021, <https://www.intersezioni.eu/it/articoli/31-verde-urbano/61-la-rimozione-di-inquinanti-atmosferici-da-parte-della-vegetazione-urbana>
- Buffoni A., 2021. Alcune considerazioni sui boschi della Liguria I TEMPI DELLA TERRA, I boschi e le foreste in Italia: aspetti produttivi, ambientali e normativi. Giugno 2021: 99-109.

Libri

- Bonanni P., Brini S., Buffoni A., Stella G., Vialetto G., 2001. Acidificazione ed eutrofizzazione da deposizioni atmosferiche: le mappe nazionali dei carichi critici. APAT– Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici, Miscellanea/2005, pp.184, ISBN 88-448-0172-8,
- Bonanni P., Buffoni A., Daffina R., Silli V., Cirillo M., 2006. Sensibilità del territorio italiano alle deposizioni atmosferiche di cadmio e piombo. APAT – Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici, Miscellanea/2006, pp. 39, ISBN 88-448-0231-7.

Capitoli di libri

- Buffoni A., 1998. Il danno rilevato tramite telerilevamento. In Monitoraggio delle foreste sotto stress ambientale. Fondazione Lombardia Ambiente, Milano pp. 281-291.
- A.A.V.V., European Commission, 1999. Remote sensing applications for forest health assesment - 2nd edition.
- Ministero per le Politiche Agricole, 1999. Programma Nazionale Integrato per il Controllo degli Ecosistemi Forestali. Il Telerilevamento, Roma, 1999, pp. 156-160.
- Boström C., Maria Julia Yagüe, Carmen Hernando, Rosa Planelles, Buffoni A.,Rosario Alves, Marielle Jappiot, Jesús San Miguel., 2011. EU-FIRESMART Forest and land management options to prevent unwanted forest fires, Animal, man and treescapes. In Agroforestry and grazing as forest fire preventing measures. I. D. Rotherham (Ed.), Routledge, London New York Publ., 180-188.

Interventi a convegni nazionali e internazionali (con atti)

- Schenone G., A. Buffoni, 1987. Osservazioni sul deperimento dell'abete bianco (*Abies alba* Mill.) nella foresta di Gouta (Imperia). Atti del convegno: "Avversità del bosco e delle specie arboree da legno". Firenze, 15-16 ottobre 1987. Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze. pp. 183-195.
- Buffoni A., G. Schenone, L. Mignanego, P. Bianco, 1988. Waldshäden und biologisches Ozonmonitoring in zwei alpinen Zonen Italiens. Symposium: "Verteilung und Wirkung von Photooxidantien im Alpenraum". Garmisch-Partenkirchen, 11-15 April 1988. GSF Bericht, 17,88 : 29-35.
- Buffoni A., A. Ghedina, C.P. Gross, G. Schenone, 1990. Tanneninterpretationsschlüssel nach AFL Kriterien für die Seealpen. In "Messen von Vegetationsschäden mit Color-Infrarot-Luftbildern". VDI-DIN Band 14 : 75-85.
- Tita M., A. Buffoni, P. Modenesi, 1990. Inquinamento atmosferico e vitalità di espunti lichenici in Liguria. In: A. Frigerio (ed.), atti del convegno: "Inquinamento atmosferico: controllo e difesa della qualità dell'aria". Milano, 13 Marzo 1990. pp. 514-515.
- Buffoni A., A. Ghedina, L. Schenone, G. Stella, 1992. Riprese aeree all'infrarosso di aree forestali interessate da fenomeni di deperimento. Workshop "Il telerilevamento per il controllo e la gestione delle foreste: stato dell'arte". Bolzano, 11-12 Febbraio 1991.
- Buffoni A., M. Tita, 1991. Chemistry of rain and throughfall in a damaged silver fir forest in the Maritime Alps. In: A. Teller, P. Mathy, J.N.R. Jeffers (ed.). Atti del Convegno: "First European Symposium on Terrestrial Ecosystems: Forests and Woodlands". Firenze, 20-24 Maggio 1991, 606-607.
- Buffoni A., L. Schenone, G. Stella, 1991. Riprese aeree all'infrarosso per l'individuazione e valutazione di fenomeni di deperimento forestale. Atti del convegno: "Monitorare l'ambiente agrario e forestale". Porto Conte, 4-6 Giugno 1991, 139-148.
- Casanova M., Maggi P., Lucarella D., Buffoni A., 1992. A GIS application for the monitoring of forest damage. Atti del convegno: "Monitoring and mapping global change". Washington, D.C. (USA), 3-8 Agosto 1992. Vol. 3 (GIS and Cartography): 161-169.
- Boni R., Bruschini U., Buffoni A., Ceccaroni M., La Barbera E., Pesenti E., Piroli S., Tita M., 1999. Estudios de ecosistemas en los ríos de liguria. Biennial Internacional Del Paisatge, Barcelona, 1999. [<https://www.arquitectes.cat/iframes/paisatge/presentacio>]
- Ferretti M., T. Amoriello, E. Amorini, A. Buffoni, F. Bussotti, G. Campetella, R. Canullo, A. Costantini, A. Cozzi, G. Fabbio, G. Gerosa, G. Matteucci, R. Mosello, B. Petriccione, E. Pompei, F. Spinazzi, 2002. Assessment of ozone exposure and effects on forest vegetation through routine monitoring programmes – A risk analysis in Italy. UN/ECE Workshop on Establishing Ozone Critical Levels II, Goteborg (Sweden), 19-22/11/2002.
- Gerosa G., M. Ferretti, A. Buffoni, 2002. An empirical method to estimate ozone AOT40 values from measurements by passive samplers. IUFRO 7.04.00 Conference «LONG TERM AIR POLLUTION EFFECT ON FOREST ECOSYSTEMS» 20th International Meeting for Specialists in Air Pollution Effects on Forest Ecosystems, Forest Research Institute, Zvolen (Slovak Republic), August 30 – September 1, 2002
- Bonanni P., Buffoni A., Daffina R., Silli V., 2005. Italian Critical Loads; updating and improving the database. Poster presentato al 15th CCE Workshop International Cooperative Programme on Modelling and Mapping (ICP M&M) of Critical Levels & Loads and Air Pollution Effects, Risks and Trends Berlin 25 – 2/4/2005
- Bussotti F., Ferretti M., Gerosa G., Ballarin-Denti A., Finco A., Cieslik S., Manes F., Salvatori E., Buffoni A., Emberson L., Bükér P., Bini G., Chini M., Petriccione B., 2005. Preliminary results of ozone flux measurements at an intensive monitoring plot of *Quercus ilex* in the frame of the co-operative project Ozoneflux. In Background documents. Workshop "Critical levels of ozone: further applying and developing the flux-based concept", Working Group on Effects CLRTAP/UNECE, 15-19 November 2005, Obergurgl, Tyrol, Austria
- Ferretti M.,, Buffoni A.,, 2005. Measuring, modelling and testing ozone exposure, flux and effects on vegetation in southern European conditions – what does not work. In Background documents. Workshop "Critical

levels of ozone: further applying and developing the flux-based concept", Working Group on Effects CLRTAP / UNECE, 15-19 November 2005, Obergurgl, Tyrol, Austria

- Buffoni A., 2011. Smart forest fire prevention in Europe Awareness raising WORKSHOP: Smart forest fire prevention in Europe Madrid, Paper presented at School of Forestry Engineering Auditorium, 28th April 2011.
- Buffoni A., Azzali G., Maggiore T., 2011. "Zootecnica e impatto odorigeno: opportunità e limiti nell'applicazione delle Linee Guida della Regione Lombardia". Atti del Convegno "Impatto odorigeno: lo stato dell'arte in Italia aspetti tecnici e nuovi sviluppi normativi. Giornata di studio SGSR, Milano 26 ottobre 2011
- Buffoni A., 2012. FIRESMART: Opzioni di pianificazione territoriale e forestale per prevenire gli incendi boschivi. Presentazione presso la sede dell'Ente Foreste della Sardegna, Complesso Forestale Settefratelli, Cagliari, 18 aprile 2012.
- Silli V., Fusaro I., E. Salvatori, Buffoni A., Galasso G., Manes F., 2012. Servizi Ecosistemici e ruolo del verde nella rimozione del particolato aerodisperso in aree metropolitane Poster presentato al XII Congresso della Società Italiana di Ecologia, Alessandria dal 10 al 13 Settembre 2012
- Buffoni A. F. Bacchiocchi, S. Pinzauti, P. Toccafondi, M. Vitale, V. Silli, 2012. Air pollution removal capacity by urban vegetation in a city of Northern Italy: Results and potential contribution to pollution mitigation strategies Urban Environmental Pollution. Creating Healthy, Liveable Cities; Amsterdam, 17-20/6/2012.
- Buffoni A., V. Silli, F. Manes, 2013. Air pollution removal by urban green in Milan town centre. Results from model estimations and air quality measurements. Poster presented at 16th European Forum on Urban Forestry. Milano, Italy, 7 - 11 May, 2013.

Poster a convegni nazionali e internazionali

- Buffoni A., M. Tita, M. Borgarello, A. Novo, 1991. Open field and throughfall precipitation chemistry in a beech stand (*Fagus sylvatica* L.) in the Western Prealps. Atti del convegno "Effects of atmospheric pollutants on climate and vegetation". Taormina, 26-29 Settembre 1991.
- Stella G., A. Buffoni, 1991. Riprese aeree all'infrarosso per la caratterizzazione della vitalità di popolamenti forestali. Atti del seminario U.N.I.F.: "Il bosco e i suoi valori: esperienze e prospettive per la pianificazione forestale". Brasimone (BO), 14-15 Novembre 1991, 258-260.
- Tita M., A. Buffoni, G. Stella, G. Schenone, M. Borgarello, in 1991. Atmospheric inputs and element budgets in a beech stand of the Western Prealps: the monitoring station. Atti del convegno "Effects of atmospheric pollutants on climate and vegetation". Taormina, 26-29 Settembre 1991.
- Buffoni A., A. Ghedina, G. Stella, 1992. Tannensterben in den italienischen Seealpen. Luftbidgestützte Schadensanalyse. Atti del "IV Simposio sull'abete bianco - IUFRO". Zagabria (YU), 24-27 Settembre 1990, 205-212.
- Buffoni A., L. Gherardi, F. Maetzke, L. Paganucci, G. Stella, 1992. CIR aerial photography and dendrological techniques, as tools in the environmental impact assessment of a thermal power plant. Convegno: "IUFRO Centennial Meeting". Berlino/Eberswalde (D), 3-7 Settembre 1992, 121-130.
- Coppola C., A. Buffoni, C. Cavicchioli, P. Giulini, G. Schenone, 1993. Element uptake and accumulation in the annual rings of Norway Spruces (*Picea abies* Karst.) of a polluted alpine area. Atti dell'International Workshop "Ecophysiology and genetics of trees and forests in a changing environment". Viterbo, 23-30 Maggio 1993.
- Novo A., A. Buffoni, Ziliani, 1993. Deposizioni umide in zone boschive alpine. Atti del convegno "Stoffeinträge aus der Atmosphäre und Waldbodenbelastung in den Ländern von ARGE ALP und ALPEN-ADRIA. Berchtesgaden (D), 27-29 Aprile 1993.
- Ugolini F.C., G. Cecchini, A. Buffoni, G. Sanesi, 1993. Der saure Regen und die daraus resultierende chemische Zusammensetzung der Boldenlösungen (chimica della soluzione in suoli affetti da piogge acide). Atti del convegno "Stoffeinträge aus der Atmosphäre und Waldbodenbelastung in den Ländern von ARGE ALP und ALPEN-ADRIA. Berchtesgaden (D), 27-29 Aprile 1993.
- Buffoni A., G. Stella, 1994. L'impiego del GPS per la determinazione dei punti di appoggio per la fotogrammetria aerea: un'applicazione in ambiente alpino. Atti del convegno "Il telerilevamento per lo studio e la pianificazione forestale". Bressanone, 1-2 Dicembre 1994.
- Ghedina A., A. Buffoni, 1994. Determinazione delle condizioni fitosanitarie della chioma di specie forestali mediante interpretazione di foto aeree infrarosso falso colore. Atti del convegno "Il telerilevamento per lo studio e la pianificazione forestale". Bressanone, 1-2 Dicembre 1994.
- Gross C.P., J. Maxin, A. Buffoni, G. Stella, 1994. Impiego di riprese aeree IRFC a piccola scala per la valutazione dello stato delle foreste: un'applicazione pilota sui Monti Simbruini. Atti del "Sesto Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di telerilevamento". Roma, 1-4 Marzo 1994, 115-118.
- Marchetti M., A. Campaiola, A. Buffoni, G. Stella, 1994. Application of photogrammetric methods to forest mapping and surveying: preliminary results of two ongoing projects in Northern Italy. Atti del convegno "Photogrammetrie & Forst - Stand der Forschung und Anwendungen in der Praxis". Friburgo (D), 28-30 Settembre 1994, 221 - 225.
- Pennati G.P., A. Buffoni, 1994. A data fusion approach with high resolution aerial and multispectral satellite imagery for forest parameters classification in complex terrain. Atti del "First International Airborne Remote Sensing Conference and Exhibition. Strasburgo (F), 12-15 Settembre 1994, III : 370-372.
- Pennati G. P., A. Buffoni, 1995. Fusione di foto aeree BW e Thematic Mapper per la caratterizzazione di classi di densità e di specie forestale in aree alpine. Atti del convegno "Il telerilevamento per lo studio e la pianificazione forestale". Bressanone, 1-2 Dicembre 1994.
- Ambrosini I., G. Stella, A. Buffoni, 1995. Il riconoscimento di specie forestali in riprese aeree infrarosso falso colore. Atti del sesto Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia. Venezia, 26-29 Settembre 1994; pp. 573-575.
- Bonasoro M., A. Buffoni, M. Casanova, 1995. Un sistema informativo territoriale per la mappatura dei livelli critici di inquinante per la vegetazione. Atti del convegno "AICA 95 Annual Conference - International Symposium on Scientific Visualisation (ISSV). Cagliari, 27-29 Settembre 1995.

- Buffoni A., G. Stella, C.P. Gross, 1996. Indagini forestali nell'area dei Monti Simbruini mediante riprese aeree infrarosso falso colore a piccola scala. IAED, La progettazione ambientale nei sistemi agroforestali, Quaderno n. 2, 2° seminario Roma, 11 luglio 1995
- Ueffing C., A. Buffoni, G. Stella, in stampa. Esperienze sull'uso del GPS nell'acquisizione di punti d'appoggio (GPS applications for ground control point determination) (Erfahrungen mit dem Einsatz von GPS bei der Paßpunktbeschaffung). Atti del convegno "Forst und Kartographie". Friburgo (D), 1995.
- Viti M.L., I. Ambrosini, A. Buffoni, L. Gherardi, 1995. Le riprese aeree bianco/nero per lo studio dei popolamenti forestali: la foresta di Vallombrosa un esempio applicativo. Atti del sesto Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia. Venezia, 26-29 Settembre 1994; pp. 563-565.
- Novo A., G. Brusasca, A. Buffoni, in stampa. Depositione di inquinanti: trend, modellistica e carichi critici. Convegno Regione Friuli Venezia Giulia, Cimolais, 6-7 novembre 1996.
- Pennati G., A. Bassini, A. Canesi, M.G. Morselli, D. Galofaro, A. Buffoni, 1996.. EarthView: Land mapping and environmental monitoring by remote sensing images and geographical information system data. Workshop "5° International software exhibition for environmental science and engineering". Villa Olmo (CO), 18-19 settembre 1996.
- Martinelli M., Pignatelli O., Buffoni A., 2001. Effects of Atmospheric CO2 Increasing on Radial Tree Growth in Different Sites of the Alps and of the Northern Apennines. Eurodendro 2001, Gozd Martuljek, Slovenija, 10/6/2001.
- Buffoni A., Mangoni M. 2007. Mapping of exceedances of ozone critical levels for forests using passive samplers. Results of a study in an Alpine area. Poster presentato al Particles and Photo-oxidants in Europe, 25-26/9/2007, Prague, Czech Republic.
- Mangoni M., Buffoni A. 2008. Indagini sull'inquinamento atmosferico per le valutazioni di impatto ambientale: campionatori passivi e filtri gravimetrici. Poster presentato al 17° Convegno Annuale Associazione Analisti Ambientali "Il monitoraggio ambientale come tecnica e come strumento di governabilità", Milano, 26-27 Gennaio 2006.
- Arisci S., A. Buffoni, A. Marchetto R. Mosello, M. Rogora, O.Tornimbeni, 2008. 10-years monitoring of atmospheric deposition chemistry at the ICP Forest plots in Italy: present status and trends. 23rd IUFRO Conference for Specialists in Air Pollution and Climate Change Effects on Forest Ecosystems, Air Pollution and Climate Change at Contrasting Altitude and Latitude, 7-12 September 2008 in Murten, Switzerland
- Buffoni A., 2009. Forestazione in un ambiente che cambia: una sfida possibile. Oltre la crisi. La lotta ai cambiamenti climatici come processo di costruzione di una rete di buone pratiche sul territorio milanese - Parco Nord Milano, 5 giugno 2009.
- Buffoni A., Azzali G., Maggiore T., 2011. Applicazione delle linee Guida della Regione Lombardia al settore agro-zootecnico: prime esperienze. Atti del Convegno "Impatto odorigeno: lo stato dell'arte in Italia aspetti tecnici e nuovi sviluppi normativi. Giornata di studio SGSR, Milano 5 maggio 2011.
- Buffoni A., Boström C., Yagüe J, Hernando C., Rosa Planelles, Rosario Alves, Marielle Jappiot, Jesús San Miguel, Igor Palloni, 2011. EU-FIRESMART Forest and land management options to prevent unwanted forest fires Smart forest fire prevention in Europe VIIIth Congress of the Italian Society of Silvicultural and Forest Ecology, Rende, Italy, 4-7th October, 2011.
- Ana Sebastián-López, Carmen Hernando Lara, Rosa Planelles, Armando Buffoni, Caroline Boström, Rosario Alves, Marielle Jappiot, Jesús San Miguel Ayanz, 2011. EU-FIRESMART: Forest and land management options to prevent unwanted forest fires. Living with Fire - Addressing Global Change through Integrated Fire Management, Sun City, South Africa, 9-13 May 2011.
- Buffoni A., Chiavacci C., Giroud F., Pouschat P., Katsaros V., Marušić Z, Papadellis G., Giannini F., Tomljenović R., Tognotti M., 2011. Supporting fire prevention and preparedness raising among tourists in South European regions – The M.I.R.T.O. project. Poster presented at 5th International Wildland Fire Conference, South Africa.
- Buffoni A., Silli V., 2013. Air Pollutant Removal by Individual Urban Trees: Greentrap, A Simple Calculation Tool. Poster presented at 16th European Forum on Urban Forestry. Milano, Italy, 7 - 11 May, 2013.
- Silli V., Buffoni A., 2017. Livestock NH3 and PM10 emissions and their mitigation by vegetative environmental buffers in periurban areas. At: Conference: Green Infrastructure: Nature Based Solutions for Sustainable and Resilient Cities, Orvieto (Italy), Presentation, 3-5 April 2017.

Rapporti tecnici/altro

- Buffoni A., G. Stella, M. Achilli, G. Artalli, 1996. Indagini sull'accumulo di elementi in traccia nelle cerchie legnose di alberi della Valle d'Aosta. Relazione finale. Convenzione ENEL - Assessorato all'Ambiente Trasporti e Territorio della Regione Valle d'Aosta, pp. 28.
- Buffoni A., Stella G., 1998. Previsione del pericolo di incendio in Sardegna - Descrizione e applicazione di un modello predittivo. Rapporto ENEL 1998-0141
- Buffoni A., Stella G., 1999. Applicazione di un modello di stima dell'erosione superficiale su bacini campione e della perdita di carbonio in atmosfera. ENEL Ricerca, Rapporto AMB – RT-99-0264, pp.48.
- Buffoni A., Apadula F., 2001 Stima delle emissioni di gas serra prodotte da incendi boschivi in Italia. Rapporto CESI- Ricerca di sistema. N. A1/025553 pp.53.
- Mangoni M., Buffoni A., Gerosa G., Finco A., Bini C., Chini M., Ferretti M., 2007. Ozone concentrations at the OzoneFlux sites in Italy: passive samplings, real time monitors and fast analyzers. In Bussotti F. and Ferretti M. (Eds). 2007. OzoneFlux. Measure and modelling of ozone flux in evergreen Mediterranean stands of the EU Intensive Monitoring of forest ecosystems (Level II) – An Approach at different intensity levels. Final report-Italy. Jointly prepared by Corpo Forestale dello Stato, Italia; Ministerio de Medio Ambiente, Dirección General para la Biodiversidad. España. pp. 159.
- Buffoni A., Mangoni M., Gerosa G., Finco A., Ferretti M., 2007. Ozone exposure: AOT40 estimates from automatic and passive sampling at the Italian sites of the OzoneFlux project. In Bussotti F. and Ferretti M. (Eds). 2007. OzoneFlux. Measure and modelling of ozone flux in evergreen Mediterranean stands of the EU Intensive

Monitoring of forest ecosystems (Level II) – An Approach at different intensity levels. Final report-Italy. Jointly prepared by Corpo Forestale dello Stato, Italia; Ministerio de Medio Ambiente, Dirección General para la Biodiversidad. España, pp. 159.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003.

Dichiarazione sostitutiva di certificazione / atto di notorietà rilasciata ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 sotto la propria personale responsabilità e consapevole che in caso di mendaci dichiarazioni incorrerà nelle pene stabilite dal codice penale e dalle leggi speciali in materia, ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del d.p.r. 445/2000; consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 e delle conseguenze previste dall'art. 75 del medesimo d.p.r. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, nonché delle conseguenze amministrative di esclusione dalle gare di cui al d.lgs. 163/2006 e dalla normativa vigente in materia

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Armando Buffoni', is written over the end of the declaration text.