

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

BOTTACCI ALESSANDRO

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo di studio

Laurea in Scienze forestali (DL)

Sede

Università degli Studi di Firenze – Facoltà di Agraria e Scienze forestali - Istituto di Botanica forestale – rel. Prof. Romano Gellini

Data

30 ottobre 1984

Voto:

110/110 e lode

Titolo:

Osservazioni preliminari sulla moria dell'abete bianco a Vallombrosa.

Argomento

Si tratta della prima tesi sperimentale in Italia sul rapporto tra inquinamento e deperimento dell'Abete bianco. In particolare sono stati studiati gli effetti di alcuni inquinanti (solfati, nitrati e alluminio) sulle strutture degli aghi e sullo sviluppo degli apparati radicali, confrontando la diversa reazione di alcune provenienze geografiche di questa specie. La sperimentazione è stata condotta sia in foresta che in serre climatizzate a controllo dei parametri ambientali.

Titolo di studio

Abilitazione alla libera professione di Dottore forestale

Sede

Università degli Studi di Firenze.

Data

novembre1985

Titolo

Iscritto nell'Albo degli Idonei all'esercizio dell'attività di Direttore di Parco nazionale, ai sensi dell'art. 2, comma 26, della legge 9 dicembre 1998, n. 426, secondo quanto indicato nel D.M. dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, essendo risultato idoneo in seguito al Bando pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 3 del 13 gennaio 2017.

TITOLI E ONORIFICENZE

Insignito della Medaglia Laurenziana nell'ambito della 33^a edizione del Premio Europeo "Lorenzo il Magnifico" da parte dell'Accademia internazionale Medicea, per i rilevanti meriti nella tutela dell'ambiente.

Commendatore dell'Ordine al merito della Repubblica Italiana. (D.P.R. 2/6/2015)

Accademico ordinario dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali. (Nota 23/G 17/3/2015)

Lode conferita dal Capo del Corpo forestale dello Stato per "l'impegno professionale, che va oltre il doveroso espletamento dei compiti istituzionali, dimostrato in occasione dell'evento sismico del 6/4 in Abruzzo, conseguendo apprezzabili risultati in un contesto operativo di emergenza a regime". (29/5/2012)

Attestazione di pubblica benemerita del Dipartimento della Protezione civile per la partecipazione agli eventi individuati con il decreto del Sottosegretario di Stato n.6538 del 21/10/2009, in occasione della sua partecipazione al terremoto dell'Aquila. (Decreto n. 1746 del Sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei Ministri, 12/4/2011)

Ufficiale dell'Ordine al merito della Repubblica Italiana. (D.P.R. 2/6/2009)

Socio corrispondente dell'Accademia italiana di Scienze forestali. (21/4/2006)

Cavaliere dell'Ordine al merito della Repubblica italiana. (D.P.R. 2/6/2005)

Altre onorificenze in attesa di ratifica

Medaglia d'argento al merito di servizio per 15 anni di Comando nel Corpo forestale dello Stato

Croce d'Oro per l'anzianità di servizio superiore ai 25 anni nel Corpo forestale dello Stato

ESPERIENZE LAVORATIVE

Amministrazione	Ministero della Difesa – Arma dei Carabinieri – Comando Unità per la Tutela forestale, ambientale e agroalimentare Carabinieri
Qualifica	Colonnello spe RFI
Sede di lavoro	Comando Regione Carabinieri Forestale "Toscana" – Piazza Edison, Firenze
Incarico	Capo Ufficio Comando (Atto n. 58/151-2016 del 13 ottobre 2017 del CG Arma Carabinieri - I reparto - SM – Ufficio personale Ufficiali) con inoltre i seguenti incarichi: - Membro della Commissione tecnica di accertamento per la dichiarazione di fuori uso (nota n. 8857 del 2/8/2018 del Comando Regione CC Forestale "Toscana") - Membro del Comitato Consultivo della Regione Toscana per il Sistema delle Riserve naturali del Padule di Fucecchio e del Lago di Sibolla. (nota n. 2256 del 28/2/2018 del Comando Regione CC Forestale "Toscana") - Ufficiale responsabile SDI per il Comando Regione CC forestale "Toscana" (nota n. 255/14-2013 del 22/11/2017 del Comando Legione Carabinieri "Toscana") - Membro del Gruppo di Lavoro della Regione Toscana per la redazione del 6° Rapporto sullo stato delle Foreste in Toscana. (nota n. 9850 del 16/10/2017 del Comando Regione CC Forestale "Toscana") Referente del Comando Regione CC Forestale "Toscana" per il settore degli Alberi Monumentali (L. 10/2013 e L.R. Toscana 30/2015)
Periodo	16/10/2017 – attuale
Amministrazione	Ministero della Difesa – Arma dei Carabinieri – Comando Unità per la Tutela forestale, ambientale e agroalimentare Carabinieri
Qualifica	Colonnello spe RFI
Sede di lavoro	Comando generale dell'Arma dei Carabinieri – Viale Romania, Roma
Incarico	A disposizione del Comandante del II Reparto "Operazioni"
Periodo	8/1/2017 – 26/3/2017
Amministrazione	Ministero della Difesa – Arma dei Carabinieri – Comando Unità per la Tutela forestale, ambientale e agroalimentare Carabinieri

Qualifica Colonnello spe RFI
Sede di lavoro **Comando Regione Carabinieri Forestale “Toscana” – Piazza Edison, Firenze**
Incarico **Addetto**
Periodo 1/1/2017 – 7/1/2017 e 27/3/2017 - 15/10/2017

Amministrazione Min. per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali - Corpo forestale dello Stato
Qualifica Funzionario Primo Dirigente
Sede di lavoro **Comando regionale del CFS per la Toscana – Piazza Edison Firenze**
Incarico **Vice comandante regionale**(DCC 145-12; D.M. 15.12.2006 N.138)
Periodo 29/12/2016 – 31/12/2016

Amministrazione Min. per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali - Corpo forestale dello Stato
Qualifica Funzionario Primo Dirigente
Sede di lavoro **Ispettorato Generale - Via Carducci n. 5 - 00187 Roma**
Incarico **Capo dell'Ufficio centrale per la Biodiversità** (D.M. 17.09.2012 N. 176) con le seguenti mansioni:

- Indirizzo e coordinamento delle attività gestionali di tutela della biodiversità svolte nei 28 Uffici territoriali per Biodiversità, incaricati della gestione delle 130 Riserve naturali statali e dai quali dipendono circa 500 unità di personale di ruolo e 1300 unità di Operai forestali a tempo indeterminato e determinato. (4/6/2012 - 28/12/2016).
- Coordinatore generale dei Centri di selezione equestre del Corpo forestale dello Stato. In tali centri sono allevati circa 500 cavalli di razze autoctone italiane (Maremmano, Murgese, Governativo Persano, Pony di Monterufoli). I cavalli sono avviati al servizio d'istituto o venduti dopo l'espletamento di gare pubbliche. In tali centri ha diffuso la cosiddetta “Doma dolce” col metodo Parelli, organizzando appositi corsi per il personale addetto.
- Indirizzo e coordinamento delle attività tecnico scientifiche dei 3 Centri nazionali per lo Studio e la Conservazione della biodiversità forestale istituiti ai sensi del D. L.vo n. 277/2001.
- Indirizzo e coordinamento degli Uffici territoriali per la Biodiversità in materia di educazione ambientale. In particolare ha curato l'ideazione e la realizzazione dei progetti nazionali di educazione ambientale e degli eventi nazionali annuali “ForestAmica” e “RiservAmica”. Ha altresì organizzato vari corsi di 1° e 2° livello di Interpreti della Natura per il personale degli Uffici territoriali con questa specifica mansione, svolgendo anche attività di docenza e presiedendo la Commissione di esame finale.
- Approvazione dei progetti nazionali e comunitari di ricerca scientifica e gestione delle relative attività. In particolare ha coordinato la progettazione e l'esecuzione di numerosi Progetti LIFE negli UTB dipendenti. In tal senso ha curato il coordinamento dei soggetti coinvolti (Enti, Strutture del CFS, Agenzie di ricerca, privati, ecc.) e i rapporti diretti o indiretti con l'Unione europea erogatrice dei fondi.
- Coordinatore dei Centri di recupero della Fauna selvatica e dei centri di accoglienza degli animali sequestrati secondo la Convenzione di Washington (CITES), sulla base di una apposita convenzione tra CFS e Ministero dell'Ambiente da lui firmata previa incarico del Capo del CFS. (20/12/2012 – 28/12/2016).
- Programmazione economico-finanziaria inerente l'Ufficio biodiversità e gli Uffici dipendenti. La funzione di indirizzo si espletava anche in questa mansione, per la quale a lui era demandata la distribuzione dei fondi a disposizione dell'Ufficio biodiversità tra i vari UTB a seconda dei programmi annuali presentati da ciascuno.
- Amministrazione del personale assunto a tempo determinato ed indeterminato (circa 1300 Operai forestali), ai sensi della L. 124/1985, e sua riqualificazione professionale attraverso lo specifico settore operante nell'Ufficio Biodiversità. In tal senso ha ideato e realizzato numerosi corsi di qualificazione professionale sull'uso della motosega, sulla guida delle macchine operatrici forestali e sugli interventi di

ingegneria naturalistica.

- Rappresentante del CFS nel Comitato Nazionale Tecnico per il Programma UNESCO "Uomo e Biosfera" presso la Direzione Generale per la Protezione della Natura del Ministero dell'Ambiente. (18/7/2015 – 28/12/2016)

- Rappresentante del CFS in seno all'European Forest Institute (EFI).

- Sostituto del Capo del CFS nella Commissione tecnico-scientifica presso la Tenuta presidenziale di Castelporziano (RM).

- Incaricato del Coordinamento generale della Convenzione EXPÒ2015 SpA / CFS, per l'impiego del personale a operaio del CFS negli interventi di preparazione della Esposizione universale di Milano. (5/3/2015 – 30/9/2015)

- Presidente supplente della Commissione Paritetica Nazionale per la verifica e la formulazione di proposte in merito alle attività di protezione sociale e di benessere del personale. (19/2/2014 – 28/12/2016)

- Firmatario e Coordinatore della Convenzione tra Ministero dell'Ambiente e Corpo Forestale dello Stato - Ufficio per la Biodiversità per attività di conservazione di habitat costieri e lagunari in alcune aree protette affidate in gestione al C.F.S. (29/7/2014 – 28/12/2016)

- Consigliere della Fondazione "Sir Walter Becker Pro Silvicoltura". (10/7/2014 – 28/12/2016)

- Rappresentante del MiPAAF nel Comitato Paritetico per la Biodiversità. (8/7/2014 - attuale)

- Membro del Comitato scientifico del "Il Congresso internazionale di Selvicoltura" (Firenze 26- 29/11/2014) organizzato dall'Accademia italiana di Scienze forestali. (29/4/2014 – 29/11/2014)

- Componente del Gruppo di lavoro incaricato di provvedere alla determinazione delle esigenze di servizio, alla individuazione delle aree operative, delle figure dei datori di lavoro, dei diversi livelli di responsabilità connessi alle relative attività di controllo, alla realizzazione dei corsi di formazione del personale nonché alla predisposizione del prescritto regolamento e di quant'altro necessario, ai sensi dell'art.3 comma 2, del Decreto L.vo 9/4/2008 n.81. (24/5/2013 – attuale)

- Rappresentante del Corpo forestale dello Stato presso l'UNI Commissione Legno dei GL 1 Legno Strutturale (18/9/2013 – 28/12/2016)

- Rappresentante del Corpo forestale dello Stato in seno alla Consulta Nazionale per le Foreste, il Legno e la Carta. (16/4/2013 – 28/12/2016)

- Membro della Commissione per l'attuazione dell'accordo tra l'Aeronautica militare Aeroporto Pratica di Mare ed il C.F.S. inerente la gestione degli alberi presenti all'interno della Base. Per tale incarico ha diretto gli interventi effettuati con personale operaio del CFS sul vasto patrimonio arboreo della Base, portando avanti lavori per un ammontare di cinquecentomila euro, come previsto dalla convenzione stessa (21/11/2012 – 30/9/2013)

- Rappresentante del Corpo forestale dello Stato in seno all'Osservatorio Nazionale per la Biodiversità – art.3 del Decreto del Ministro dell'Ambiente del 6/6/2011 (28/6/2012 – 28/12/2016).

- Membro della Commissione Paritetica Nazionale dell'adeguatezza degli alloggi di servizio da destinare al personale. (29/11/2012 – 28/12/2016).

- Componente (Vice Presidente) della Commissione paritetica (Parte pubblica – Sindacati) ex art.3 del Protocollo aggiuntivo al C.C.N.L. per le problematiche inerenti il personale Operaio. (4/6/2012 -28/12/2016)

- Esecuzione di verifiche tecnico-contabili inerenti le procedure di evidenza pubblica per la vendita di lotti di legname negli Uffici territoriali di Lucca, Pistoia, Pratovecchio, Punta Marina (RA), Tarvisio (UD), Vallombrosa (FI).

4/6/2012 -28/12/2016

Periodo

Amministrazione

Qualifica

Min. per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali - Corpo forestale dello Stato
Funzionario Primo Dirigente

Sede di lavoro	Min. dell'Interno - Scuola superiore di Polizia – Via Pier della Francesca, 3 - 00196 Roma
Incarico	In seguito alla nomina a Primo dirigente (riunione del C.d.A. del Corpo forestale dello Stato del 13/12/2011), frequenta il 4° Corso di formazione Dirigenziale del CFS presso la Scuola superiore di Polizia. Supera a pieni voti l'esame finale discutendo le seguenti due Tesi: <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>“Cambiamento organizzativo dell'Ufficio per la Biodiversità, nelle sue strutture centrali e periferiche, alla luce della nuova mission contenuta nella legge 36/2004”</i> 2. <i>“La Gestione forestale sostenibile (GFS) e la certificazione di qualità (PEFC e FSC): principi, aspetti normativi e applicabilità alle foreste italiane”</i>
Periodo	14/2/2012 – 16/5/2012
Amministrazione	Min. per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali - Corpo forestale dello Stato
Qualifica	Vice questore aggiunto forestale
Sede di lavoro	Ufficio territoriale per la Biodiversità di Pratovecchio (AR)
Incarico	Capo dell'Ufficio territoriale per la Biodiversità con le seguenti mansioni: <ul style="list-style-type: none"> - Gestione tecnico-scientifica delle Riserve naturali biogenetiche Casentinesi (Badia Prataglia-Lama, Campigna, Camadoli e Scodella) e della Riserva integrale di Sasso Fratino (prima riserva integrale italiana e prima area naturale italiana insignita del Diploma europeo delle aree protette), per un totale di 5.600 ha. (2/1/2004 – 13/2/2012) - Coordinamento e conduzione delle attività di monitoraggio e ricerca scientifica nelle Riserve, nei settori delle Conservazione della Biodiversità animale e vegetale, Tutela della fauna selvatica, Tutela delle specie vegetali rare, Conservazione delle Foreste vetuste, Gestione forestale sostenibile, Redazione del Piano di Gestione naturalistico e forestale della Riserva naturale biogenetica di Camaldoli. Pubblica numerosi contributi scientifici e cura la redazione di volumi monografici sulle Riserve Casentinesi (vedi All.1) - Funzionario delegato con responsabilità amministrativo-contabile inerente gli atti amministrativi dell'Ufficio (Ordini di accreditamento, procedure di evidenza pubblica per acquisti di beni e servizi, rendicontazione contabile annuale, ecc.) - Datore di lavoro per il personale a contratto (Operai a tempo indeterminato e a tempo determinato), con responsabilità per gli atti richiesti dalla normativa vigente in materia di sicurezza del lavoro. - Progettista e direttore dei lavori per gli interventi di manutenzione del patrimonio edilizio, caratterizzato da numerosi edifici molti dei quali di interesse storico e artistico. Ha progettato e diretto anche numerosi interventi sulla rete viaria e sentieristica, compresa la progettazione e costruzione di vari ponti in legno e di numerose opere di contenimento dei movimenti franosi interessanti le strade forestali. - Progettista e direttore dei lavori per gli interventi di gestione forestale nelle aree boschive delle Riserve naturali gestite. In tale attività ha applicato una Gestione forestale sostenibile, secondo i principi della Gestione naturalistica e della Selvicoltura sistemica. - Progettista e direttore dei lavori per gli interventi di sistemazione idraulico-forestale dei torrenti e delle pendici, con le tecniche di Ingegneria naturalistica. Utilizzando tali tecniche ha progettato e realizzato palificate doppie, briglie in legname e pietrame, graticciate verdi, opere paramassi in gabbioni, ecc. - Responsabile dei cavalli assegnati al Nucleo ippomontato di Camaldoli (13 esemplari). - Presidente di commissione per gli atti di compra-vendita di legname e di equini dell'UTB di Pratovecchio. - Responsabile degli interventi di educazione ambientale all'interno delle Riserve e

	<p>della organizzazione dei soggiorni naturalistici per i figli dei dipendenti del MIPAAF presso la struttura demaniale di Metaledo di Camaldoli (AR).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presidente supplente della Commissione periferica per la formazione e l'aggiornamento professionale, presso il Comando regionale del C.F.S. della Toscana. (8/10/2008 – 13/2/2012) - Esegue, su disposizione del superiore Ispettorato generale, numerose verifiche tecnico-contabili presso vari Uffici territoriali per la Biodiversità (2/1/2004 – 28/12/2016) - Ufficiale rogante per gli atti di vendita di legname demaniale presso gli UTB di Cecina, Pistoia e Vallombrosa. - Reggente l'Ufficio territoriale per la Biodiversità di Vallombrosa (Reggello FI) (1/7/2011 - 14/12/2011).
Periodo	2/1/2004 – 13/2/2012
Amministrazione	Min. per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali - Corpo forestale dello Stato
Qualifica	Vice questore aggiunto forestale
Sede di lavoro	Segreteria tecnica dell'Autorità di Bacino del fiume Arno (Via dei Servi - FI)
Incarico	Funzionario direttivo (assegnazione in posizione di comando) dove si occupa dei problemi legati al dissesto idrogeologico, dell'applicazione del vincolo di inedificabilità nelle aree di pertinenza fluviale e del controllo delle piene nel Bacino dell'Arno. Si occupa anche degli aspetti della Ingegneria naturalistica per la quale segue appositi corsi di specializzazione.
Periodo	1/9/1997 – 12/10/1998
Amministrazione	Min. per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali - Corpo forestale dello Stato
Qualifica	Funzionario tecnico superiore VIII livello (Ispettore) poi Commissario superiore forestale (dal 15 marzo 2001), poi Vice questore aggiunto forestale.
Sede di lavoro	Ufficio territoriale per la Biodiversità di Vallombrosa (FI)
Incarico	Funzionario addetto all'Ufficio territoriale per la Biodiversità con le seguenti mansioni: <ul style="list-style-type: none"> - Funzionario vicario con delega alla firma degli atti contabili (2/8/2000 – 1/1/2004) - Ufficiale rogante per gli atti di vendita di legname demaniale (28/11/2003 – 13/3/2012) - Responsabile dell'Ufficio tecnico, progettista e direttore dei lavori. In questo incarico progetta e segue la realizzazione, all'interno della riserva naturale di Vallombrosa, di numerosi lavori nei settori degli interventi forestali, del restauro edilizio, delle sistemazioni idraulico-forestali e della didattica ambientale, tra i quali il Giardino botanico di specie locali "S. Giovanni Gualberto (2002), vari ponti in legno, ristrutturazioni di immobili, la sistemazione dei torrenti con sistemi di ingegneria naturalistica tra i quali la difesa della storica Abbazia dalle frequenti alluvioni, rimboschimenti e sottopiantagioni, strutture di servizio (3/1/2000 – 1/1/2004) - Cura, in collaborazione con l'Istituto sperimentale per la Selvicoltura di Arezzo; la gestione degli Arboreti storici di Vallombrosa, intervenendo in particolare sulla classificazione delle specie, sulla loro sostituzione, sulla conduzione delle visite di delegazioni di esperti e sulla manutenzione dell'Arboreto del Masso del Diavolo (specie mediterranee e termofile). - Membro effettivo della Commissione periferica per la formazione e l'aggiornamento professionale del personale, presso il Coordinamento Regionale C.F.S. della Toscana. (29/7/1997 – 7/10/2004). - Progettista e direttore dei lavori degli interventi di restauro del Parco di Villa il Poggiolo a Firenze di proprietà della Regione Toscana (parte) e del Corpo Forestale dello Stato (parte). - Responsabile della gestione tecnico-amministrativa dell'Azienda ex SAF (Società

Periodo	agricola e forestale dell'Ente nazionale cellulosa e carta) di Rincine (Londa - FI) compresa tutta l'attività vivaistica commerciale, molto ampia. La gran parte del territorio gestito ricadeva entro in confini del Parco nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna). (8/11/1996 – 30/8/1997) 7/10/1996 -1/1/2004
Amministrazione	Min. per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali - Corpo forestale dello Stato
Qualifica	Funzionario tecnico superiore VIII livello (Ispettore) poi Commissario superiore forestale (dal 15 marzo 2001)
Sede di lavoro	Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Biologia vegetale - Laboratorio di Botanica agraria e forestale (Piazzale Cascine – Firenze)
Incarico	Funzionario addetto alla ricerca (in comando parziale dal CFS nel quale continua a svolgere alcuni servizi) con le seguenti mansioni: - Collabora alle ricerche sul deperimento delle foreste in seguito ad inquinamento ambientale - Collabora agli studi sul Verde urbano, sui giardini storici e sulla bioindicazione. - Collabora alle ricerche inerenti il deperimento della Pineta costiera nella Tenuta presidenziale di San Rossore (Pisa) (1985-1987) - Responsabile del Laboratorio di anatomia patologica forestale, da lui riorganizzato sotto la supervisione del Prof. Romano Gellini - Collabora col prof. Romano Gellini, prima, e col Prof. Paolo Grossoni, poi, per le lezioni del corso di Botanica forestale (tiene alcune lezioni, conduce le esercitazioni in aula, è membro delle commissioni di esami) (1984-1992)
Periodo	1/2/1989 – 9/4/1995
Amministrazione	Min. per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali - Corpo forestale dello Stato
Qualifica	Funzionario tecnico superiore VIII livello (Ispettore) poi Commissario superiore forestale (dal 15 marzo 2001)
Sede di lavoro	Comando regionale del CFS per la Toscana (Piazza Stazione – FI)
Incarico	Funzionario addetto con le seguenti mansioni: – Responsabile del Servizio Informativo Ambientale (Educazione ambientale) (marzo 1994 – 6/10/1996) - Con incarico del Direttore generale per l'Economia montana e le Foreste, Collabora con la Div. V della D.G. Economia montana e foreste del Ministero dell'Agricoltura e Foreste per le attività inerenti la protezione delle foreste dall'inquinamento atmosferico, sia a livello nazionale che comunitario. In relazione a questo incarico partecipa agli incontri dell'Expert panel dell'Unione europea sul deperimento del bosco e a numerosi corsi di intercalibrazione dell'ICP Foreste del Consiglio d'Europa. (2/10/1993 – 6/10/1996) - Membro del Nucleo di Controllo e Certificazione dei cloni di pioppo con giurisdizione su Toscana, Umbria e Marche (23/7/1993 – 6/10/1996) – Membro effettivo della Commissione Tecnico Consultiva della Regione Toscana per la tutela e la conservazione della flora spontanea e della fauna minore (L.R. 82/82). (16/2/1993 – 6/10/1996) - Ufficiale addetto ai nuclei addestrativi di Camaldoli (AR) e Marsiliana (GR) del 43° corso Allievi guardie forestali (6/5/1992 – 7/12/1992) - Responsabile per la Toscana, in collaborazione con la USL 10/A di Firenze, del Progetto nazionale ENEA/CFS sul campionamento della radioattività ambientale per mezzo dei bioindicatori (Briofite). (4/5/1992 - 1993) - Ufficiale addetto ai nuclei addestrativi di Camaldoli (AR) e Marsiliana (GR) del 41° corso Allievi guardie forestali (luglio – dicembre 1990) - Funzionario responsabile per la Toscana del servizio IN.DE.FO. (Indagine sul deperimento forestale) che dal 1995 prenderà la denominazione di CON.ECO.FOR (Controllo degli ecosistemi forestali) (27/6/1989 – 6/10/1996)

Periodo	- Funzionario CFS comandato presso il Dipartimento Agricoltura e Foreste della Regione Toscana - Servizio Gestione demanio forestale con incarichi inerenti le verifiche tecnico-amministrative dei progetti degli Enti delegati alla gestione del Demanio regionale, le istruttorie dei Piani di Assestamento, la gestione delle Foreste demaniali regionali, la gestione del settore Usi civici (1/10/1988 - 1989) - Funzionario addetto al Centro operativo Antincendi boschivi (1/7/1987 - 30/9/1988) 1/7/1987 - 6/10/1996
Amministrazione	Min. per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali - Corpo forestale dello Stato
Qualifica	Funzionario tecnico superiore VIII livello (Ispettore)
Sede di lavoro	Scuola del Corpo forestale dello Stato, Sabudia (LT)
Incarico	Risultato vincitore di concorso pubblico, è immesso nei ruoli direttivi del CFS. Per questo partecipa al Corso di formazione iniziale per Ufficiali del Corpo forestale dello Stato, organizzato dalla Scuola superiore della Pubblica Amministrazione, superando l'esame finale dopo aver discusso una tesi su "Il sistema antincendi boschivi del Corpo forestale dello Stato" Rel. Ing. Calabri.
Periodo	16/3/1987 - 30/6/1987
Società	Libera professione
Qualifica	Dottore forestale
Sede di lavoro	Varie
Incarico	Nel periodo nel quale ha svolto la libera professione ha operato nei seguenti settori: - Ricercatore/collaboratore a notula presso l'Istituto di Botanica agraria e forestale (Prof. Romano Gellini) dell'Università degli Studi di Firenze - Collaborazione con la Società Linnaea s.r.l. per interventi gestione del Verde urbano e degli esemplari di alberi monumentali nei giardini storici. - Organizzatore di attività di educazione ambientale per le scuole del Comune di Figline Valdarno (FI), in questo settore ha organizzato le Settimane verdi per gli alunni della Scuola media "Leonardo da Vinci" di Figline Valdarno (FI) negli anni 1985 e 1986. - Docente del Corso di "Colture erbacee - Erboristeria" presso il Centro di Formazione Professionale dell'Associazione Intercomunale 20/B Valdarno Superiore Nord, redigendo per. Per tale corso redige apposite dispense. (1/6/1985 - 1/2/1986).
Periodo	1/11/1984 - 15/3/1987

ATTIVITÀ SCIENTIFICA E PUBBLICISTICA

Ha al suo attivo 137 pubblicazioni scientifiche, molte delle quali in lingua inglese e su riviste internazionali con Impact factor, 23 poster a convegni nazionali ed internazionali, la cura di tre volumi scientifici e la correlazione di 10 tesi di laurea universitarie presso le università di Firenze, Bologna, Ancona e Camerino **(Allegato 1)**

Ha condotto attività di ricerca scientifica nei seguenti settori:

- Deperimento degli ecosistemi forestali
- Anatomia patologica vegetale ottica ed elettronica
- Gestione del Verde urbano, dei Giardini Storici e degli alberi monumentali
- Interazioni Fauna-Foresta

- Specie vegetali rare ed in via di estinzione
- Alberi monumentali
- Tutela della fauna selvatica

DOCENZE, RELAZIONI E PARTECIPAZIONI TV

Ha svolto e svolge tuttora una intensa attività di docente e conferenziere nelle materie di tutela della Biodiversità e delle Aree protette, Gestione forestale sostenibile, Educazione ambientale, Botanica forestale, Gestione dei Giardini Storici e degli esemplari monumentali. Ha partecipato a numerose trasmissioni televisive di carattere scientifico-divulgativo. Le principali attività di questo settore sono riassunte nell'**Allegato 2**

Con decreto del Capo del Corpo forestale dello Stato n. 21/09 del 26 ottobre 2009, pubblicato sul Bollettino Ufficiale del C.F.S. del 10 novembre 2009, è inserito nell'Albo ufficiale dei docenti del C.F.S. per le seguenti materie:

Macroarea: Tecnico/ambientale

C1 – Ecologia

C2 – Parchi nazionali/Aree protette

C3 – Selvicoltura

C4 - Dendrometria/Utilizzazioni forestali/Tecnologia

C5 – Botanica

C6 – Sistemazioni idraulico – forestali/Ing.Naturalistica

CORSI FREQUENTATI

Nella sua carriera si è costantemente impegnato nell'aggiornamento professionale sia attraverso la lettura degli articoli delle Riviste specializzate italiane ed estere (cartacee e su web) sia attraverso la frequentazione di corsi di aggiornamento e workshops. (I principali corsi frequentati sono riportati in **Allegato 3**)

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ DI LAVORO IN TEAM

La formazione universitaria, quella educativa (come scout in AGESCI) e la notevole attività di volontariato hanno sviluppato una spiccata capacità di lavoro in team. Tale capacità è stata ampiamente affinata nelle esperienze professionali. Presenta notevoli capacità di operare una sintesi dei diversi punti di vista di un team e di creare un clima positivo e propositivo. Ha mostrato, in ogni incarico svolto, notevoli capacità di leadership basata sulla stima dei collaboratori più che sulla imposizione gerarchica. La testimonianza di queste capacità si può ricercare anche nei risultati ottenuti pur con scarsi mezzi a disposizione e nella stima mostrata da parte di tutti i suoi collaboratori.

CAPACITÀ ORGANIZZATIVE

Naturale inclinazione per le attività di gestione e coordinamento utilizzata e affinata nel corso degli anni sia per gli incarichi di responsabilità assunti nel campo professionale sia per il ruolo di coordinamento svolto nell'attività sociale e di volontariato. Ha ricoperto numerosi incarichi di responsabilità organizzativa con compiti di direzione, programmazione e coordinamento nel settore della gestione forestale, della tutela delle riserve naturali, nella gestione del personale, nella tutela della fauna e come responsabile nazionale degli allevamenti sperimentali del Corpo forestale dello Stato dipendenti dall'Ufficio Biodiversità da lui diretto.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows e dei programmi Microsoft Office Word, Excel, Power Point, Access, Internet Explorer, Outlook.

Opera comunemente con PC per la produzione di testi, per l'esecuzione di calcoli e tabelle (anche complesse), per la produzione di presentazioni con slides, per la ricerca di informazioni su web

Capacità di utilizzo di tutte le strumentazioni forestali comprese quelle complesse ed in particolare:

Cavalletto dendrometrico tradizionale ed elettronico

Succhiello di Pressler e martello incrementale

Ipsometro (Suunto, Blume-Leiss, Haga)

Relascopio a specchi di Bitterlich

Vertex

Capacità di utilizzo di strumenti topografici (Squadro agrimensorio e sferico, Tacheometro bussola Wild, Livelli, ecc.) e di strumentazione GPS.

Conoscenza dei metodi di rilievo dendrometrici e auxometrici, di quelli inventariali, di quelli di monitoraggio dello stato di salute delle foreste e del rilievo e monitoraggio dei vari aspetti della Biodiversità sia animale che vegetale..

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Lingua	Italiano	Inglese	Francese
Lettura	madrelingua	Buona	Buona
Scrittura	madrelingua	Buona	Buona
Parlato	madrelingua	Buona	Buona

ALTRE INFORMAZIONI

Come hobby scrive racconti e poesie, in parte pubblicati e premiati (finalista premio di poesia J. Prevert 1998), autore di tre racconti raccolti nel volume "Attimi afferrati" (Carta Verde editore). Si è anche occupato di ricerche sulle tradizioni popolari della propria zona, pubblicando un volume di raccolta di detti popolari dal titolo "Chiacchierare com'ì mi' nonno" (Alla Vecchia Quercia editori).

Dal 1966 al 1996 è stato membro dell'Associazione Guide e Scout cattolici italiani, nella quale ha ricoperto anche vari ruoli Capo sia a livello locale che a livello regionale e nazionale. Ha frequentato corsi di formazione per Capi unità e successivamente ha svolto il proprio servizio anche nel settore della Formazione Capi come aiuto Capo campo nazionale. Ha conseguito il brevetto nazionale di Capo e il Brevetto "Wood Badge" destinato a chi abbia concluso l'Iter di formazione riconosciuto dal Bureau mondiale dello Scouting, conseguendo in seguito anche il titolo di Assistant leader dello stesso "Wood badge". Questa esperienza è stata fondamentale sia per acquisire conoscenze pratiche (in particolare nel rapporto con la Natura), sia per le capacità di coordinamento di gruppi e di progettazione di attività, sia per il profondo amore per il Creato che è alla base del suo operare.

Appassionato di Alpinismo ha svolto fin da giovane attività di arrampicata su roccia e su ghiaccio come Socio del Club alpino italiano. Ha svolto il servizio militare nelle Truppe alpine. È stato membro del Corpo nazionale di Soccorso Alpino e Speleologico come OSA (operatore di Soccorso alpino) operando nella Stazione di Monte Falterona e intervenendo nella ricerca dispersi, nel soccorso di alpinisti e escursionisti infortunati, nel recupero di persone decedute per incidenti in montagna.

È socio di varie associazioni di volontariato, tra le quali: Associazione donatori di Sangue "Fratres", Associazione italiana donatori di organi, Associazione italiana Collezionisti Scout, Club Alpino Italiano (fino al 2014).

Nel 1985 diviene socio della Società botanica Italiana nella quale ricopre la carica di Consigliere regionale per la Toscana per il triennio 1990-1992 e per quello 1992-1995. Come rappresentante della Sezione toscana della Società botanica Italiana partecipa alle riunioni del Comitato scientifico per la gestione della Foresta Monumentale della Verna (AR) dal 1991 al 1999.

ALLEGATI

1. ATTIVITÀ PUBBLICISTICA SCIENTIFICA
2. DOCENZE, RELAZIONI E PARTECIPAZIONI TV
3. CORSI FREQUENTATI

ALLEGATO 1 - ATTIVITÀ PUBBLICISTICA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI

1. BUSSOTTI F., CENNI E., SCHIFF S., BOTTACCI A., 1986 - Ricerche sul deperimento della foresta in Toscana. Atti Convegno "Aria pulita: inquinamento atmosferico e deposizioni acide", Perugia 8-9/7/86: 165-186.
2. BUSSOTTI F., CENNI E., BOTTACCI A., 1986 - Alcune relazioni fra radioattività e piante arboree. *Acer*, 5: 31.
3. BROGI L., BOTTACCI A., 1987 - Danni di nuovo tipo nelle foreste toscane. *Agricoltura toscana*, 8-9: 40-43.
4. CENNI E., BRUNORI A., BOTTACCI A., BROGI L., 1987 - Forest decline, an international problem: the situation in Italy. Atti Convegno Internazionale "Forest in danger, human impact", München: 78-85.
5. BUSSOTTI F., BOTTACCI A., CENNI E., SCHIFF S., FERRETTI M., GROSSONI P., 1988 - Inquinamento atmosferico e danni forestali di nuovo tipo. A che punto siamo in Italia. *Acer*, 2: 36-39.
6. CLAUSER F., BOTTACCI A., BROGI L., BUSSOTTI F., CENNI E., FERRETTI M., GELLINI R., GROSSONI P., SCHIFF S., 1988 - Inventario dei danni forestali di nuovo tipo in Toscana. Scopi, metodo, organizzazione e norme di attuazione. *Quaderni di Toscana Notizie*, 3: 1-51.
7. GELLINI R., BOTTACCI A., BROGI L., BUSSOTTI F., CENNI E., CLAUSER F., FERRETTI M., GROSSONI P., SCHIFF S., VENANZONI R. 1988 Stato della ricerca su deperimento della foresta in Italia. *Monti e Boschi*, 4: 13-19.
8. BOTTACCI A., BROGI L., BUSSOTTI F., CENNI E., CLAUSER F., FERRETTI M., GELLINI R., GROSSONI P., SCHIFF S., 1988 - Inquinamento ambientale e deperimento del bosco in Toscana. Ed. Regione Toscana - S.B.I., Firenze: 1-134.
9. BOTTACCI A., 1988 - La carie del legno. *Agricoltura toscana*, 9-10: 32-33.
10. BOTTACCI A., 1989 - Alcune relazioni tra inquinamento e piante officinali. *Monti e Boschi*, 5: 21-25. Pubblicato anche in *Agricoltura toscana*, n 1/2, 1989.
11. BUSSOTTI F., FERRETTI M., CENNI E., BOTTACCI A., 1989 - Riposo per i boschi e più alberi in città. *La Nuova Ecologia*, 62 (X): 48
12. CLAUSER F., GELLINI R., BUSSOTTI F., CENNI E., BOTTACCI A., 1989 - New types of damage to forest trees typical of the Mediterranean region. *Eur. J. For. Path.*, 19: 78-83. *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST PATHOLOGY*, vol. 21, pp. 290-300, ISSN:0300-1237
13. BOTTACCI A., 1989 - *Cistus laurifolius* L. Una specie minacciata. *Natura e Montagna*, 36 (3-4): 37-41.
14. GELLINI R., BOTTACCI A., 1989 - Tutela degli alberi di interesse particolare: patrimonio storico e culturale oltre che botanico e scientifico. The International Association of Lions Club, Distretto 108 L, Circostrizione III, Zona E/2, Firenze, 27/4/89: 7-11.
15. GELLINI R., BOTTACCI A., 1990 - Monitoraggio ambientale e danni di nuovo tipo in Italia. *Linea Ecologica-Economia Montana*, 2: 44-48.
16. BOTTACCI A., 1990 - Nuovi indirizzi per la potatura del verde urbano. Parte prima. *Linea Ecologica-Economia Montana*, 3: 31-36.
17. BUSSOTTI F., FERRETTI M., BOTTACCI A., CENNI E., 1990 - Il degrado delle foreste e l'inquinamento atmosferico. In "Ambiente Italia 1990" a cura di G. Melandri e A. Mondaini. Arnoldo Mondadori Editore, Milano: 257-260.
18. GELLINI R., BOTTACCI A., 1990 - Il bosco come indicatore biologico: piogge acide e moria dei boschi in Toscana, In "Verso la pianificazione ambientale. Principi e Metodi" a cura di E. Falqui e D. Franchini. Ed. Guerini Studio.
19. BOTTACCI A., BROGI L., 1990 - Inventario dei danni forestali di nuovo tipo sui principali complessi demaniali regionali: il caso Montioni. In "Il bosco. Una prima guida per conoscere e visitare il Parco di Montioni" a cura di A. Caramassi e C. Saragosa. Libreria Alfani Editrice, Firenze.
20. BOTTACCI A., BUSSOTTI F., 1990 - Deposizioni acide. In "Progetto Arno d'argento", Comune di Firenze
21. BOTTACCI A., GELLINI R., GROSSONI P., 1990 - Morphological and anatomical aspects of *Abies nebrodensis* (Lojac.) Mattei. Proceedings of "International Workshop on the Mediterranean Firs", M. Ducrey and H. Oswald eds., Avignon, 11-15/6/90: 117-124.

22. BOTTACCI A., DUCCI F., GELLINI R., TOCCI A.V., 1990 - The effects of several pollutants on seedlings of different silver fir (*Abies alba* Miller) provenances of Apennines. Proceedings of "International Workshop on the Mediterranean Firs", M. Ducrey and H. Oswald eds., Avignon, 11-15/6/90: 117-124.
23. BUSSOTTI F., GROSSONI P., BOTTACCI A., 1990 - Nuove attività professionali per il laureato in Scienze Forestali. In: S.B.I. - Gruppo di Lavoro per le Botaniche applicate, "Competenze di Biologia vegetale e sbocchi professionali per il laureato in Agraria", Assisi, 26/10/90: 41-50. Pubblicato anche in: Il dottore in Scienze Agrarie e Forestali, n. 1/91: 16-20.
24. BOTTACCI A., 1990 - Aspetti botanici del Parco S.Rossore-Migliarino-Massaciuccoli. Inform. Bot. Ital., 22 (1-2): 15-20.
25. BOTTACCI A., GELLINI R., 1991 - Emergenza ambientale nei boschi italiani. In: Coop. Herboff (ed.) "Ambiente collinare e piante officinali", pubblicazioni della Provincia di Perugia: 29-37.
26. BOTTACCI A., 1991 - Effetti di deposizioni acide simulate su giovani piantine di abete bianco (*Abies alba* Miller) di due diverse provenienze. Monti e Boschi, 1: 43-50.
27. BOTTACCI A., 1991 - Nuovi indirizzi per la potatura del verde urbano. Parte seconda. Linea Ecologica-Economia Montana, 2: 9-14.
28. GROSSONI P., BUSSOTTI F., BOTTACCI A., FERRETTI M., CENNI E., GELLINI R., MANCA G., 1991 - Monitoraggio degli effetti di inquinanti atmosferici nella foresta di Pixinamanna (Sardegna meridionale). Atti del congresso "Monitorare l'ambiente agrario e forestale" Accademia dei Georgofili-CeSIA, Porto Conte (SS), 4-6/6/91, CNR, pp. 795-806
29. BUSSOTTI F., GROSSONI P., GELLINI R., BROGI L., CALISTRI I., BOTTACCI A., FERRETTI M., CENNI E., 1991 - Aspects of forest decline in Tuscany. In: A. Teller, P. Mathy, and J.N.R. Jeffers (Eds.), Responses of Forest Ecosystems to Environmental Changes, Proceed. of the First European Symposium on Terrestrial Ecosystems: Forests and Woodlands. Florence, 19-24 May 1991: 853-854.
30. BOTTACCI A., FERRETTI M., GROSSONI P., GELLINI R., BUSSOTTI F., 1991 - Observations on the decline of *Fagus sylvatica* L. in the Tuscan Apennines. In: A. Teller, P. Mathy and J.N.R. Jeffers (eds.) "Responses of forest ecosystems to environmental changes. Elsevier Applied Science, London and New York: 995-996.
31. GROSSONI P., BOTTACCI A., BUSSOTTI F., COZZI A., GELLINI R., GRECHI D., MAZZINGHI P., 1991 - Indagini epidemiologiche nelle pinete del Ferrone e ruolo dell'inquinamento atmosferico da fluoro. 1° contributo. Atti Convegno Nazionale "Laterizi, cotto e terracotte: impatto ambientale". Impruneta (FI) 28-30/11/91.
32. BOTTACCI A., 1992 - Nuove stazioni di sughera (*Quercus suber* L.) nel Valdarno Superiore (FI). L'Italia Forestale e Montana, 2: 19-29.
33. BOTTACCI A., MORI B., SCHIFF S., GELLINI R., 1991 - Numeri cromosomici per la flora italiana, 1267-1269: *Acer peronai* Schwerin, *Acer monspessulanum* L., *Acer opalus* Miller var. *opulifolium* (Vil.) Fiori. Informatore Botanico Italiano, 23: 117-118.
34. BOTTACCI A., GELLINI R., MAUGINI E., 1992 - Osservazioni morfo-anatomiche integrate su aghi di due provenienze di abete bianco (*Abies alba* Mill.). Atti convegno "Le avversità delle abetine in Italia", Vallombrosa (FI), 25-26/6/92: 275-290.
35. CASINI N., BOTTACCI A., GELLINI R., 1992 - Anatomical studies on twig abscission in Pedunculate oak (*Quercus robur* L.). Proceedings International Congress "Recent advances in studies on oak decline", Selva di Fasano (BR), 13-18/9/92.
36. GELLINI R., GROSSONI P., BUSSOTTI F., BOTTACCI A. 1992 - Danni di nuovo tipo nei boschi mediterranei: situazione, sintomatologia e fattori contribuenti. Atti XII convegno dell'Unione Europea dei Forestali, Roma 26-31/10/1992: 39-42.
37. BOTTACCI A., 1992 - Importanza della preparazione del personale nel rilievo dei danni forestali di nuovo tipo. Monti e Boschi, 6: 18-22.
38. GELLINI R., BUSSOTTI F., BETTINI D., GROSSONI P., BOTTACCI A., 1992 - Species of genus *Quercus* in Italy: characterization by means of leaf surface observation. Giorn. Bot. Ital., v. vol. 126 (3-4): 481-504. ISSN:0017-0070.
39. CLAUSER F., BOTTACCI A., 1993 - Danni da neve e diradamenti nell'abetina di Vallombrosa. Linea ecologica, 4: 10-15.
40. BUSSOTTI F., BOTTACCI A., 1994 - *Quercus suber* Linné, 1753. In: Schütt P., Schück H.J., Aas G., Lang U.M.. Enzyklopedie der Holzgewachse, pp. 1-8, Landsberg am Lech: Ecomed, ISBN: 3609720301
41. BUSSOTTI F., BOTTACCI A., 1994 - *Quercus macrolepis* Kotschy, 1864. In: Schütt P., Schück H.J., Aas G., Lang U.M.. Enzyklopedie der Holzgewachse, pp. 1-5, Landsberg am Lech: Ecomed, ISBN:3609720301
42. BUSSOTTI F., BOTTACCI A., 1994 - *Quercus trojana* Webb., 1839. In: Schütt P., Schück H.J., Aas G., Lang U.M.. Enzyklopedie der Holzgewachse, pp. 1-5, Landsberg am Lech: Ecomed, ISBN:3609720301
43. SANTINI A., BOTTACCI A., GELLINI R., 1994 - Preliminary dendroecological survey on pedunculata oak (*Quercus robur* L.) stands in Tuscany (Italy). Annales des Sciences Forestales, 51: 1-10.

44. ZANIERI M., BUSSOTTI F., BOTTACCI A., RICCERI C., 1994 - *Dittrichia viscosa*: specie pioniera atta al recupero naturalistico di aree degradate mediterranee. *Acer*, vol. 10 (3): 27-29, ISSN:1828-4434
45. BOTTACCI A., MARIOTTI LIPPI M., TANI G., GELLINI R., MAUGINI E., 1995 - Leaf phloem alterations in two provenances of *Abies alba* Miller (silver fir) during ageing. *Trees, Structure and Function*, 9: 143-148.
46. BUSSOTTI F., BOTTACCI A., BARTOLESI A., GROSSONI P., TANI C., 1995 - Morpho-anatomical alterations in leaves collected from beech trees (*Fagus sylvatica* L.) in conditions of natural water stress. *Environmental and Experimental Botany*, vol. 35 (2): 201-213, ISSN:0098-8472
47. BOTTACCI A., SCHIFF S., 1995 - Caratteristiche morfo-anatomiche di gemme e foglie di *Acer peronai* Schwerin in confronto con *Acer opalus* Miller var. *opulifolium* e *Acer monspessulanum* L. *Monti e Boschi*, 6: 51-56.
48. BELLANI L., BOTTACCI A., 1995 - Anatomical studies of branchlet abscission related to crown modification in *Quercus cerris* L. *Trees, Structure and Function*, 10: 20-23.
49. BOTTACCI A., SCHIFF S., 1995 - *Acer lobellii* Tenore. In: Schütt, Schuck, Lang, Roloff (eds.) *Enzyklopädie der Holzgewächse*, Ecomed Verlagsgesellschaft.
50. BUSSOTTI F., FERRETTI M., COZZI A., GROSSONI P., BOTTACCI A., TANI C., 1995 - Crown status of holm oak (*Quercus ilex* L.) trees as related to phenology and environmental stress. *Water, Air and Soil Pollution*, vol. 85: 1269-1274, ISSN:0049-6979.
51. BOTTACCI A., 1996 - Il deperimento delle querce: sintomatologia ed influsso sul paesaggio agrario. *Giornale Botanico Italiano*, 130 (1): 153-157.
52. BELLANI L., BIONDI E., BOTTACCI A., ROSSI V., 1996 - Anatomia dell'abscissione dei rami in *Quercus pubescens* Wild. s.l. (Fagaceae). *Giornale Botanico Italiano*, 130 (1): 428.
53. BOTTACCI A., 1997 - Modificazioni istologiche in aghi di due provenienze di abete bianco (*Abies alba* Miller) indotte da deposizioni acide nebulizzate, con aggiunta di erbicida e tensioattivo. *Monti e Boschi*, 1: 53-60
54. FRASSINETI A., BOTTACCI A., 1997 - La faggeta eterotopica di Pietraporciana (Sarteano, Siena). *Aspetti strutturali e floristici*. *Monti e Boschi*, 2: 10-15.
55. BUSSOTTI F., BOTTACCI A., GROSSONI P., MORI B., TANI C., 1997 - Cytological and structural changes in *Pinus pinea* L. needles following the application of an anionic surfactant. *Plant, Cell and Environment*, vol. 20: 513-520, ISSN:1365-3040
56. BUSSOTTI F.; P. GROSSONI; BOTTACCI A., 1997. Sclerophylly in beech (*Fagus sylvatica* L.) trees: its relationship with crown transparency, nutritional status and summer drought. *Forestry*, vol. 70 (3), pp. 267-271, ISSN:0015-752X, Oxford University Press:Journals Department, Great Clarendon Street, Oxford OX2 6DP United Kingdom:011 44 1865 556767, EMAIL: jnlorders@oup.co.uk, INTERNET: <http://www.oup.co.uk>, Fax: 011 44 1865 267485
57. GRAVANO E., BOTTACCI A., 1998 - L'abete bianco. *Sherwood*, 31: 33-37.
58. GROSSONI P., BUSSOTTI F., BOTTACCI A., MANSUINO S., 1998- Anatomical and ultrastructural effects of pollutants on *Pinus pinea* L. needles. *Chemosphere*, 36 (4-5): 913-917.
59. GROSSONI P., BUSSOTTI F.; BOTTACCI A.; GRAVANO E.; SANTARELLI S., 1998. Morpho-anatomical alterations in leaves of *Fagus sylvatica* L. and *Quercus ilex* L. in different environmental stress conditions. *Chemosphere*, vol. 36 (4-5), pp. 919-924., ISSN:0045-6535, Elsevier Science Limited:Oxford Fulfillment Center, PO Box 800, Kidlington Oxford OX5 1DX United Kingdom:011 44 1865 843000, 011 44 1865 843699, EMAIL: asianfo@elsevier.com, tcb@elsevier.co.UK, INTERNET: <http://www.elsevier.com>, <http://www.elsevier.com/locate/shpsa/>, Fax: 011 44 1865 843010
60. GROSSONI P., BUSSOTTI F., BOTTACCI A., GRAVANO E., SANTARELLI S., 1998 - Different adaptation strategies against environmental stress in leaves of a mesophilous broadleaf (*Fagus sylvatica* L.) and a xerophilous one (*Quercus ilex* L.). *Chemosphere*, 36 (4-5): 919-924.
61. BOTTACCI A., 1999 - *Acer peronai* Schwerin, 1901. In: Schütt, Schuck, Lang, Roloff (eds.) *Enzyklopädie der Holzgewächse*, Ecomed Verlagsgesellschaft.
62. BOTTACCI A., SCHIFF S., 1999 - *Acer monspessulanum* Linneo, 1753 In: Schütt, Schuck, Lang, Roloff (eds.) *Enzyklopädie der Holzgewächse*, Ecomed Verlagsgesellschaft.
63. BOTTACCI A., 1999 - L'albero in città. In "L'albero, un amico sconosciuto", Ed. ARPAT: 99-102.
64. BUSSOTTI F., BOTTACCI A., 1999 - *Quercus suber* Linneo, 1753. In: Schütt, Schuck, Lang, Roloff (eds.) *Enzyklopädie der Holzgewächse*, Ecomed Verlagsgesellschaft.

65. BOTTACCI A., 2001 - Problemi di conservazione della biodiversità e movimento del materiale forestale di propagazione. Seminario "Gestione delle risorse agro-forestali in aree protette", Ancona, 19-21 febbraio 1999. *Informatore Botanico Italiano*, 33 (1): 258-260.
66. BUSSOTTI F., BOTTACCI A., 2001 - *Quercus trojana* Webb., 1839. In: Schütt, Schuck, Lang, Roloff (eds.) *Enzyklopädie der Holzgewächse*, Ecomed Verlagsgesellschaft.
67. BUSSOTTI F., BOTTACCI A., 2003 - *Quercus macrolepis* Kotschy, 1864. In: Schütt, Schuck, Lang, Roloff (eds.) *Enzyklopädie der Holzgewächse*, Ecomed Verlagsgesellschaft.
68. BOTTACCI A., CRUDELE G., ZOCCOLA A., 2003 – Ricolonizzazione vegetale di una frana nella Riserva naturale integrale di Sasso Fratino (Parco Nazionale delle Foreste casentinesi, Monte Falterona e Campigna). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna* n. 18: 21-36.
69. BOTTACCI A., CLAUSER F., 2004 – La sottopiantagione: metodo di rinnovazione ausiliario della selvicoltura vicina a natura. *Linea Ecologica*, n. 2: 3-8.
70. GONNELLI V., QUILGHINI G., BOTTACCI A., ZOCCOLA A., 2005 - Aspetti floristici, vegetazionali e geomorfologici di ambienti rupestri dell'Appennino tosco-romagnolo. *Atti 100° Congresso nazionale della Società botanica italiana. Informatore botanico italiano*, 37 (1, parte A): 336-337.
71. BOTTACCI A., QUILGHINI G., 2005 - La risorsa primaria acqua e le sorgenti storiche del Casentino. Convegno "L'acqua: come difenderla e come difenderla", Poppi (AR), 1 ottobre 2005
72. GONNELLI V., BOTTACCI A., QUILGHINI G., ZOCCOLA A. 2007 – Contributo alla conoscenza della flora della Riserva Naturale Integrale di Sasso Fratino. *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna* n. 23: 27-75.
73. FRIGNANI F., LANDI M., BOTTACCI A., ZOCCOLA A., 2007 – La flora vascolare della Riserva Biogenetica della Scodella (Parco nazionale delle Foreste Casentinesi). *Atti giornata di studio: "Studi botanici nelle Riserve naturali biogenetiche ed integrali"*, Roma 13 aprile 2007.
74. SGARBI E., DEL PRETE C., DALLAI D., CRUDELE G., BOTTACCI A., GRIMAUDDO M., SOLIANI STRADI M.L., 2007 – Micropropagazione e moltiplicazione di specie rare o fitogeograficamente interessanti delle Riserve naturali biogenetiche Casentinesi (Parco nazionale delle Foreste casentinesi, Monte Falterona e Campigna). *Atti giornata di studio: "Studi botanici nelle Riserve naturali biogenetiche ed integrali"*, Roma 13 aprile 2007.
75. DEL PRETE C., BOTTACCI A. 2007 – Attività didattiche del Dipartimento del Museo di Paleobiologia e dell'Orto Botanico dell'Università di Modena e Reggio Emilia nelle Foreste Casentinesi: tre anni di esperienze. *Atti giornata di studio: "Studi botanici nelle Riserve naturali biogenetiche ed integrali"*, Roma 13 aprile 2007.
76. GONNELLI V., LANDI M., LASTRUCCI L., CECCHI L., SELVI F., BOTTACCI A., ZOCCOLA A., 2007 – Conservazione della popolazione di *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. nella Riserva integrale di Sasso Fratino. *Atti giornata di studio: "Studi botanici nelle Riserve naturali biogenetiche ed integrali"*, Roma 13 aprile 2007.
77. ANGIOLINI C., FRIGNANI F., LANDI M., DE DOMINICIS V., SAVERI C., VAGNILUCA S., QUILGHINI G., BOTTACCI A., ZOCCOLA A., GONNELLI V., LASTRUCCI L., 2007 – Conservazione e gestione delle risorse floristico-vegetazionali della Riserva Naturale di Cornocchia, della Riserva Naturale di protezione Duna Feniglia e studio sulla demografia di *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. della Riserva Naturale Integrale di Sasso Fratino. *Atti giornata di studio: "Studi botanici nelle Riserve naturali biogenetiche ed integrali"*, Roma 13 aprile 2007.
78. GONNELLI V., VICIANI D., LASTRUCCI L., BOTTACCI A., QUILGHINI G., ZOCCOLA A., 2007 – Notule alla checklist della flora vascolare italiana: 1296. *Carex macrolepis* DC. (*Cyperaceae*). *Inform. Bot. Ital.*, Vol. 39 (1): 246
79. GONNELLI V., VICIANI D., LASTRUCCI L., BOTTACCI A., QUILGHINI G., ZOCCOLA A., 2007 - Notule alla checklist della flora vascolare italiana: 1297. *Leucopoa dimorpha* (Guss.) H.Scholz e Foggia (*Poaceae*). *Inform. Bot. Ital.*, Vol. 39 (1): 247.
80. GONNELLI V., IGNESTI S., BOTTACCI A., ZOCCOLA A., ALTERINI A., 2007 – Segnalazioni floristiche n. 63: *Botrychium lunaria* (L.) Sw. (*Pteridophyta, Ophioglossales, Botrychiaceae*). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna* n. 24: 153-154
81. GONNELLI V., BOTTACCI A., ALTERINI A., ZOCCOLA A., 2007 - Segnalazioni floristiche n. 64: *Polygala chamaebuxus* L. (*Dicoltiledones Polygalaceae*). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna* n. 24: 154.
82. DALLAI D., DEL PRETE C. GRIMAUDDO M., SGARBI E., CRUDELE G., BOTTACCI A., SOLIANI STRADI M. L., 2007. - Azioni di conservazione integrata in situ/ex situ di specie rare o fitogeograficamente interessanti delle Riserve Naturali Biogenetiche Casentinesi (Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi – Monte Falterona – Campigna). *Atti 102° Congresso Società Botanica Italiana, Palermo 26-29 settembre 2007*, p. 220.
83. BIANCHI L., BOTTACCI A., MONTANARI M., PACI M., SALBITANO F., 2007. - Vegetation dynamics following a landslide in natural Reserve of Sasso Fratino (Northern-Central Apennine). *Natural Hazards and Natural Disturbances in Mountain*

Forests Challenges and Opportunities for Silviculture, September 18-21 2007, Conference Center Panorama Sardinia-Trento – Italy

84. LUCCHESI M., BOTTACCI A., QUILGHINI G., ZOCCOLA A., BERTINELLI S., 2007 - Residual groups of mouflon (*Ovis aries*) in Casentinesi Forest: history and future of an alloctone presence. Atti Mus. Stor. nat. Maremma Supp. (2007) V European Congress of Mammalogy, Siena.
85. LUCCHESI M., BOTTACCI A., ZERUNIAN S., ZOCCOLA A., BERTINELLI A., FIORDIPONTI R., STOLFA G., 2007 - Insular population of mouflon (*Ovis aries*): comparison between two census methods. Atti Mus. Stor. nat. Maremma Supp. (2007) V European Congress of Mammalogy
86. BOTTACCI A., RADICCHI S., ZOCCOLA A., PADULA M., CIAMPELLI P., TACCONI S., ANTONELLI A., BERTINELLI S., ALTERINI A., 2007. - Gli alberi monumentali delle riserve naturali statali casentinesi (Appennino tosco-romagnolo). Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna n. 25: 7-23.
87. LUCCHESI M., BOTTACCI A., DI DIO F., STOLFA G., ZERUNIAN S., ZOCCOLA A., ANTONINI G., BERTINELLI A., 2007 – La popolazione di muflone (*Ovis aries*) dell'Isola di Zannone (Isole Pontine): caratteristiche strutturali e demografiche. Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna n. 25: 93-107.
88. RAGNI B., RANDI E., AGOSTINI N., BIZZARRI L., BONACOSCIA M., BOTTACCI A., CASTI C., GIULIANI A., LUCCHESI M., TEDALDI G. 2008. - A story of genetics and morphology: the case study of european wildcat apennine range. Hystrix, It. J. Mamm. (n.s.) Supp. 2008 VI Congr. It. Teriologia: pag 59
89. BOTTACCI A., 2008 – L'Arboreto di Vallombrosa. Natura e Montagna, anno LV, vol 1 (gennaio-giugno): 27-35.
90. GONNELLI V., BOTTACCI A., MENCUCCI M., SIMONCINI P., PINNA G., BERTINELLI S., ZOCCOLA A., FIORINI U., 2008 - Note sulla distribuzione di *Acer pseudoplatanus* f. *purpureum* (Loudon) Rehder (1949) e di *Fagus sylvatica* f. *purpurea* (Aiton) Schneider (1904) (*Angiospermae Dicotyledones – Terebinthales e Fagales*) nel Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna. Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna n. 26: 81-90.
91. RAVAGLIOLI M., VICIANI D., ZOCCOLA A., SELVI F., BOTTACCI A., 2008 - Sulla presenza di boschi dell'alleanza Tilio-Acerion nella Riserva naturale integrale di Sasso Fratino e nella Riserva naturale biogenetica di Badia Prataglia-Lama (Parco nazionale delle Foreste Casentinesi, Emilia-Romagna). Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna n. 27: 73-95.
92. BARTOLOZZI L., BERTINELLI S., BOTTACCI A., CIANFERONI F., FABIANO F., MAZZA G., ROCCHI S., TERZANI F., ZINETTI F., ZOCCOLA A., 2008. *Ceruchus chrysomelinus* (Hochenwarth, 1785), interessante ritrovamento nella Riserva naturale integrale di Sasso Fratino (Forlì-Cesena). (*Insecta Coleoptera Lucanidae*). Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna n. 27: 135-142.
93. LUCCHESI M., BOTTACCI A., ZOCCOLA A., 2008. Conferma della presenza del muflone, *Ovis orientalis musimon* Gmelin, 1774, nella Foresta della Lama, Riserva naturale biogenetica statale di Badia Prataglia (Parco nazionale delle Foreste casentinesi, Monte Falterona e Campigna). (*Mammalia Artiodactyla Bovidae*). Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna n. 27: 155-159.
94. MAZZA G., CIANFERONI F., BOTTACCI A., ZOCCOLA A., 2008. Primo contributo alla conoscenza della biospeleologia all'interno delle Riserve naturali biogenetiche casentinesi (Parco nazionale Foreste casentinesi, Monte Falterona e Campigna) e zone limitrofe. Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna n. 27: 1-71.
95. BOTTACCI A., 2009. Descrizione generale della RNI di Sasso Fratino. In: Bottacci A. (ed.) 2009 – La Riserva Naturale Integrale di Sasso Fratino: 1959-2009. 50 anni di conservazione della biodiversità. Corpo forestale dello Stato, Ufficio territoriale per la Biodiversità: 21-28.
96. BOTTACCI A., 2009. Cenni storici della RNI di Sasso Fratino. In: Bottacci A. (ed.) 2009 – La Riserva Naturale Integrale di Sasso Fratino: 1959-2009. 50 anni di conservazione della biodiversità. Corpo forestale dello Stato, Ufficio territoriale per la Biodiversità: 29-38.
97. GONNELLI V., BOTTACCI A., 2009. Il clima di Sasso Fratino. In: Bottacci A. (ed.) 2009 – La Riserva Naturale Integrale di Sasso Fratino: 1959-2009. 50 anni di conservazione della biodiversità. Corpo forestale dello Stato, Ufficio territoriale per la Biodiversità: 39-46.
98. BIANCHI L., BOTTACCI A., PACI M., QUILGHINI G., 2009. Struttura e dinamismo forestale della RNI di Sasso Fratino. In: Bottacci A. (ed.) 2009 – La Riserva Naturale Integrale di Sasso Fratino: 1959-2009. 50 anni di conservazione della biodiversità. Corpo forestale dello Stato, Ufficio territoriale per la Biodiversità: 69-74.
99. GONNELLI V., BOTTACCI A., ZOCCOLA A., 2009. Secondo contributo alla conoscenza della flora della Riserva Naturale Integrale di Sasso Fratino (Parco Nazionale delle Foreste casentinesi, Monte Falterona e Campigna). In: Bottacci A. (ed.) 2009 – La Riserva Naturale Integrale di Sasso Fratino: 1959-2009. 50 anni di conservazione della biodiversità. Corpo forestale dello Stato, Ufficio territoriale per la Biodiversità: 75-120.

100. GONNELLI V., BOTTACCI A., ZOCCOLA A., 2009. Matteuccia struthiopteris: una felce da studiare. In: Bottacci A. (ed.) 2009 – La Riserva Naturale Integrale di Sasso Fratino: 1959-2009. 50 anni di conservazione della biodiversità. Corpo forestale dello Stato, Ufficio territoriale per la Biodiversità:
101. RAVAGLIOLI M., VICIANI D., SELVI F., BOTTACCI A., ZOCCOLA A., 2009 – Boschi di latifoglie nobili. L'alleanza Tilio-Acerion nelle Foreste Casentinesi. Sherwood n. 152: 45-49.
102. FRIGNANI, F., LANDI M., ZOCCOLA A., BOTTACCI A., ANGIOLINI C., 2009. Flora vascolare della Riserva Naturale Biogenetica "Scodella". Informatore Botanico Italiano, 41 (1): 63-75.
103. CICOGNANI L., LUCCHESI M., CAMPIELLO A., MONTI F., BOTTACCI A., RADICCHI S., ZOCCOLA A., 2009. Experimental census of Red Deer (*Cervus elaphus*) population by roar in the natural biogenetic casentinesi reserves: methodology and preliminary results. *Hystrix Italian Journal of Mammology*.
104. BOTTACCI A., 2009. La flora vascolare della Riserva naturale biogenetica di Vallombrosa. *Silvae*, Anno V, n. 12: 197-235. (pubblicato nel 2010).
105. GONNELLI V., BOTTACCI A., ZOCCOLA A., BERTINELLI S., 2010 – Segnalazioni floristiche n. 79: *Epipogium aphyllum* (Schmidt) Swartz. (Monocotyledones Orchidaceae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna* n. 30: 227.
106. CAMPIELLO, LUCCHESI M., CICOGNANI L., MONTI, BOTTACCI A., RADICCHI S., ZOCCOLA A., 2010 - Parametri demografici della popolazione di cervo (*Cervus elaphus*) delle Riserve Naturali Biogenetiche Casentinesi (Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, M.te Falterona e Campigna - Appennino settentrionale) ottenuti con metodologia sperimentale di censimento al bramito" - VII Congresso Atit
107. LUCCHESI M., CAMPIELLO, CICOGNANI L., MONTI, BOTTACCI A., RADICCHI S., ZOCCOLA A., 2010 - Sperimentazione di una nuova metodologia per la stima demografica di popolazioni di cervo (*Cervus elaphus*) in ambiente appenninico" – VII Congresso Atit 2010
108. RAGNI B., RANDI, BALSAMO, GIULIANI, MORELLI, TEDALDI G., LUCCHESI M., BOTTACCI A., AGOSTINI N., "The expanding range of *Felis silvestris silvestris* in the italian peninsula: a progressive and consolidated phenomenon" – VII Congresso Atit 2010
109. BOTTACCI A., 2010 – La gestione della Riserva naturale biogenetica di Camaldoli tra continuità e novità. INEA Conv. "Il codice forestale camaldolese. Le radici della sostenibilità", Camaldoli 28-29/5/2010. [relazione convegno].
110. BIANCHI L., BOTTACCI A., CALAMINI G., MALTONI A., MARIOTTI B., QUILGHINI G., SALBITANO F., TANI A., ZOCCOLA A., PACI M., 2011 - Structure and dynamics of a beech forest in a fully protected area in the northern Apennines (Sasso Fratino, Italy). *iForest* 4: 136-144. [online 2011-06-01]
111. LUCCHESI M., CICOGNANI L., BOTTACCI A., MONTI F., 2011 – "Il Cervo nelle Riserve Naturali Casentinesi - Metodologia sperimentale di censimento al bramito" – Ed. Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, Corpo forestale dello Stato: 111 pp.
112. D'APRILE F., TAPPER N., BARTOLOZZI L., BOTTACCI A. – 2011 – Non-stationary similarity in trends of monthly rainfall in the Tuscan Apennine Alps – *Geophysical Research Abstracts* Vol. 13, EGU2011-1170-1, 2011 EGU General Assembly 2011 – Vienna 03-08 April 2011.
113. MOTTA R., GARBARINO M., BERRETTI R., BORCHI S., BOTTACCI A., BRESCIANI A., MELONI F. Ottobre 2011 – Legacies of historical land-use on present forest structure in mixed beech-silver fir forest in northern Apennines – VIII Congresso nazionale SISEF Selvicoltura e conservazione del suolo: la sfida europea per una gestione territoriale integrata.
114. TRAVAGLINI D., PAFFETTI D., BIANCHI L., BOTTACCI A., F. BOTTALICO, G. GIOVANNINI, A. MALTONI, S. NOCENTINI, C. VETTORI, G. CALAMINI – Marzo 2012 – Characterization, structure and genetic dating of an old-growth beech-fir forest in the Northern Apennines (Italy). *PLANT BIOSYSTEMS*, An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology: Official Journal of the Società Botanica Italiana, vol. 146: 1, 175-188 DOI:10.1080/11263504.2011.650731
115. D'APRILE F., TAPPER N., BAKER P., BARTOLOZZI L., BOTTACCI A. – 2012 Changes in the relationships between climate and Silver fir (*Abies alba* Mill.) growth during the 20th century in the Tuscan Apennine Alps (Middle Italy) *Geophysical Research Abstracts* Vol. 14 egu 2012-425-1, 2012 EGU General Assembly 2012.
116. BOTTACCI A., 2012 - Cenni storici sulla Riserva naturale biogenetica di Camaldoli. In: Bottacci A. (ed.) 2012 – La Riserva Naturale biogenetica di Camaldoli. 1959-2009. 1000 anni di rapporto uomo-foresta. Corpo forestale dello Stato, Ufficio territoriale per la Biodiversità: pp 353.
117. BOTTACCI A., RADICCHI S., NANNI M., GRASSO E., 2012 – Descrizione generale. In: Bottacci A. (ed.) 2012 – La Riserva Naturale biogenetica di Camaldoli. 1959-2009. 1000 anni di rapporto uomo-foresta. Corpo forestale dello Stato, Ufficio territoriale per la Biodiversità.

118. GONNELLI V., BOTTACCI A., ROSSI B., 2012 – Il clima della R.N.B. di Camaldoli. In: Bottacci A. (ed.) 2012 – La Riserva Naturale biogenetica di Camaldoli. 1959-2009. 1000 anni di rapporto uomo-foresta. Corpo forestale dello Stato, Ufficio territoriale per la Biodiversità.
119. BOTTACCI A., PADULA M., 2012 - La copertura forestale della Riserva naturale biogenetica di Camaldoli. In: Bottacci A. (ed.) 2012 – La Riserva Naturale biogenetica di Camaldoli. 1959-2009. 1000 anni di rapporto uomo-foresta. Corpo forestale dello Stato, Ufficio territoriale per la Biodiversità.
120. GONNELLI V., BOTTACCI A., 2012. Materiali per una flora della Riserva naturale biogenetica di Camaldoli. In: Bottacci A. (ed.) 2012 – La Riserva Naturale biogenetica di Camaldoli. 1959-2009. 1000 anni di rapporto uomo-foresta. Corpo forestale dello Stato, Ufficio territoriale per la Biodiversità.
121. MAZZA G., BOTTACCI A., CIANFERONI F., ROCCHI S., ROSSI B., TERZANI F., ZINETTI F., ZOCCOLA A., GHERARDI F., 2012 - Il gambero di fiume (*Austropotamobius pallipes* complex) nella Riserva naturale biogenetica di Camaldoli. In: Bottacci A. (ed.) 2012 – La Riserva Naturale biogenetica di Camaldoli. 1959-2009. 1000 anni di rapporto uomo-foresta. Corpo forestale dello Stato, Ufficio territoriale per la Biodiversità.
122. BOTTACCI A., PADULA M., RADICCHI S., GRASSO E., 2012 – Rilievi dendrometrici preparatori al Piano di gestione della Riserva naturale biogenetica di Camaldoli. L'Italia forestale e montana, LXVII n. 4.
123. BOTTACCI A., 2012 - Cambiamento organizzativo dell'Ufficio per la Biodiversità nelle sue strutture centrali e periferiche, alla luce della nuova mission contenuta nella legge 36/2004. 4° Corso di Alta formazione per Dirigenti del CFS, Tesi I Macroarea, Relatore Prof.ssa Debora Tommasi.
124. BOTTACCI A., 2012 – “La Gestione sostenibile (GFS) e la certificazione di qualità (PEFC e FSC): principi, aspetti normativi e applicabilità alle foreste italiane”. 4° Corso di Alta formazione per Dirigenti del CFS, Tesi II Macroarea Relatore Dir .sup. CFS dott. Davide De Laurentiis.
125. TRIZZINO M., AUDISIO P., BISI F., BOTTACCI A., CAMPANARO A., CARPANETO G.M., CHIARI S., HARDERSEN S., MASON F., NARDI G., PREATONI D., VIGNA TAGLIANTI A., ZAULI A., ZILLI A., CERRETTI P., 2013. Gli antropodi italiani in Direttiva Habitat: biologia, ecologia, riconoscimento e monitoraggio. QUADERNI CONSERVAZIONE HABITAT 7-2013.
126. BOTTACCI A., 2014. La Riserva naturale integrale di Sasso Fratino: biocomplessità di un bosco vetusto. In: K. Cianfaglione (ed.) “L'importanza degli Alberi e del Bosco. Cultura, scienza e coscienza del territorio” 2 voll.. Temi editrice, Trento: 133-156.
127. GONNELLI V., GRIFONI F., QUILGHINI G., BOTTACCI A., ZOCCOLA A., 2014. Impatto degli erbivori selvatici sulla vegetazione erbacea ed arbustiva nelle abetine delle Riserve naturali Casentinesi: asportazione di biomassa, alterazione della dinamica della vegetazione, semplificazione della flora e impatto sulla rinnovazione forestale. Proceedings of the Second International Congress of Silviculture, Florence, Novembre 26th – 29th 2014: 299-307
128. BOTTALICO F., BOTTACCI A., GALIPO' G., NOCENTINI S., TORRINI L., TRAVAGLINI D., CIANCIO O. 2014. Formazione dei gap causati dal vento in soprassuoli coetanei di abete bianco (*ABIES ALBA MILL*). Un caso di studio nella montagna appenninica (Italia Centrale). Proceedings of the Second International Congress of Silviculture, Florence, Novembre 26th – 29th 2014: 257-262
129. GONNELLI V., BOTTACCI A., QUILGHINI G., ZOCCOLA A. - Il botton d'oro, torna a fiorire nelle Foreste Casentinesi. – SILVAE - Rivista tecnico-scientifica del Corpo forestale dello Stato, Aprile 2014.
130. MAURIZI E., CAMPANARO A., CINI A., MAURA M., REDOLFI DE ZAN L., BARDIANI M., ZAPPONI L., TONI I., HARDERSEN S., MOSCONI F., ANTONINI G., CHIARI S., MANCINI E., SABATELLI S., AUDISIO P., BOLOGNA M., BOTTACCI A., CARPANETO G., ROVERSI P.F., SABBATINI G., MASON F., 2015. Monitoring the insects and public involvement: the challenge of the LIFE Project “MIPP”– Conferenza EEF/SitE 2015 in WebEcology, special issue “Ecology at the interface”. Settembre 2015
131. LANDI M., BIONDINI S., ZOCCOLA A., GOBBO G., BETTI A., SAVERI C., TERLICHER P., BOTTACCI A., ANGIOLINI C., 2016. Effect of cold treatment on germination of *Saxifraga aizoides* and *S.paniculata*: a comparison of central (eastern Alps) and southern populations (northern Apennines). Comptes-rendus Biologies (in press) 11 Gennaio 2016: 149-154.
132. LANDI M., ZOCCOLA A., GONNELLI V., LASTRUCCI L., SAVERI C., QUILGHINI G., BOTTACCI A., ANGIOLINI C., 2016. Effect of grazing on the population of *Matteuccia struthiopteris* at the southern limit of its distribution in Europe. Plant Species Biology, 31: 3-10
133. MOTTA R., GARBARINO M., BERRETTI R., BOTTACCI A., MELONI F., ROMANO R., URBINATI C., VACCHIANO G., 2016. Monks and forests in the northern Italian Apennines: legacies of hystorical land-use on present forest structure and processes. *Abies*. The 15TH International Conference on Ecology and Silviculture of FIR 21-24 SEPTEMBER 2016, SAPPORO, JAPAN.
134. BOTTACCI A., 2016. Colori d'autunno. #Natura, Periodico di Ambiente e Territorio, n. 94 Settembre/Ottobre 2016: 25-27.

135. BOTTACCI A., 2017. Fiori tra la neve. #Natura, Rivista di Ambiente e Territorio dell'Arma dei Carabinieri, n. 96 Gennaio/Febrero 2017: 32-35.
136. GONNELLI V., BOTTACCI A., 2017. Flora della Riserva naturale integrale di Sasso Fratino, pp. 208-209. In Blasi C. & Biondi E. 2017. La Flora d'Italia. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, pp. 704 Sapienza Università Editrice, Roma.
137. BOTTACCI A., 2018. Le foreste naturali e quelle vetuste come paradigma per una nuova gestione forestale. Atti Giornata di Studio "Biomasse forestali ad uso energetico", Rieti 6 aprile 2018.
138. ANGIOLINI C., VICIANI D., BONARI, G., ZOCCOLA A., BOTTACCI A., CIAMPELLI P., GONNELLI V., LASTRUCCI L., 2018. Environmental drivers of plant assemblages: are there differences between palustrine and lacustrine wetlands? A case study from the northern Apennines. IN PRESS.
139. BOTTACCI A., 2018. Il TUFF, la gestione attiva dei boschi e le generazioni future. L'Italia forestale e montana, (73) 4-5: 207-214.
140. BOTTACCI, 2019. Foreste e aree protette: lo spazio e il tempo per boschi evoluti. Convegno "DAL GRANDE LIBRO DELLE FORESTE: CAPITOLI NUOVI E CAPITOLI NON CONCLUSI", Rieti 17 maggio 2019.

POSTERS

1. BOTTACCI A., FERRETTI M., GELLINI R., GROSSONI P., BUSSOTTI F., 1991 - Morpho-anatomical investigations on declining beeches (*Fagus sylvatica* L.) in Tuscan mountains (Central Italy). First European Symposium on Terrestrial Ecosystems: Forests and Woodlands. Florence, Italy, 20-24 may 1991.
2. BUSSOTTI F., GROSSONI P., BOTTACCI A., GELLINI R., CASINI N., FERRETTI M., 1991 - Aspects of the decline of mediterranean oak species in Central Italy. First European Symposium on Terrestrial Ecosystems: Forests and Woodlands. Florence, Italy, 20-24 may 1991.
3. BOTTACCI A., SCHIFF S., GELLINI R., 1991 - Studi su alcuni caratteri morfo-anatomici di *Acer peronai* Schw. in confronto con *A. monspessulanum* e *A. opalus*. 86° Congresso della Società Botanica Italiana, Viterbo, ottobre 1991. Giornale Botanico Italiano, 125 (3): 425.
4. BUSSOTTI F., GROSSONI P., BOTTACCI A., 1995 - Adattamenti morfo-anatomici a condizioni di stress in *Fagus sylvatica* L. In: Società Botanica Italiana, Palermo, 9-13 Dicembre 1995, pp. 134-134
5. GROSSONI P., BUSSOTTI F., BOTTACCI A., MANSUINO S., 1996 - Anatomical and ultrastructural effects of pollutants on *Pinus pinea* L. needles. IUFRO 17 International meeting for specialists in air pollution effects on forest ecosystems "Stress factors and air pollution". Florence, september 14-19: 25.
6. GROSSONI P., BUSSOTTI F., BOTTACCI A., GRAVANO E., SANTARELLI S., 1996 - Different adaptation strategies against environmental stress in leaves of a mesophilous broadleaf (*Fagus sylvatica* L.) and a xerophilous one (*Quercus ilex* L.). IUFRO 17 International meeting for specialists in air pollution effects on forest ecosystems "Stress factors and air pollution". Florence, september 14-19: 105.
7. BOTTACCI A., BERTINELLI S., ZOCCOLA A., LANDI M., FRIGNANI F., 2006 – Contributo alla conoscenza della flora vascolare della Riserva Naturale Biogenetica della Scodella (Appennino settentrionale). 101° Congresso Nazionale della Società botanica italiana. Caserta 27-29 settembre 2006. pg. 221.
8. LUCCHESI M., BOTTACCI A., QUILGHINI G., ZOCCOLA A., BERTINELLI S., 2007 – Residual groups of mouflon (*Ovis aries*) in Casentinesi Forests. History and future of an alloctone presence. V European Congress of Mammology. Siena, Italy, 21-26 settembre 2007.
9. LUCCHESI M., BOTTACCI A., ZERUNIAN S., ZOCCOLA A., BERTINELLI S., FIORDIPONTI R., STOLFA G., 2007 – Insular population of mouflon (*Ovis aries*). An experimental census method. V European Congress of Mammology. Siena, Italy, 21-26 settembre 2007.
10. GONNELLI V., GRIFONI F., BOTTACCI A., ZOCCOLA A., QUILGHINI G., 2009. Impatto di erbivori selvatici sulla biomassa erbacea ed arbustiva nelle abetine delle Riserve naturali casentinesi. Primi risultati. VII Congresso nazionale SISEF: Sviluppo e adattamento, naturalità e conservazione, Peschici (IS) 29/9-2/10/2009.
11. CAMPIELLO A., LUCCHESI M., CICOGNANI L., MONTI F., BOTTACCI A., RADICCHI S., ZOCCOLA A., 2010. Parametri demografici della popolazione di cervo (*Cervus elaphus*) delle Riserve naturali biogenetiche casentinesi (Parco nazionale

delle foreste casentinesi, M. Falterona e Campigna - Appennino settentrionale) ottenuti con metodologia sperimentale di censimento al bramito.

12. LUCCHESI M., CAMPIELLO A., CICOGNANI L., MONTI F., BOTTACCI A., RADICCHI S., ZOCCOLA A., 2010. Sperimentazione di una nuova metodologia per la stima demografica di popolazioni di cervo (*Cervus elaphus*) in ambiente appenninico
13. D'APRILE F., TAPPER N., BARTOLOZZI L., BOTTACCI A. 2011. – Non-stationary similarity in trends of monthly rainfall in the Tuscan Apennine Alps. Geophysical Research Abstracts, vol 13, EGU 2011-1170. Vienna, Austria 03-08 April 2011.
14. MOTTA R., GARBARINO M., BERRETTI R., BORCHI S., BOTTACCI A., BRESCIANI A., MELONI F. 2011 – Monks and forests in the northern Italian Apennines: legacies of historical land-use on present forest structure in mixed beech-silver fir forests. Abstracts Session A: Relevance of historical information in times of global change.
15. MOTTA R., GARBARINO M., BERRETTI R., BORCHI S., BOTTACCI A., BRESCIANI A., MELONI F., 2011 – Legacies of historical land-use on present forest structure in mixed beech-silver fir forests in northern Apennines. Atti VIII Congresso nazionale SISEF "Selvicoltura e conservazione del suolo: la sfida europea per una gestione territoriale integrata", 4-7 ottobre 2011 Cosenza, Sessione poster pag. 23.
16. LUCCHESI M., CICOGNANI L., MONTI F., CAMPIELLO A., BOTTACCI A., 2012. Nuova metodologia di conteggio per popolazioni di cervo (*Cervus elaphus*) in ambiente appenninico: quattro anni di sperimentazione nelle Riserve Biogenetiche. Congresso ATit, Piacenza maggio 2012.
17. CICOGNANI L., GENTILINI C., MONTI F., LUCCHESI M., BOTTACCI A., 2012 - Analisi della strategia riproduttiva del cervo (*Cervus elaphus*) in un'area periferica della Riserva biogenetica di Campigna, Appennino settentrionale. VIII Congresso ATit 2012.
18. DRIUS M., MAURI J., LUCCHESI M., BOTTACCI A., CICOGNANI L., MONTI F., DI VITTORIO I., 2012 - Analisi sulla tecnica del fototrappolaggio per tre specie target nell'Appennino settentrionale. VIII Congresso ATit 2012.
19. LUCCHESI M., CICOGNANI L., MONTI F., CAMPIELLO A., BOTTACCI A., 2012 - Nuova metodologia di conteggio per popolazioni di cervo (*Cervus elaphus*) in ambiente appenninico: quattro anni di di sperimentazione nelle Riserve biogenetiche casentinesi. VIII Congresso Atit 2012.
20. RAGNI B., LUCCHESI M., TEDALDI G., VERCILLO, BOTTACCI A., BARTOLOZZI L., BENDI S., 2012 - The contribution of state nature reserves to the conservation of the European wildcat in the northern Apennines. VIII Congresso Atit 2012.
21. LUCCHESI M., DRIUS M., MAURI, BOTTACCI A., "Analisi sulla tecnica del foto trappolaggio per tre specie target in Appennino settentrionale – Atti I° Convegno "Foto-video trappolaggio in Italia"
22. LUCCHESI M., TEDALDI G., VERCILLO F., FAZZI P., BOTTACCI A., RAGNI B. 2014 Il Gatto selvatico (*Felis silvestris silvestris*) nell'Appennino Centro-Settentrionale: Il caso di Studio delle Riserve Naturali Casentinesi. IX Convegno Associazione Teriologica Italiana – Pescasseroli (AQ) 7-10 MAGGIO 2014
23. GRIFONI F., GONNELLI V., QUILGHINI G., BOTTACCI A., ZOCCOLA A., 2014 - Impact of wild herbivores grazing on herbaceous vegetation and shrubs of the silver fir forests in the Reserve Naturali Casentinesi: removal of biomass, simplification of flora and alteration of vegetation dynamics. Società Botanica Italiana, 109° Congresso "International Plant Science Conference (IPSC) from Nature to Technological Exploitations", Florence, 2 - 5 September 2014. Gruppo 3.3 Ecosystem processes and dynamics, poster n. 99.

LAVORI CURATI

1. BOTTACCI A. (ed.), 1991. Inquinamento atmosferico e declino del bosco. Proceedings of the international conference jointly organised by Regione Toscana, Società Botanica italiana, Associazione intercomunale Valdarno superiore nord 20/B and Comunità Montana Pratomagno. Vallombrosa, 25 giugno 1988.
2. BOTTACCI A. (ed.) 2009 – La Riserva Naturale Integrale di Sasso Fratino: 1959-2009. 50 anni di conservazione della biodiversità. Corpo forestale dello Stato, Ufficio territoriale per la Biodiversità: pp 253.
3. BOTTACCI A. (ed.) 2012 – La Riserva Naturale biogenetica di Camaldoli. 1000 anni di rapporto uomo-foresta. Corpo forestale dello Stato, Ufficio territoriale per la Biodiversità: pp 353.

CORRELAZIONI A TESI DI LAUREA

1. "Specie forestali per la difesa dagli incendi". Tesi di Botanica forestale presso la Facoltà di Agraria di Firenze. Candidato: Giuseppe Blanda. A.A. 1987-88. Relatore: Prof. Gellini R., Correlatore: Alessandro Bottacci
2. "Pressione antropica e conservazione della lecceta dell'Abbazia di Fiastra nelle Marche" Tesi di Botanica forestale presso la Facoltà di Agraria di Firenze. Candidato: Giandiego Competella. Relatore Prof. Paolo Grossoni. Correlatori: Prof. A. Murri, dott. A. Bottacci (UNIFI 15/7/1993).
3. "Indagini morfo-anatomiche su *Abies alba* Mill. in tre stazioni delle Alpi occidentali". Tesi di Botanica forestale presso la Facoltà di Agraria di Firenze. Candidato: Elisabetta Gravano. Relatore Prof. Paolo Grossoni.
4. "La faggeta di Pietraporciana. Caratteristiche ecologiche e strutturali. Proposte gestionali". Tesi di Selvicoltura speciale presso la Facoltà di Agraria di Firenze. Candidato: Andrea Frassinetti. Relatore Prof. Giovanni Bernetti, Correlatore: Alessandro Bottacci.
5. "Flora e vegetazione delle aree umide delle Riserve naturali casentinesi". Tesi di Biologia vegetale presso la Facoltà di Scienze di Firenze. A.A. 2005-2006. Candidato Falzea, Relatore: Prof. Mauro Raffaelli, Correlatore: Alessandro Bottacci.
6. "Efficienza e successo della tecnica di foto trappolaggio per alcune specie di mammiferi presenti nelle Riserve naturali biogenetiche casentinesi, Appennino settentrionale". Univ. di Bologna, Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali, Corso di Laurea Specialistica in Conservazione e Gestione del Patrimonio naturale, A.A. 2009-2010. Candidato Jacopo Francesco Giorgio Mauri, Relatore Prof. Stefano Tommasini, Correlatori Alessandro Bottacci e Marco Lucchesi.
7. "La presenza del lupo (*Canis lupus*) nella Riserva naturale integrale di Sasso Fratino, Appennino settentrionale". Univ. di Bologna, Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali, Corso di Laurea Triennale in Scienze naturali, A.A. 2009-2010. Candidato: Martina Müller, Relatore: Prof. Stefano Tommasini, Correlatori: Alessandro Bottacci e Marco Lucchesi.
8. "Le potenzialità applicative del trappolaggio fotografico nel monitoraggio faunistico. Analisi su tre specie target nella Riserva naturale integrale di Sasso Fratino. Univ. di Siena, Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali, Corso di Laurea Specialistica in Conservazione e Gestione del Patrimonio naturale, A.A. 2010-2011. Candidato: Mita Drius, Relatore: Prof. Giuseppe Manganelli, Correlatori: Alessandro Bottacci e Marco Lucchesi.
9. "Studio del comportamento riproduttivo del Cervo (*Cervus Elaphus*) in un'area periferica alla Riserva Biogenetica di Campigna. Appennino Settentrionale" presso la Facoltà di Scienze Matematiche, fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Bologna – Alma Mater Studiorum - Corso di Laurea Specialistica in Conservazione e Gestione del Patrimonio Naturale. – 2010-2011 - Candidato: Carlotta Gentilizi – Relatore: Prof. Stefano Tommasini. Correlatore Alessandro Bottacci.

ALLEGATO 2. - DOCENZE, RELAZIONI E PARTECIPAZIONI TV

DOCENZE

2018 novembre 23	È incaricato di tenere una lezione sul tema "La conservazione della natura e la tutela della biodiversità" nell'ambito nel Corso di 2° livello per unità "Rangers" nell'ambito della formazione a favore delle polizie africane per il 2018, presso la Scuola Forestale Carabinieri Centro addestramento di Castel Volturno (CE). (CUFAAC SM Ufficio OAIO nota n. 18/151-1 del 16 novembre 2018)
2018 luglio 13	Il Nucleo di Valutazione Ateneo dell'Università di Camerino lo incarica della docenza del Corso " Nature Conservation " SSD BIO/05, 4 CFU 28 ore (III anno) del Corso di Studi "Geologica, Natural and Environmental Sciences" della Scuola di Scienze Tecnologiche, a partire da marzo 2019.
2018 giugno 4 – 7	Su richiesta della Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino (nota del 13.05.2018), conduce le esercitazioni esterne degli studenti del Dipartimento di Scienze Ambientali presso la Riserva naturale di Camaldoli e di tenere un seminario sul tema "Foreste naturali e gestione forestale".
2017 giugno-luglio	È incaricato della Docenza della Materia " Conservazione della Natura " (12 ore) nel Corso di Specializzazione in "Tutela forestale, ambientale ed agroalimentare" per il Ruolo Carabinieri presso la Scuola Forestale Carabinieri di Cittaducale (RI).
2017 giugno-ottobre	È incaricato della Docenza della Materia " Conservazione della Natura " (50 ore) nel Corso di Specializzazione in "Tutela forestale, ambientale ed agroalimentare" per il Ruolo Ispettori presso la Scuola Forestale Carabinieri di Cittaducale (RI) e la Sede distaccata della stessa a Rieti (RI).
2016 dicembre 09	Con nota prot. 93583 del Serv. V è incaricato, nell'ambito del 6° Corso di formazione per Dirigenti del CFS, di tenere la docenza sull'argomento " La conservazione della biodiversità " per la durata di 3 ore di lezione
2016 novembre 16	Con nota n. 86162 dell'Isp. Generale del CFS è nominato Responsabile del Corso "Microsoft Power Point" nell'ambito del Programma annuale Nazionale 2016 per la formazione, l'addestramento e l'aggiornamento professionale del personale del CFS.
2016 ottobre 14	Con note prot. n.76165 e n.75945 del 14/10/2016 è nominato docente e componente della Commissione di accertamento finale al Corso per Interpreti della Natura – CIN Avanzato, in programma dal 18 al 27 ottobre presso il Centro di Formazione CFS di Castelvolturno.
2016 ottobre 10	È incaricato quale responsabile del Corso per Interpreti della Natura – CIN Avanzato, nell'ambito del programma nazionale 2016 per la formazione del Corpo forestale dello Stato
2015 ottobre 19	Incaricato della docenza della materia " Conservazione della Natura " al 39° Corso Vice Ispettori del CFS "Fiume Brembo".
2015 giugno 3	È incaricato di tenere una lezione al Corso di Formazione del Corpo forestale dello Stato per l'Ordine dei Giornalisti, sul tema " La tutela delle aree protette e della biodiversità ". (nota n. 680/V del 3/6/2015 dell'Ufficio stampa).
2015 aprile 14	Con nota prot. n.421 del 14/04/2015 è nominato docente per la materia " Biodiversità " al Corso per Interpreti della Natura.
2015 aprile 03	Con nota prot. n.383 è nominato componente della Commissione giudicatrice degli esami finali per la formazione, l'addestramento e l'aggiornamento professionale del personale C.F.S. Corso interpreti della Natura - CIN basico, Marsiliana (GR) codice corso PA2015_01.

2015 marzo 11	È incaricato quale responsabile del Corso "Interpreti della natura – CIN basico" nell'ambito del programma annuale nazionale di formazione del CFS per il 2015.
2015 febbraio 10	Con nota prot. n. 94 è incaricato dal Servizio V come Docente referente per la materia " A 14 Conservazione della natura ", nel 39° Corso di formazione per allievi Vice Ispettori del Corpo Forestale dello Stato.
2014 ottobre 29	Con prot.n.804 del 29/10/2014 è incaricato di svolgere la docenza " Tutela della Biodiversità " nell'ambito- Corso per Interpreti della Natura-CIN avanzato per il personale del C.F.S..
2014 ottobre 14	È incaricato quale responsabile del Corso "Interpreti della natura – CIN basico" nell'ambito del programma annuale nazionale di formazione del CFS per il 2014.
2014 giugno 13	Con nota prot. n. 27755 del 12/06/2014, è incaricato dal Capo del Corpo Forestale dello Stato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale FESR "Sicurezza per lo Sviluppo – Obiettivo Convergenza 2007/2013" Obiettivo Operativo 1.5 – Progetto "Recupero alla legalità ambientale", di curare la docenza sul tema: " La tutela degli habitat, degli ecosistemi e della biodiversità ".
2014 febbraio 18	Con nota Prot. 115 del Serv. V Reparto addestramento è incaricato nell'ambito del 5° Corso di formazione per Dirigenti del CFS di tenere la docenza sull'argomento " L'attività di conservazione della biodiversità " nel giorno martedì 18 febbraio per la durata di 4 ore di lezione.
2013 maggio 27-31	È incaricato, con nota n. 462 del 28 maggio del Servizio V, Reparto Addestramento, di curare la docenza del corso di aggiornamento sulla sorveglianza del patrimonio boschivo nelle aree protette, " Tecniche selvicolturali, approfondimenti ", nell'ambito del Programma Annuale Nazionale di formazione per il personale del Corpo Forestale dello Stato.
2013 aprile 04	È incaricato, con nota n. 344 del 18/03/2013, della Direzione Corso Commissari del Corpo Forestale dello Stato, della docenza del modulo "metodologie per la conduzione dei processi di competenza del CFS" sull' argomento: " Gestione UTB, struttura centrale e periferica ", al 4° Corso di formazione iniziale per Commissari del CFS, presso la scuola Superiore Amministrazione dell'Interno.
2013 marzo 01	È incaricato, su richiesta dell'Università di Camerino del 22/02/2013 e con nota n.1524 del 28/02/2013 dell'Ispettorato Generale, di svolgere la lezione sulle tematiche " La conservazione della Natura nelle attività del C.F.S. ", presso l'Università di Camerino.
2013 gennaio 08 - 29 marzo	È incaricato di curare la docenza (32 ore) del 38° Corso di formazione per Vice Ispettori del Corpo Forestale dello Stato, - " Salvaguardia ambientale e tutela della biodiversità " – Nota n. 2017 del 27 dicembre 2012 dell'Ispettorato Generale Servizio V – Reparto addestramento.
2011 ottobre 24 – dicembre 16	È incaricato, al Corso di formazione per vice Ispettori del C.F.S. "Ticino", di svolgere la docenza nel modulo di "Salvaguardia ambientale e tutela della biodiversità" in materia di " Conservazione e salvaguardia della biodiversità ", della durata di ore 4, presso la Sede della Scuola del C.F.S. di Cittaducale. Nota n. 1625 del 4/10/2011 del Servizio V, Reparto Addestramento.
2011 ottobre 03 – dicembre 16	È incaricato della. docenza della materia " Dendrometria " al 60° Corso Allievi Agenti del C.F.S della durata di 21 ore di lezione e 14 ore di esercitazione, presso la Scuola del C.F.S. di Sabaudia. Nota n. 1516 del 15/9/2011 del Serv V. Reparto Addestramento.
2011 settembre 05 – dicembre 22	È incaricato, al Corso di formazione per vice ispettori del C.F.S., di svolgere la docenza nel modulo di Salvaguardia ambientale e tutela della biodiversità, in materia di " Biologia e selvicoltura speciale ", della durata di 5 ore, presso la Sede della Scuola del CFS di Cittaducale. Nota 1438 del 2/9/2011 del Serv. V, Reparto Addestramento.
2007 settembre 05	Tiene una lezione inerente la materia " Selvicoltura e gestione sostenibile " nell'ambito del I° Corso di formazione biennale per Commissari del C.F.S., presso la Scuola superiore di Polizia, sezione staccata di Spoleto.

2003 aprile 14	È incaricato della docenza della materia " Botanica forestale " al Corso di formazione per Guida Ambientale Escursionistica della C.M. "Montagna Fiorentina" Rufina (FI).
2000 – 1999 - 1998	Svolge lezioni di " Botanica forestale " e " Criteri di potatura degli alberi ornamentali " al Corso di restauro dei giardini storici presso l'Università Internazionale dell'Arte di Firenze.
1994 marzo 07	Svolge lezione sulla lotta agli incendi boschivi al Corso per Guardie Ecologiche Volontarie organizzato dal Comune di Pontedera (PI).
1994 febbraio 21	Tiene una lezione sulla " Legislazione Forestale " al Corso per Guardie Ecologiche Volontarie organizzato dal Comune di Pontedera (PI).
1994 - 1993	È incaricato come docente di " Gestione degli alberi Monumentali " e " Botanica forestale " ai Corsi di perfezionamento post-laurea per Architetti restauratori di giardini e parchi storici presso l'Università internazionale dell'Arte di Firenze
1992 novembre 10 -1993 gennaio 29	Incaricato come docente di " Nuove tecniche di potatura del Verde urbano " per il Corso di aggiornamento degli Operai forestali del Comune di Livorno.
1992 maggio 16 – novembre 16	È incaricato dell'insegnamento della materia " Elementi di fitopatologia ed Entomologia forestale " e di " Meteorologia e Climatologia " al 43° Corso Allievi Guardie Forestali del Corpo Forestale dello Stato, presso i Nuclei addestrativi di Marsiliana (GR) e Camaldoli (AR).
1990 luglio - dicembre	È incaricato dell'insegnamento delle materie: " Patologia ed Entomologia forestale " e " Meteorologia e Climatologia " al 41° Corso Allievi Guardie del Corpo Forestale dello Stato per i Nuclei di Addestramento di Camaldoli (AR) e Marsiliana (GR).
1990 luglio	Conduce le lezioni su " Tecniche del rilievo dei danni forestali di nuovo tipo " al Corso regionale INDEFO (Indagine sul deperimento forestale) del CFS - Toscana.
1990 maggio 14	È incaricato di collaborare con il Laboratorio di Botanica Agraria e Forestale dell'Università di Firenze per l'organizzazione e la docenza del 2° Corso nazionale IN.DE.FO. (Indagine sul deperimento forestale) per i funzionari del CFS. (Nota n. 615/ris della Direzione generale per l'Economia montana e per le Foreste, Div. IX).
1989 luglio 25 – 1989 agosto 05	Su incarico della Direzione Generale per l'Economia Montana e le Foreste del Ministero dell'Agricoltura e Foreste, in collaborazione con la Società Botanica Italiana, organizza il 1° Corso Nazionale per Rilevatori IN.DE.FO. (Indagine sul deperimento delle foreste). A tale corso tiene anche le esercitazioni pratiche sui percorsi didattici in bosco.
1988 dicembre 12	È nominato rappresentante del Dip. Agricoltura e Foreste della Regione Toscana per la Commissione esaminatrice del Corso di formazione Professionale per " Guida naturalistica " della C.M. zona E".

RELAZIONI

2018 novembre 6	Partecipa, nell'ambito del IV Congresso Nazionale di Selvicoltura di Torino, alla Tavola rotonda "Gestione forestale sostenibile nelle aree protette: parchi e riserve", con una relazione dal titolo "Il valore delle Riserve naturali dello Stato per la Conservazione degli Ecosistemi forestali evoluti".
2018 ottobre 28	Partecipa alla Convegno "I Boschi antichi" a Pretare di Arquata del Tronto (AP), con la relazione "Salvaguardia delle foreste".
2018 ottobre 27	Partecipa a Pesaro (PU) alla Tavola rotonda "Il futuro dei boschi in Italia è in pericolo? Analisi e riflessioni intorno al nuovo testo Unico su foreste e filiere".
2018 aprile 06	Partecipa a Rieti (Aula Magna del Polo didattico della Sabina Universitas) alla Giornata di Studio su "Biomasse forestali ad uso energetico" con una relazione dal titolo "Le foreste naturali e quelle vetuste come paradigma per una nuova gestione forestale".

- 2016 novembre 07 È invitato a tenere un seminario sulla tematica **“L’Ufficio per la Biodiversità. Struttura centrale e periferica, attività ed indirizzi gestionali”** presso Università degli studi della Tuscia (VT).
- 2016 agosto 20 Nell’ambito della manifestazione “Incontri al Giardino del Daino Bianco” presso il Saltino-Vallombrosa (FI) presenta una relazione dal titolo: **“Foreste e cambiamento climatico: una sfida per il futuro”**.
- 2016 giugno 24 Tiene una relazione dal titolo **“Foreste vetuste e gestione forestale”** al convegno finale del Progetto “LIFE Fagus” organizzato dal Parco nazionale Cilento Vallo di Diano, Vallo della Lucania
- 2016 aprile 07 Partecipa a Milano (Auditorium Gaber) al Convegno regionale “Un bosco per la Città” dell’Associazione UPM Un punto Macrobiotico, presentando una relazione dal titolo **“Dalle foreste vetuste ai boschi per la città: l’importanza degli alberi per la vita dell’Uomo”**.
- 2016 febbraio 27 Tiene una relazione su **“Il ruolo e le funzioni del Corpo forestale dello Stato e dell’Ufficio per la Biodiversità per la conservazione dei Chiroterri”** al Convegno nazionale sulla tutela dei Chiroterri. Sasso Marconi (BO).
- 2015 ottobre 06 Con nota n.961/v del 03/06/2015 è incaricato a partecipare ad un incontro di formazione presso il Tempio di Adriano, per il Convegno dell’Ordine dei Giornalisti “Comunicare la legalità ambientale ed agroalimentare”. Partecipa con la relazione sulla **“Tutela delle aree protette e della biodiversità”**.
- 2015 agosto 13 Nell’ambito della manifestazione “Incontri al Giardino del Daino Bianco” presso il Saltino-Vallombrosa (FI) presenta una relazione dal titolo: **“La vita segreta degli alberi e della foresta”**.
- 2015 marzo 21 Partecipa al Seminario “Foreste e biodiversità: gestire la complessità” organizzato dall’Università degli studi della Tuscia con una relazione dal titolo **“Biocomplexità delle Riserve naturali dello Stato”**.
- 2015 marzo 14 Tiene una relazione dal titolo **“La gestione sostenibile delle foreste mediterranee”** al Convegno “Viaggio alla scoperta dei Tomboli di Cecina”, Cecina.
- 2014 luglio 09 Con prot.n.6149 del 9/07/2014 è incaricato di partecipare, in qualità di relatore, al Convegno, organizzato di concerto con la Direzione generale per la protezione della natura del Ministero dell’Ambiente, dal titolo **“Lo Stato della biodiversità delle Riserve Naturali”**.
- 2014 marzo 31 – aprile 02 Nell’ambito del Workshop: “Le specie aliene invasive, una grave minaccia per i sistemi insulari: esperienze di gestione a confronto, tenutosi a Portoferraio, Isola d’Elba (LI), interviene su: **“La gestione delle Riserve Naturali dello Stato: i progetti LIFE e il contenimento delle specie aliene invasive”**.
- 2014 marzo 25 Con nota n.2684 del 21/03/2014 dell’Ufficio per la biodiversità è incaricato di partecipare, in qualità di relatore, al Convegno sulle “Foreste Vetuste” il 25 marzo 2014, in località Pescasseroli (L’Aquila), dove presenta una relazione dal titolo **“La faggeta vetusta di Sasso Fratino”**.
- 2014 marzo 07 Partecipa alla Conferenza: “Biodiversità, Monitoraggio e Conservazione sul Gran Sasso d’Italia” - La stazione ornitologica d’alta quota di Campo Imperatore 2003-2013 “Dieci anni di attività risultati e prospettive future”, presso il Comando regionale del CFS di L’Aquila e redige una relazione dal titolo: **“Il ruolo dell’Ufficio biodiversità del Corpo Forestale dello Stato”**.
- 2012 dicembre 14 Con nota n.1260/V del 16/10/2012 dell’Ufficio Stampa, è incaricato di partecipare, come relatore, il 14/12/2012, a Roma al Convegno del WWF “Il monitoraggio della biodiversità nella Rete Natura 2000”. A tal proposito redige una relazione dal titolo: **“Le Riserve gestite dal Corpo Forestale dello Stato”**.
- 2012 ottobre 16 Partecipa al Convegno “La conservazione della natura nella Rete Natura 2000. Il monitoraggio della biodiversità”, nota n. 1260/V dell’Ufficio Stampa. Redige a tal proposito, una relazione dal titolo: **“Le Riserve dello Stato gestite dal Corpo Forestale dello Stato”**.

2012 giugno 28-29	Partecipa; con la relazione “La gestione della Riserva naturale biogenetica di Camaldoli tra continuità e novità” , al Convegno “Il Codice forestale Camaldolese. Le radici della sostenibilità” organizzato dall'INEA presso il Monastero di Camaldoli (AR).
2009 settembre 12	Partecipa, con la relazione “La Riserva naturale integrale di Sasso Fratino” , al Convegno “La grande strada verde dell'Appennino” Castello Dal Verme, Zavattarello (PV).
2007 novembre 27	Partecipa come relatore al Seminario “Conoscenza, conservazione e valorizzazione della biodiversità forestale in Abruzzo” organizzato dall'Università degli Studi dell'Aquila, Corso di Laurea in Scienze Ambientali e dall'Ufficio territoriale per la Biodiversità dell'Aquila.
1994 agosto 29 – settembre 01	Partecipa a Nancy (Francia) al Congresso Internazionale sul deperimento delle querce, presentando una relazione, in collaborazione con Bussotti F., Pallicca P. e Grossoni P., “Aspetti del deperimento del leccio” .

PARTECIPAZIONI TV

2017 ottobre 06	Con nota CRM 40007-0001909 del 6 ottobre 2017 del Comando generale dell'Arma dei Carabinieri V Reparto-SM-Ufficio Stampa è incaricato di partecipare alla Trasmissione televisive RAI3 “Geo” trattando il tema “Riserve naturali e boschi vetusti sulla Via Francigena tra le provincie di Lucca e Siena. La puntata è andata in onda il giorno 20/10/2017.
2016 dicembre 20	Rai Tre, trasmissione Geo&Geo, intervento “Le strategie degli animali e delle piante per affrontare la stagione invernale: letargo e dormienza” .
2015 novembre 13	È incaricato di rilasciare un'intervista per la redazione di Rai Tg1 su “Attività del Corpo forestale dello Stato per la tutela della Biodiversità” (nota n. 1217/v del 13.11.2015 dell'Ufficio stampa a firma del Capo del Corpo).
2015 giugno 27	È incaricato con nota del Capo del Corpo di collaborare con la redazione di Rai Due Sereno Variabile per rilasciare un'intervista su “Attività del Corpo Forestale dello Stato per la difesa della Biodiversità” in merito all'evento nazionale di Educazione ambientale “La Notte delle Lucciole” .
2015 marzo 05	Con nota del Capo del Corpo Forestale dello Stato è incaricato di collaborare con la redazione di Rai News 24 per rilasciare un'intervista su “Gli alberi monumentali abbattuti dal maltempo” .
2015 gennaio 13	Con nota prot. n. 41/V è incaricato dal Capo del Corpo Forestale dello Stato di collaborare con Rai Tre Geo&Geo, per rilasciare un'intervista presso gli studi di Via Teulada, 66- Roma, sul tema “Il Pellet: caratteristiche, uso e controllo del commercio”
2015 gennaio 13	Con nota prot. n. 40/V si ratifica la partecipazione televisiva in data 9 gennaio 2015 con la redazione di Uno Mattina per illustrare l'attività svolta dal Corpo Forestale dello Stato nella lotta alla malattia del Castagno e di altre specie vegetali.
2014 marzo 24	Con nota del 23/03/2014 dell'Ufficio Stampa, è incaricato di partecipare alla trasmissione televisiva GEO & GEO di Rai 3 per illustrare l'attività svolta dal CFS nella “Repressione del reato di commercio illegale di legname” .
2013 marzo 20	È incaricato, con nota n. 2609 del 03/03/2013 dell'Ispettorato Generale, di partecipare alla trasmissione televisiva GEO & GEO RAI 3, illustrando “Attività del CFS per la tutela del patrimonio boschivo italiano” .
2010 agosto 19	Con nota dell'Ispettorato generale, Segreteria, prot. n. 944/V del 6/08/2010, è incaricato di partecipare alla trasmissione televisiva “Uno mattina” della emittente RAI 1, per rilasciare un'intervista sul progetto “Mappa la Natura” e su “Attività del CFS per la tutela della biodiversità” .

ALLEGATO 3. - CORSI FREQUENTATI

2017 dicembre 13-14	Corso di formazione per Ufficiali responsabili SDI nel C.E.D. Interforze.
2015 dicembre 16	Giornata di formazione sulla "Responsabilità dei dirigenti in materia di sicurezza sul luogo di lavoro- D.Lvo n.81/2008", presso l'Ispettorato generale del CFS. (16/12/2015)
2015 maggio 27	Seminario "La Tutela del Benessere del Personale nelle Forze di Polizia e nei Servizi di Emergenza".
2014 settembre 18	Seminario "Zooantropologia" della devianza; LINK – Maltrattamento di animali e pericolosità sociale".
2014 marzo 31 – aprile 2	Workshop "Le specie aliene invasive, una grave minaccia per i sistemi insulari. Esperienze di gestione a confronto", organizzato nell'ambito del Progetto LIFE Montecristo 2010.
2012 febbraio 14 – maggio 15	4° Corso di Formazione dirigenziale presso la Scuola superiore di Polizia di Roma.
2012 gennaio 17	Seminario formativo: "La ricerca di persone disperse/scomparse" organizzato dalla Prefettura – Ufficio territoriale del Governo di Arezzo.
2011 aprile 1	Corso di Formazione e Informazione su "Normativa di Igiene e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro, ai sensi del D.Lgs 81/08".- Storia della normativa di igiene e sicurezza. L'avvento del D.Lgs 81/08 o Testo Unico. Le figure responsabili e presenti nella normativa di sicurezza e gli obblighi. Il RLS e l'RLST. Il sistema sanzionatorio nella normativa di sicurezza, svoltosi presso l'UTB di Pratovecchio avente come docente il Dott. For. Valter Profili della durata di 4 ore (Attestato di partecipazione).
2011 marzo 22	Giornata di istruzione su "Uso dell'apparato individuale di autosoccorso (ARTVA, sonda, pala) per il Servizio di Protezione Civile in montagna" presso la Riserva naturale di Abetone (UTB di Pistoia).
2005 ottobre 10 - 13	Corso di "Micologia", organizzato dall'Università degli Studi di Bologna, doc. Annarosa Bernicchia (Badia Prataglia - AR).
2004 ottobre 6	Corso - Convegno internazionale di "Micologia: specie rare e specie da proteggere" – Badia Prataglia (AR).
2003 aprile 7 - 11	Corso di formazione manageriale "La conduzione dei processi e la gestione delle risorse umane", organizzato dall'Ispettorato generale del CFS a Vallombrosa (FI).
2002 ottobre 29 e novembre 11	Corso di formazione per "Addetti all'antincendio e gestione dell'emergenza. DD.L.vi nn. 626/94 e 242/96," organizzato dal Comando provinciale dei VVFF, Firenze.
2002 febbraio 11 - 15	Seminario per Dirigenti e Direttivi del Corpo Forestale dello Stato presso l'Istituto Superiore di Polizia, concernente l'attribuzione della qualifica di Sostituto Ufficiale di Pubblica Sicurezza.
2001 dicembre 6	Corso "Procedure Funzionario Delegato" organizzato a Roma dalla FINSIEL S.p.A.
2000 giugno 5 - 10	4° Corso di intercalibrazione per la "Valutazione delle chiome e della condizione degli alberi" organizzato dalla D.G. delle Risorse Forestali, Montane e Idriche e dal Dip. di Biologia Vegetale dell'Università di Firenze.
1999 marzo 3 – giugno 18	Corso di qualificazione "Direzione lavori e progettazione delle opere di Ingegneria naturalistica" (200 ore) organizzato dalla Provincia di Arezzo – Sede Formativa Casentino. Comprensivo di due esercitazioni esterne in Svizzera e in Trentino.
1998 ottobre 5 - 9	Corso di aggiornamento "L'ingegneria naturalistica nella sistemazione dei corsi d'acqua" organizzato dalla Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano.
1998 maggio 23 - 27	14th task force meeting CEE/ICP Forest sulla "Valutazione dei Danni di nuovo tipo in ambiente mediterraneo", Segovia (Spagna).
1997 giugno 8 - 11	10th International "Intercalibration (EU/ICP Forest) course for Mediterranean countries" tenutosi a Montpellier (Francia).

- 1997 giugno 3 - 6 Corso di formazione formatori per “Applicazione della legge 626/94 e 242/96” organizzato dal C.F.S.- Commissione Sicurezza Lavoro (Castelnuovo di Porto - ROMA).
- 1997 aprile 8 - 10 Corso di aggiornamento sul “Riconoscimento dei cloni di pioppo”, per i Membri dei Nuclei di Certificazione Controllo dei cloni di Pioppo, presso l'Istituto sperimentale per la pioppicoltura a Casale Monferrato.
- 1996 giugno 17 - 21 9th International intercalibration (EU/ICP Forest) course, Evora (P) for mediterranean countries.
- 1994 novembre 3 - 5 Corso di aggiornamento tecnico “La classificazione del legname per uso strutturale” organizzato da ARSIA Regione Toscana.
- 1994 giugno 26 - 30 Corso di aggiornamento “Gli inventari dei danni forestali di nuovo tipo” organizzato da EU/ICP Forests, Mannheim (Germania).
- 1994 maggio 2 - 6 Corso di formazione professionale su “Arboricoltura da legno in Toscana” organizzato dall'Ente toscano di sviluppo agricolo (ETSAF) (durata 39 ore).
- 1994 gennaio 20 - 22 Seminario “Landscape ecology” organizzato dalla Regione Toscana.
- 1993 giugno 14 - 18 Corso di aggiornamento per i membri dei Nuclei di Certificazione e Controllo dei cloni di pioppo sul “Riconoscimento dei cloni di pioppo” presso l'Istituto sperimentale per la Pioppicoltura di Casale Monferrato (AL).
- 1992 maggio 26 - 28 Corso di specializzazione “Le Briofite come bioindicatori” organizzato da ECOTHEMA s.r.l., Dip. di Biologia dell'Università di Trieste, ENEA, Fisica sanitaria USL A7 Udinese, nel quadro del Progetto nazionale di rilievo della radioattività di Chernobyl nei muschi.
- 1992 maggio 8th Task force meeting CEE/ICP-Forest, “Valutazione dei Danni forestali nella regione mediterranea” tenutosi ad Avignone (Francia)
- 1988 aprile 18 - 29 15° Corso di formazione e di perfezionamento per operatori dei Programmi Integrati Mediterranei (P.I.M.), Roma.
- 1987 giugno 29 – luglio 3 1th International Training Course “Assessment of forest damage attributed to the effects of air pollution” organizzato da PCC- West/BHF Hamburg e FVA Baden Wurttemberg a Friburgo (Germania).
- 1987 marzo 16 – luglio 2 Corso di formazione iniziale per funzionari del Corpo Forestale dello Stato, organizzato dalla Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione, Scuola forestale di Sabaudia (LT). (16/3 – 2/7/1987)