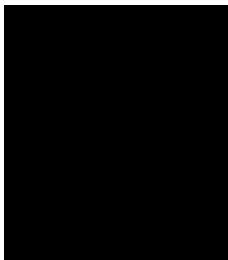


INFORMAZIONI PERSONALI

Bertucelli Fanucchi Nicola

 [Redacted] [Redacted] [Redacted] [Redacted]

1° TITOLO DI STUDIO

Laurea triennale in Scienze Forestali e Ambientali

2° TITOLO DI STUDIO

Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie dei Sistemi Forestali (specializzazione in Gestione dei Sistemi Forestali)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

08/2017–08/2017

Animatore e collaboratore guida ambientale al soggiorno montano Metaieto di Camaldoli**Cooperativa Oros, Badia Prataglia (AR) (Italia)**

Durante questo impiego fornivo supporto alle guide ambientali, accompagnando ragazzi dai 13 ai 17 anni all'intero delle foreste e luoghi storici del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi. Ho potuto trattenerne i ragazzi approfondendo le loro conoscenze per quanto riguarda l'aspetto botanico ed ecologico della foresta, la distinzione tra aree aperte e sottobosco, ma anche tra fasce ecotonali e zone umide/palustri, mettendo in luce i cambiamenti apportati nel tempo dall'uomo rispetto alle formazioni più vicine ad un bosco climax naturale.

Tale esperienza mi ha fornito un'ottima conoscenza del Casentino, oltre a migliorare le mie capacità comunicative e didattiche nei confronti di ragazzi adolescenti.

04/2019

Guida presso l'Orto botanico "Pellegrini – Ansaldi" sulle Alpi Apuane e "Maria Ansaldi" sulla Pania di Corfino**Associazione Aquilegia Onlus (MS)**

Durante questo impiego accompagno gruppi di turisti lungo i sentieri didattici collocati all'interno dei giardini botanici, descrivendo le caratteristiche dei giardini stessi nonché le loro storie, illustrando al tempo stesso le peculiarità dei complessi montuosi in cui sono collocati e le specie erbacee, arbustive ed arboree di maggior interesse contenute al loro interno. Svolgo tale impiego come socio dell'associazione "Aquilegia Onlus" di cui faccio parte.

04/2016–07/2016

Tirocinio pratico applicativo UTB di Pratovecchio**Ufficio territoriale per la Biodiversità di Pratovecchio**

Tale esperienza, oltre a farmi lavorare direttamente in campo a fianco di operai forestali, mi ha consentito di accompagnare le guardie forestali in numerosi sopralluoghi sul territorio. Ho potuto realizzare briglie e ciglionamenti con tecniche di ingegneria naturalistica, effettuare diradamenti in formazioni di conifere (*Pinus*, *Abies*, *Pseudotsuga*), ma anche utilizzare software specifici Gis e partecipare alla realizzazione di progetti MIPP (come il programma Life+ (LIFE11 NAT/IT/000252)). Ho anche condotto indagini in campo, misurando numerosi lotti di legname abbattuti dalla tempesta di

vento di marzo 2015 e applicando un protocollo di monitoraggio sullo studio della rinaturalizzazione delle abetine della Riserva Biogenetica di Camaldoli. Infine ho potuto approfondire l'importante materia chiamata "Bioacustica" (ovvero lo studio della biodiversità presente in un certo territorio attraverso indagini approfondite su suoni e rumori percepiti da registratori collocati per lungo tempo nell'area interessata), attraverso rilevamenti condotti nella Riserva naturale Integrale di "Sasso Fratino".

05/2018–08/2018

Tirocinio pratico applicativo nell'Unione dei comuni Garfagnana

Sede centrale - Castelnuovo di Garfagnana (LU)

Questa esperienza mi ha consentito di approfondire le tecniche di gestione forestale applicate all'interno dei boschi gestiti dal demanio regionale (in particolare piantagioni di *Pseudotsuga menziesii* e avviamento all'alto fusto di *Fagus sylvatica*), attraverso la stesura di Piani di gestione forestale e la supervisione ai tagli effettuati dalle ditte incaricate. Inoltre ha incrementato le mie conoscenze nel settore agrario e vivaistico forestale (gestione del vivaio forestale "La Piana" di Camporgiano e della collezione di frutti antichi e vitigni autoctoni locali, nonché della banca del "Germoplasma" costituita da tutte le varietà ortive e cerealicole autoctone della Garfagnana).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

07-2019

Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Dottore agronomo e Dottore forestale

Ho svolto l'esame di abilitazione alla professione di Dottore agronomo e Dottore forestale nella prima sessione 2019 presso l'Università degli studi di Firenze, ottenendo un voto di 268/320. Al fine del suo superamento ho approfondito dettagliatamente svariati argomenti, tra cui l'estimo forestale, la dendrometria, le metodologie con cui effettuare un'autorizzazione paesaggistica, la legislazione in materia forestale (TUF Dlg. n°34/2018, Legge regionale 39/2000, d.p.g.r. 48R. 2003), la VTA, la rete Natura 2000 e le aree protette ("Direttiva Habitat" e "Direttiva Uccelli"), la PAC ed il PSR, le caratteristiche degli ordini professionali e la deontologia, la legislazione in materia di sicurezza sul lavoro (Dlg. 81/2008), la cantieristica forestale, la progettazione forestale, i piani di taglio e di assestamento, le visure catastali, la certificazione forestale (PEFC e FSC), la dichiarazione ed autorizzazione agli interventi forestali, i piani AIB e la legge quadro in materia di incendi boschivi (353/2000).

2016-2019

Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie dei Sistemi Forestali (specializzazione in Gestione dei Sistemi Forestali)

Università degli studi di Firenze, Firenze (Italia)

Il corso di laurea in Scienze e Tecnologie dei Sistemi Forestali ha approfondito le mie conoscenze riguardanti la gestione delle aree protette, differenziandola da quella dei boschi in produzione, con particolare riguardo alla differenza tra metodologie passate e moderne.

Inoltre tale corso mi ha fornito le conoscenze base sull'arboricoltura, sul monitoraggio delle risorse genetiche forestali, sulla biodiversità e sugli stress a cui sono sottoposti gli ecosistemi a seguito del cambiamento climatico.

Tramite questo corso ho potuto effettuare uscite in Italia (Abruzzo, Trentino, Molise) ed all'estero (Slovenia) per osservare i risultati nel tempo di gestioni forestali diversificate.

Ho approfondito gli aspetti ecologici e gestionali dei rilievi montuosi toscani, attraverso uscite didattiche su Monte Morello, Calvana, appennino pistoiese, Apuane, Garfagnana e l'intero Casentino tra cui la Riserva di Camaldoli, la Verna, Campigna, fino a Pratomagno.

Infine ho potuto conoscere e approfondire l'impatto apportato dal cambiamento climatico alle

formazioni forestali toscane, attraverso analisi fitosociologiche della vegetazione presente, in particolare in riferimento ai cambiamenti vegetazionali causati dall'aridità e dagli incendi.

Partecipando ad alcuni cantieri di fuoco prescritto ho potuto quantificare l'efficacia di questa moderna metodologia di contenimento incendi, quantificando al tempo stesso le modificazioni ecologiche apportate nel breve periodo alla superficie interessata.

Mi sono laureato con un elaborato intitolato "Incendio di Montale (PT): Monitoraggio della rinnovazione forestale e della successione post-incendio in aree ad elevato impatto di fauna", specializzandomi sui cambiamenti di comunità apportati dall'incendio all'interno di popolamenti forestali mesofili sempre più danneggiati da questa tipologia di impatto, in annate particolarmente siccitose. Inoltre è stato approfondito anche l'impatto della sempre più abbondante fauna ungulata su un così giovane soprassuolo in fase di rinnovazione.

Ho discusso la mia tesi di laurea in data 18/02/2019, ottenendo un voto di 110/110 e lode.

2013–2016 **Laurea triennale in Scienze Forestali e Ambientali** **Università degli studi di Firenze, Firenze (Italia)**

Il corso di laurea in Scienze Forestali e Ambientali mi ha fornito le competenze per affrontare le tematiche relative alla gestione e manutenzione del patrimonio boschivo in Italia ed Europa. In particolare confrontando le passate tecniche di gestione boschiva con le moderne tecniche basate sul telerilevamento, statistica e droni.

Le materie acquisite spaziano dalla botanica forestale, ecologia, estimo, dendrometria, diritto forestale, pedologia, conservazione e gestione della fauna selvatica, fino all'ingegneria naturalistica.

Durante il percorso di studi ho potuto anche conoscere e sperimentare varie tecniche di censimento della fauna selvatica, tra cui: censimento al bramito del cervo, a vista del muflone e all'ululato del lupo.

Ho potuto partecipare anche a numerose esercitazioni al distaccamento universitario di Vallombrosa, dove ho simulato progetti di gestione, piani di assestamento, campionamenti di inventario, e rilevamento dati in campo.

Mi sono laureato con un elaborato intitolato: "Le abetine monumentali di Camaldoli; messa a punto di un piano sperimentale per il monitoraggio della rinnovazione artificiale in seguito agli schianti causati da eventi meteorici", presso il Corpo Forestale dello Stato. Tale esperienza ha consentito di approfondire il tema dei vincoli e delle metodologie a cui è necessario far riferimento ogni qual volta si va ad applicare in un'area protetta un piano sperimentale di monitoraggio, permettendomi allo stesso tempo di conoscere l'importanza storica, culturale ed ecologica della foresta di Camaldoli.

Ho discusso la mia tesi di laurea in data 20/10/2016, ottenendo un voto di 110/110 e lode.

2008-2013 **Diploma di perito agrario** **Istituto Tecnico Agrario Dionisio Anzilotti, Pescia (PT) (Italia)**

Durante questo corso di studi ho potuto apprendere le tecniche e le metodologie riguardanti la conduzione di un'azienda agricola, approfondendo in particolar modo materie quali chimica agraria, estimo, economia, zootecnia, botanica, ecologia ed agronomia.

Svolgendo lo Stage presso Monti Vivai (Lucca), ho poi approfondito le tecniche di gestione e manutenzione di un vivaio, con particolare riguardo alle concimazioni, potature ed irrigazioni, sia per piante ornamentali che fruttifere, il tutto accompagnato da un'esperienza di vendita diretta dei prodotti al pubblico.

La votazione finale alla fine del mio percorso di studi è stata 87/100.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
A2	A2	A2	A2	A2

Inglese

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Ottime competenze comunicative, soprattutto rivolte a coloro che vogliono approcciarsi all'ambiente naturale ed alla gestione forestale, grazie all'esperienza di guida ambientale svolta nelle Foreste casentinesi e alle guide svolte presso gli orti botanici montani delle Alpi Apuane e della Garfagnana.

Competenze organizzative e gestionali

Buone capacità organizzative e gestionali acquisite durante il mio percorso universitario e grazie all'associazione Ausf Firenze (Confederazione delle Associazioni Universitarie degli Studenti Forestali d'Italia) di cui sono membro.

Competenze professionali

Buone competenze in campo di fitosociologia, riconoscimento di specie e cambiamenti di comunità vegetali (cambiamento climatico, incendi, pH), con utilizzo di indici e approcci statistici specifici tra cui la Cluster analysis, la PCA (*Principal component analysis*), l'indice di Shannon indice di Jacard, indice di Whittaker, indice di Sorensen, distanza euclidea ed equiripartizione.

Buona competenza su tecniche di potatura di olivi, viti, fruttiferi e piante ornamentali, manutenzione del verde pubblico e privato, concimazioni, irrigazioni, trattamenti fitosanitari ed innesto di fruttiferi, acquisite grazie al corso di studi e a vari corsi di formazione tenuti da agronomi ed enti pubblici.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base	Utente autonomo	Utente base

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Buona padronanza dei programmi Microsoft Office.
Discreta conoscenza dei programmi Autocad, Q-GIS e Idrisi.

Altre competenze

Posseggo buone competenze in campo di sicurezza e supervisione di parchi avventura (ho svolto il lavoro di istruttore e responsabile della sicurezza nel "Parco avventura sospeso nel verde" (Villa Basilica (LU) nel periodo 07-08/2017).

Patente di guida

B

Porto d'armi

SI (Uso sportivo)

Patentino prodotti fitosanitari

SI (Conseguito in data 02/05/2018)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

"Le abetine monumentali di Camaldoli: messa a punto di un piano sperimentale per il monitoraggio della rinnovazione artificiale in seguito agli schianti causati da eventi meteorici". (Edizione Shwerwood 01-02/2017).

Corsi

Corso inerente il monitoraggio della fauna selvatica

Ho partecipato ad un corso (Winter school) riguardante i metodi di monitoraggio della fauna selvatica nel Parco delle Prealpi Giulie (organizzato dall'Università di Scienze Naturali di Udine), in cui ho potuto apprendere varie tecniche riguardanti il censimento delle popolazioni locali di animali, tra cui il riconoscimento di impronte, di fatte, marcamenti del territorio, canti di uccelli diurni e notturni e fototrappolaggio.

Corso di potatura ulivo

Tale corso mi ha abilitato professionalmente alla potatura dell'olivo, riguardo principalmente alle varietà e alle forme di allevamento utilizzate in Toscana.

Corso inerente la pratica di innesto

Tale corso ha approfondito ulteriormente le mie conoscenze inerenti le tecniche di innesto, in riferimento sia a tutti i fruttiferi, ulivo, vite e castagno. Sono in grado di fare innesti a gemma vegetante e dormiente, a spacco e a zuffolo.

Conferenze

Partecipazione alla conferenza tenuta a Palazzo Vecchio (Firenze): "Comitato per lo sviluppo del verde pubblico (stati generali del verde pubblico- Il rinnovo delle alberature urbane)" (22/11/2017).

Partecipazione alla conferenza tenuta in Aula Magna della Facoltà di Agraria (Firenze): "WORKSHOP, aziende cooperative ed agricoltura biologica", riguardante la metodologia che un giovane può seguire per creare una cooperativa ed iniziare un'attività nel settore agricolo, con particolare riguardo per quello biologico.

Partecipazione alla conferenza tenuta in Aula Magna della Facoltà di Agraria (Firenze): "Impiego dei droni nella pianificazione forestale esperienze a confronto".

Partecipazione al convegno tenuto a Castelnuovo di Garfagnana (07/2018) sul progetto integrato di filiera (Pif), riguardante il miglioramento del settore forestale attraverso la cooperazione aziendale.

Partecipazione al seminario tenuto in aula Magna della Facoltà di Agraria (Firenze 09/11/18) "Impiego di antagonisti naturali per la difesa degli artropodi dannosi in agricoltura, nel verde pubblico e private ed in zootecnia" (relatore Dott. Stefano Foschi - Bioplanet srl. Cesena(FC)).

Partecipazione alla conferenza tenuta in aula Magna del Rettorato (Firenze): "Nuove malattie degli alberi e delle colture- Patogeni alieni che minacciano la natura e l'agricoltura".

Partecipazione alla conferenza tenuta a Palazzo Vecchio (21/11/2018) "Cambiamenti climatici e verde resiliente".

Partecipazione convegno tenuto all'Accademia dei Georgofili (27/11/2018) "Rinaturalizzazione dei rimboschimenti di pino nero – aspetti storici e gestione odierna".

Partecipazione alla conferenza tenuta al Cisl Regionale (Firenze) il 19/01/2019 "Bosco e collettività".

Partecipazione alla conferenza tenuta in Aula Magna della facoltà di Agraria "Dalla teoria alla pratica – Esperienze per studenti universitari negli orti botanici montani della Toscana", organizzata da Ausf Firenze.