

INFORMAZIONI PERSONALI

Pietro Castello

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

10/2018–alla data attuale

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Padova
viale dell'Università 16, 35020 Legnaro PD (Italia)
www.tesaf.unipd.it/biofuel

- *Attività di ricerca: progetto nell'ambito del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale POR 2014-2020 Regione Veneto dal titolo: "Let energy: biocombustibili solidi da lettiere esauste per animali"*
- *Analisi di laboratorio secondo normativa UNI EN ISO 17225*
- *Attività di divulgazione, consulenza e formazione in Italia e all'estero*

06/2015–alla data attuale

Gestione e manutenzione presso Giardino Botanico Alpino 'S.Marco - Pasubio'

Unione Montana Pasubio-Alto Vicentino, Valli del Pasubio VI

- *Attività di manutenzione, gestione e visite guidate*

06/2018–09/2018

Stagista presso 'Corà Domenico & Figli S.p.A.'

Altavilla Vicentina VI

- *Progetto Industria 4.0: efficientamento della logistica dei trasporti di legname*

01/2018–06/2018

Borsista di ricerca

Università degli Studi di Padova, Legnaro VI

- *Attività di ricerca: 'Impiego di lettiera composta con materiali lignocellulosici nella logica di un utilizzo a cascata'*

2014–2017

Guida naturalistica

Cooperativa Sociale 'Ecotopia', Santorso VI

- *Attività di educazione ambientale*
- *Guida escursionistica, cicloturistica, naturalistica*
- *Responsabile centri estivi ambientali/naturalistici/escursionistici per ragazzi*

2016–2017

Collaboratore occasionale in attività fieristica e museale

Verona 83 s.c.a.r.l., Vicenza

- *Steward fieristico presso Fiera dell'Oro di Vicenza*
- *Servizio sorveglianza presso Museo di Palazzo Chiericati di Vicenza*

2011–2014 **Cameriere stagionale**
 Rifugio CAI (cat. C) 'Generale Achille Papa'
 Località Porte del Pasubio (1928 m s.l.m.), Valli del Pasubio VI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

27/09/2017 **Laurea magistrale in Scienze Forestali e Ambientali**
 Università degli Studi di Padova
Tesi di laurea: 'Sviluppo di uno standard di qualità per trucioli di legno impiegabili in lettieri per animali'
 Voto: 110/110 con lode

09/2016–12/2016 **Periodo di studio all'estero con programma 'Erasmus+'**
 University of Eastern Finland - School of Forest Sciences, Joensuu (Finlandia)

06/10/2015 **Laurea Triennale in Tecnologie Forestali e Ambientali**
 Università degli Studi di Padova
Tesi di laurea: 'Analisi dell'impiego a fini energetici di cippato prodotto da residui di potatura di alberature in ambiente urbano'
 Voto: 110/110 con lode

07/2012 **Diploma di Liceo Scientifico**
 Liceo Statale 'F. Corradini', Thiene VI
 Voto 99/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2

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

- Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza da relatore e formatore sia in italiano che in inglese, da educatore ed animatore ambientale, da allenatore di calcio a bambini e ragazzi e grazie all'attività scoutistica
- Possiedo buone capacità di coinvolgimento e intrattenimento in pubblico, maturate durante il percorso di studi, l'attività scoutistica e in attività di volontariato come speaker di eventi locali e cantante e musicista in gruppi musicali

Competenze organizzative e gestionali

- Possiedo buone competenze organizzative, di team-leading e partnership: sono attualmente Capo Unità Scout (livello di formazione Nomina a Capo); sono stato inoltre rappresentante degli studenti sia durante il Liceo, sia nel periodo universitario
- Possiedo buone capacità di adattamento e competenze tecniche in situazioni ambientali sfavorevoli e in vita all'aria aperta, acquisite durante il corso degli studi, l'attività professionale e l'attività scoutistica

Competenze professionali

- Possiedo ottima conoscenza degli iter di analisi fisico – meccanica dei materiali lignocellulosici, in particolar modo dei biocombustibili legnosi secondo quanto indicato dalle norme UNI EN ISO 17225 – 2014 e relative norme correlate, maturata nelle attività di tesi e di ricerca presso il Laboratorio Analisi BioCombustibili del Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali (TESAF) dell'Università degli Studi di Padova
- Possiedo una buona conoscenza delle tematiche relative all'utilizzo a cascata delle risorse legnose (secondo SWD 342/2013 della Commissione Europea) e della definizione di sottoprodotto e rifiuto (secondo D.lgs. 152/2006), maturate durante entrambe le attività di tesi e durante il periodo di studio all'estero nel programma "Erasmus +" presso la "University of Eastern Finland" di Joensuu (FIN)
- Possiedo una buona competenza nell'elaborare standard di laboratorio e nella stesura di progetti di ricerca, maturata nelle attività di tesi e di ricerca svolte presso il Laboratorio Analisi BioCombustibili del Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali (TESAF) dell'Università degli Studi di Padova. Durante l'attività di ricerca ho inoltre contribuito alla redazione di un business plan per la costituzione di uno spin-off universitario e ho partecipato alle iniziative di promozione del Laboratorio Analisi BioCombustibili presso l'esposizione "Progetto Fuoco" di Verona edizione 2018
- Possiedo una discreta conoscenza delle principali specie legnose europee, americane, africane più comunemente in commercio sul territorio nazionale, maturata durante lo stage presso "Corà Domenico & Figli S.p.A."

Competenze digitali

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Altre competenze

Capo Scout AGESCI brevettato con Nomina a Capo

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni e ricerche

■ Pubblicazione

Castello P., Greco R., Cavalli R. 2018. *Progetto lettiera per cavalli: sviluppo di uno standard di qualità che evidenzia i requisiti fondamentali della lettiera per garantire il benessere del cavallo*. *Cavalli & Cavalieri* (9): 94-97

■ Relazione tecnica per società di servizi ambientali ed energetici

Ridolfi D., Greco R., Castello P. 2018. *Impianti termici alimentati da biomasse legnose: quadro legislativo di riferimento, qualità dei biocombustibili solidi, valutazione di un caso applicativo a Soresina*

Corsi

■ 2018. *Attestato di frequenza e apprendimento: 'L'incertezza di misura e la valutazione delle conformità a fronte dei nuovi requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 sulle regole decisionali'*

SpinLife S.r.l. spinoff dell'Università di Padova

■ 2018. *Conseguimento dei 24 CFU in ambito antropo-psico-pedagogico e metodologie e tecniche didattiche (DM 616 del 10/08/2017)* presso Università degli Studi di Padova

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"