

CURRICULUM VITAE



*Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione
sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R.
445/28.12.2000*

Il sottoscritto Pietro Castellucci
consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro,
in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui
all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi
dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente
dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione
in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la
propria responsabilità

dichiara
ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PIETRO CASTELLUCCI**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 01.12.2023 – ad oggi** **Borsa di ricerca** presso il DAGRI (Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali). Università degli studi di Firenze.
Analisi di interventi di recupero di castagneti da frutto abbandonati e/o fortemente colpiti da cinipide.
- 01.01.2023 – 30.11.2023** **Borsa di ricerca** presso il DAGRI (Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali). Università degli studi di Firenze.
Attività di ricerca: Analisi architetture, morfometriche e fisiologiche su piante *wild type* e innestate di *Castanea sativa*.
- 27.06.22 – 16.12.22** **Tirocinio curricolare** presso il CREA-FL, Centro di ricerca Foreste e Legno, Viale Santa Margherita, 80, 52100 Arezzo (AR)
Rilievi vegetazionali, dendrometrici, strutturali e dendroecologici in diversi boschi della Toscana.
- 02.03.22 – 27.05.22** **Tutor per l'orientamento** presso Università degli studi di Firenze
Attività rivolte agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado e supporto alla didattica.
- Febbraio 2021 – Giugno 2021** **Assistente tecnico** presso Istituto di istruzione superiore "Baracca" – Via Montaspro 94, 47121 Forlì (FC).
Garantire la funzionalità e l'efficienza dei laboratori scolastici.
- 31.08.20 – 7.12.20** **Tirocinio curricolare** presso Università degli studi di Firenze.
Rilievi strutturali in bosco, analisi di foto satellitari, ricerche bibliografiche su specie a rapido accrescimento.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02.12.24	Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo e Dottore Forestale conseguita presso l'Università degli studi di Firenze.
Settembre 2022 - 17.04.24	Laurea in Scienze e Tecnologie dei Sistemi Forestali (LM-73) presso l' <i>Università degli Studi di Firenze</i> – Piazzale delle Cascine, 18, 50144 Firenze (FI). "Effetto di diversi tipi di substrato e contenitore su semenzali e astoni di <i>Castanea sativa</i> Mill." con votazione 110 su 110
Settembre 2021 - 17.02.21	Laurea in Scienze Forestali e Ambientali (L-25) presso l' <i>Università degli Studi di Firenze</i> – Piazzale delle Cascine, 18, 50144 Firenze (FI) "Variabilità spazio temporale della precipitazione intercettata dalla copertura forestale a scala di versante" con votazione 104 su 110
12.09.11 - 11.07.16	Diploma in "Meccanica, Meccatronica ed Energia" articolazione: Energia presso <i>Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Marconi"</i> – Viale della Libertà, 14 - 47121 Forlì (FC) con votazione 78 su 100
CORSI SEGUITI	3-7/06/2024 "Training School on nursery production and seedling quality for forest regeneration in South Europe" COST ACTION 19128 Pan-European Network for Climate Adaptive Forest Restoration and Reforestation. 9-13/10/2023 "Training School on container nursery production and seedling quality assesment for Boreal forest regeneration" COST ACTION 19128 Pan-European Network for Climate Adaptive Forest Restoration and Reforestation. 24-25/05/2023 ISTA Workshop on Tetrazolium Testing and Equilibrium Relative Humidity (eRH) Determination for Native Species. Dogana di Peri 2021/2022 Corso di Castanicoltura, organizzato da AUSF Firenze in collaborazione con il Prof. Alberto Maltoni: gestione selvicolturale dei castagneti da frutto, tecniche di potatura e innesto. Esercitazioni pratiche su diverse tecniche di innesto. Ottobre 2019-Dicembre 2019 "Geographic Information System for Socio-enviromental Applications" finanziato da Erasmus+ in collaborazione con UniFi, Nova IMS, TU Delft, University of Glasgow. 2018 Formazione in materia di Sicurezza nei Luoghi di Lavoro e rischi specifici ai sensi dell'art. 37 del D.lgs. 81/2008 e sm.m.i e dell'Accordo Stato-Regioni del 21 dicembre 2011

ATTIVITA' DIVULGATIVA	Conferenza in qualità di relatore "Monte Pisano: Possibilità di recupero dei popolamenti di castagno". Conferenza in qualità di relatore "Contrastare le avversità per migliorare la produzione castanicola, quali interventi? Concimazione, irrigazione, nuovi impianti". Conferenza in qualità di relatore "Castagneti da frutto e biodiversità" (APETOE). Conferenza in qualità di relatore "Costituzione di un bosco misto di <i>Castanea sativa</i> e <i>Quercus petraea</i>. Analisi dopo due anni dalla piantagione".
COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DIDATTICHE UNIVERSITARIE	Seminari in qualità di relatore al corso di Selvicoltura speciale B02153 (B0102) 2023-2024. Docenti: Prof.ssa Mariotti Barbara, Prof.ssa Sabrina Raddi. "Lezioni sulle tecniche colturali (Potature, innesto, concimazione e irrigazione) e le patologie nel castagneto da frutto". Supporto alle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di: -Selvicoltura generale, (B026494), 2023/2024, Prof. Alberto Maltoni -Gestione e conservazione degli habitat forestali, (B016622), 2024/2025 Prof. Alberto Maltoni -Piantagioni, legno e cambiamento climatico, (B032000), 2024/2025, Prof Alberto Maltoni -Piantagioni, legno e cambiamento climatico, (B032000), 2023/2024, Prof Alberto Maltoni Supporto alle attività di tesi nell'ambito del corso di: Selvicoltura generale (B026494) 2023-2024 Selvicoltura speciale B021503 (B012) 2023-2024 Titoli: -Il Biochar nella vivaistica forestale per migliorare la crescita delle piante e l'efficienza dell'irrigazione: prova su semenzali di castagno (<i>Castanea sativa</i> Mill.). Relatrice Prof.ssa Claudia Cocozza. -Effetto di tre diversi tipi di trattamento su cedui di castagno del Monte Amiata. Relatore Prof Alberto Maltoni. Correlatore di Tesi: -Analisi dell'effetto di tre diversi tipi di substrato su semenzali di <i>Quercus suber</i>, <i>Castanea sativa</i>, <i>Quercus cerris</i> e <i>Pinus pinea</i>. Relatore Prof: Alberto Maltoni.
ATTIVITA' DI RICERCA Dal 2023 ad oggi	-Valutazione di un'attendibile metodologia di quantificazione della CO₂ compensata da interventi vivaistici e di selvicoltura forestale (responsabile scientifico Prof. Alberto Maltoni e Prof.ssa Claudia Cocozza). -Revisione dei boschi toscani da seme iscritti al Registro Nazionale Materiali di Base (responsabile scientifico Prof.ssa Claudia Cocozza).

-Esperienze sperimentali su pratiche colturali di vivaio allo scopo di ricondizionare materiale vivaistico di età superiore a quella generalmente prevista (responsabile scientifico Prof. Alberto Maltoni e Prof.ssa Claudia Coccozza).

-Valutazione di differenti tipi di substrati alternativi alla torba su specie forestali (*Castanea sativa*, *Quercus suber*, *Quercus cerris*, *Pinus pinea*) (responsabili Prof. Alberto Maltoni e Prof.ssa Claudia Coccozza).

-Valutazione dell'effetto di differenti tipi di contenitori – tradizionali e di substrati alternativi alla torba sulla qualità di semenzali di *Castanea sativa* per impianti da frutto o castagneti da frutto tradizionali in collaborazione con Fondazione MACH (TN) (responsabile scientifico Prof. Alberto Maltoni)

-Recupero dei castagneti abbandonati e/o colpiti da cinipide: efficienza idraulica, rinvigorimento e riduzione da cinipide tramite potatura. Modelli colturali per il recupero produttivo tramite innesto (responsabile scientifico Prof. Alberto Maltoni).

-Costituzione di un bosco misto di *Castanea sativa* e *Quercus petraea*. (responsabile scientifico Dott.ssa Maria Chiara Manetti)

-Definizione delle modalità di rinnovazione dei cedui di castagno del Monte Amiata (responsabile scientifico Dott.ssa Maria Chiara Manetti)

-Analisi strutturale di popolamenti di *Abies alba* a diverse altitudini in Toscana (responsabile scientifico Maria Chiara Manetti).

-Analisi delle sementi di popolamenti di *Abies alba* del Parco Nazionale dell'Appennino Tosco Emiliano (responsabile scientifico Prof. Alberto Maltoni).

-Valutazione alla risposta allo stress idrico di provenienze italiane di *Quercus robur* e *Acer Pseudoplatanus* (responsabili scientifici Prof. Francesco Ferrini e Prof. Alberto Maltoni).

-Valutazione idoneità allo scopo di materiale diverso di specie del genere *Quercus*. Progetto Seeding vs Planting – Restoring oak forests through direct seeding or planting: A continental scale experiment (responsabile Prof. Alex Leverkus, Università di Granada, Spagna).

-Valutazione dell'effetto di differenti tipi di contenitori -tradizionali e innovativi- sull'attecchimento di semenzali di *Quercus suber* in un sito interessato da incendio e in condizioni di stress idrico (responsabili Prof. Alberto Maltoni e Prof.ssa Claudia Coccozza).

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
Capacità di lettura	B2
Capacità di scrittura	B2
Capacità di espressione orale	B2

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Capacità di utilizzo dei principali strumenti utilizzati in campo forestale: ipsometro, vertex, distanziometro, ceptometro ecc.
Installazione e manutenzione di strumenti per il monitoraggio idro-meteorologico
Buona manualità con diverse tecniche di innesto e di potature di alberi da frutto.
Buona capacità di utilizzo di software Qgis, GrassGis, Autocad.
Elementare conoscenza dell'hardware PC e buona capacità di adattamento ad altri sistemi operativi

PUBBLICAZIONI

Penna, D., Borga, M., Bresci, E., Castelli, G., Castellucci, P., Coccozza, C., Errico, A.,
Fabiani, G., Gourdol, L., Klaus, J., Manca di Villahermosa, F. S., Pfister, L., Preti, F., Tailliez, C., Trucchi, P., Verdone, M., and Zuecco, G.:
Linking hydrological response to forest dynamics in Mediterranean areas: a new experimental catchment in the Apennine Mountains, Tuscany, Italy, EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, EGU2020-14815, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-14815>, 2020.

Palmerini F., Castellucci P..
Principi generali sul periodo di potatura nei castagneti da frutto. Sherwood (T&P) 22-23

In preparazione: Mondanelli L., Bizzarri A., Maltoni A., Castellucci P., Coccozza C., Scartazza A., Traversari S., Vannucchi F., Carrari E., Francini S., Chirici G., Montagnoli A., Giovannelli A., Mariotti B..

Impact of nursery containers on *Quercus suber* seedling survival and growth to restore a degraded Mediterranean area.

Sottomesso: Giannetti F., Mariotti B., Stefanacci T., Menghetti A., Travaglini D., Castellucci P., Chirici G., Maltoni A..

“Monitoring the effects of climate variability on chestnut orchards health using Sentinel-2 imagery: a case study in Tuscany, Italy”.

Firenze,

I dichiarante sig. PIETRO CASTELLUCCI

“firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell’art. 3, comma 2, del D.Lgs.n. 39/1993”

“L’originale della presente dichiarazione è conservato presso l’Ufficio Concorsi DAGRI.

* Nel caso di documento destinato alla pubblicazione e quindi da presentare senza firma autografa, il dichiarante deve riempire la sopraindicata formula, al posto della firma medesima.