

**CURRICULUM VITAE Claudio D'Onofrio**  
**Giugno 2021**

**ATTUALE OCCUPAZIONE**

**Professore Ordinario SSD-AGR03** (Arboricoltura generale e coltivazioni arboree) presso l'**Università di Pisa**, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali; email: [claudio.donofrio@unipi.it](mailto:claudio.donofrio@unipi.it);

**Presidente** Corso di Laurea Magistrale in Innovazione Sostenibile in Viticoltura ed Enologia, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali-Università di Pisa e Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)-Università degli Studi di Firenze;

**Vice-Presidente** Corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, Università di Pisa;

**Responsabile** del Laboratorio di Ricerche Viticole ed Enologiche, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, Università di Pisa;

**Amministratore** del Database Viticolo Italiano ([www.vitisdb.it](http://www.vitisdb.it)) e **Presidente** del “Vitis Database Working Group”

**TITOLI DI STUDIO**

1990: **Diploma di Perito Agrario**, Istituto Tecnico Agrario Statale, Eboli, Voto: 60/60

1995: **Laurea in Scienze Agrarie**, Università di Pisa, Voto: 110/110 e lode, con una media di esame di 29,4;

1990-95: **Allievo ordinario della Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna** di Pisa per tutta la durata del corso di laurea (esami universitari sostenuti: Diritto Agrario; Biologia vegetale ed applicata; Anatomia, fisiologia ed istologia dell'abscissione degli organi vegetali; Micropropagazione e Meccanizzazione in Orticoltura-Floricoltura;

1996 – Abilitazione all'esercizio della professione di **Dottore Agronomo**;

1999 - **Perfezionamento** (Dottorato di ricerca), Settore di Agraria area Coltivazioni Arboree, **Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna**;

2001 - **Scuola di Specializzazione in Biotecnologie Vegetali**, Università di Pisa, Voto: 105/110, con tesi sull'identificazione e clonale, assistita con marcatori molecolari a DNA, di alcuni vitigni autoctoni della Lunigiana;

2004 - **Master in Bioinformatica**: Università di Torino - Fondazione per le Biotecnologie, Voto: 110/110.

**ATTIVITÀ DIDATTICA**

-Dal 2020 titolare dell'insegnamento “Progettazione del vigneto, gestione della chioma e qualità della produzione” del corso di laurea magistrale in Innovazione Sostenibile in Viticoltura ed Enologia;

-dal 2016 titolare dell'insegnamento “Viticoltura Speciale” del corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia dell'Università di Pisa;

-dal 2007 titolare dell'insegnamento “Viticoltura Generale e Ampelografia” del corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia dell'Università di Pisa;

-dal 2008 titolare dell'insegnamento di “Biologia molecolare nelle specie arboree” poi diventato un modulo di 32 ore nell'ambito dell'insegnamento “Produzioni vegetali e biotecnologie” del corso di Laurea in Biotecnologie Vegetali e Microbiche dell'Università di Pisa;

-dal 2015 in insegnamento di Viticoltura (10 ore) nell'ambito del Master “Vini Italiani e Mercati Mondiali” della Scuola Universitaria di Perfezionamento Sant'Anna di Pisa e l'Università di Pisa

-2004/2005: titolare dell'insegnamento “Ampelologia, progettazione e Gestione della Qualità del Vigneto” del corso di laurea specialistica in Scienze e Tecnologie Vitivinicole dell'Università di Pisa, 60 ore;

## INTERESSI IN ATTIVITÀ DI RICERCA

Il principali interessi in attività di ricerca scientifica sono: caratterizzazione funzionale di geni delle vie biosintetiche dei metaboliti secondari che determinano la qualità delle uve con particolare riferimento alla biosintesi degli aromi; dinamiche di espressione dei geni della biosintesi degli aromi nel corso dello sviluppo dell'acino; effetti della gestione della chioma sulla biosintesi degli aromi; indagini per la caratterizzazione di nuovi marcatori molecolari utili per l'identificazione varietale della vite e al bicocco; recupero, salvaguardia, descrizione, caratterizzazione e valorizzazione del germoplasma viticolo autoctono; studio bioagronomico dei principali vitigni toscani; funzione delle diverse frazioni dei composti antiossidanti dell'uva nella prevenzione delle patologie umane; studio dei processi rigenerativi in vitro delle specie arboree da frutto (embriogenesi somatica e organogenesi); sospensioni cellulari e isolamento dei protoplasti; studio della dinamica citosolica del calcio come messaggero secondario; propagazione vegetativa di specie legnose.

L'attività di ricerca è documentata da circa 200 pubblicazioni (63 su riviste ISI).

## RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- Sviluppo del software per l'Italian Vitis Database ([www.vitisdb.it](http://www.vitisdb.it)) e amministratore dello stesso;
- Omologazione 5 cloni della varietà di vite 'Vermentino' (Sirena 1, Marem 1, Marem 3, Sileno 1, Sileno 3), G.U. 253 30/10/2007;
- Omologazione 4 cloni della varietà di vite 'Ansonica' (Cosa 1, Settefinestre 1, Settefinestre 2, Settefinestre 3), G.U. 253 30/10/2007.

## AFFILIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Accademico corrispondente dell'Accademia Italiana della Vite e del Vino
- Società Orticola Italiana (SOI);

## ATTIVITÀ DI REFERAGGIO PER RIVISTE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Australian Journal of Grape and Wine Research
- Tree Genetics & Genomes;
- Phytochemistry;
- International Journal of Molecular Sciences
- Applied Biochemistry and Biotechnology
- Food Chemistry
- Journal of the Science of Food and Agriculture
- Methodology
- BMC Plant Biology
- Scientia Horticulturae
- Frontiers in Plant Science
- Italus Hortus;

Pisa, 17/06/2021

Claudio D'Onofrio