

# CURRICULUM VITAE

## Corona Onofrio



- Nato a Sciacca (Ag), il 09.03.1972
- Residente a Sciacca (Ag), 92019  
Corso A. Miraglia 51 C

### Indirizzi Ufficio

- Viale delle Scienze, 13 (Edificio 4, Igresso E) 90128 Palermo
- Tel. 091.23897058
  - Cell 329.1597998;
  - e-mail onofrio.corona@unipa.it

-Titolo di studio: Laurea in Scienze Agrarie

-Settore attività: Enologia. Qualifica: Professore Associato

-Ente di appartenenza: Università di Palermo, Dip. Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF)

Laureato in Scienze Agrarie presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo il 14 luglio 1998 con la votazione di 110/110. Abilitato all'esercizio della libera professione di Agronomo. Dottore di Ricerca in Biotecnologie degli Alimenti (2003), titolo conseguito presso la Facoltà di Agraria Università del Mediterraneo di Reggio Calabria. Nell'ambito del dottorato di ricerca ha effettuato uno Stage, dal 18 marzo al 18 maggio 2002, presso l'Istituto Sperimentale per l'Enologia di Asti (diretto dal prof. Rocco Di Stefano, con il quale continua a collaborare in attività di ricerche), dove ha svolto attività di ricerche, appreso ed applicato le principali tecniche analitiche per lo studio di polifenoli ed aromi delle uve e dei vini (Spettrofotometria UV-VIS, HPLC, GC e GC/MS).

È stato Titolare di un "Assegno di Ricerca", dal 2003 al 2005, dal titolo "Innovazione di processo e di prodotto nell'Enologia Siciliana", presso il Dipartimento Ingegneria e Tecnologie Agro-Forestali (I.T.A.F.), Facoltà di Agrari dell'Università di Palermo.

È stato *Componente di Commissione Giudicatrice dei Vini a D.O. regione Sicilia*, dal 2004 al 2011, e, dal 2012 ad oggi, è *Presidente di Commissione*.

Membro della Società Italiana di Scienze e Tecnologie Alimentari (SISTAL).

È stato Ricercatore Universitario a tempo indeterminato (SSD AGR/15 "Scienze e Tecnologie Alimentari") presso l'Università di Palermo dal 16 marzo 2005 al 30 novembre 2018.

Attualmente è Professore Associato (SSD AGR/15 "Scienze e Tecnologie Alimentari"), presso l'Università di Palermo (dal 01 ottobre 2018).

È stato Responsabile Scientifico di numerosi Progetti di Ricerca (finanziati con fondi di Ateneo di Palermo, del MIUR e da aziende private), di Attività di Collaborazione Scientifica con l'Istituto Regionale Vino e Olio (IRVO) nell'ambito del Settore Enologico. Svolge attività di reviewer di riviste scientifiche internazionali (ISI).

È stato Tutor di dottorandi di ricerca, Relatore e Correlatore di oltre 80 tesi di Laurea prevalentemente di studenti del C.L. in viticoltura ed Enologica.

È stato docente al C.L. in Viteicoltura ed Enologia (sede Marsala), Dip. Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF), dell'Università di Palermo, delle discipline "*Tecnologie Enologiche*" (A.A. da 2003/04 al 2010/11), "*Vinificazioni Speciali*" (A.A. 2007/08 e 2008/09), "*Processi innovativi*" (A.A. dal 2006/07 al 2009/10), "*Analisi Strumentali*" (A.A. dal 2010/11 al 2014/15), "*Processi innovativi e Vinificazioni Speciali*" (A.A. dal 2010/11 al 2018/19) ed al C.L. in Scienze e Tecnologie Agrarie (Dip. SAAF) della disciplina "*Industrie Agrarie*" (A.A. 2012/13).

Attualmente è docente di "*Processi innovativi e Vinificazioni Speciali*" ed "*Industrie Agrarie*" (Dip. SAAF dell'Università di Palermo).

L'attività di ricerca e sviluppo ha riguardato lo studio e la caratterizzazione chimico-nutrizionale di matrici alimentari e di prodotti fermentati e/o trasformati con particolare riferimento alla qualità e alla shelf-life, lo sviluppo di ingredienti e alimenti funzionali, la standardizzazione di metodologie innovative per la determinazione di marcatori di processo e di prodotto degli alimenti con particolare attenzione al settore enologico, attraverso la valorizzazione delle caratteristiche chimico-fisiche e sensoriali, dei composti aromatici e polifenolici e dell'attitudine alla trasformazione.

Tale attività è stata svolta affrontando le tematiche del sistema agro-alimentari ed industriali in un'ottica multidisciplinare discendendo aspetti genetici, agronomici, tecnologici, microbiologici, analitici, compositivi, nutrizionali e storico-culturali.

L'attività di ricerca è documentata da circa 40 pubblicazioni su riviste internazionali peer-review (ISI) ed oltre 140 pubblicazioni con articoli su riviste nazionali ed internazionali, contributi in volume, contributi in atti di convegno ed abstract in atti di convegno.