

Marco Martinelli

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Ultimo Aggiornamento 18 May 2023

PERCORSO DI STUDIO E FORMAZIONE

- 10/2022 – ora **Iscritto al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa**
E' stato ammesso al secondo anno del corso e intende prendere questa seconda laurea.
- 05/2020 - ora **Ricercatore affiliato della Scuola Superiore Sant'Anna e Collaboratore nell'Ufficio Comunicazione.**
Lavora nell'ufficio di comunicazione per implementare l'impatto e la divulgazione della Scuola Sant'Anna affiancando le attività istituzionali della rettrice Sabina Nuti. Porta avanti le sue attività di ricerca relative all'uso medico e industriale della *Cannabis* in laboratorio presso il PlantLab.
- 09/2019-03/2020 **Borsa di Studio, PlantLab**
Scuola Superiore Sant'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento, Pisa.
- 2019 **Corso di formazione per Social Media Manager**
Corso di 30 ore organizzato dalla Ermes Marketing OU della durata di 30 ore con l'obiettivo di formare l'allievo alla completa gestione dei profili social personali e aziendali.
- Dal 2016 al 2020 **Dottorato in Agrobioscienze** (Conseguito il 25/05/2020)
Scuola Superiore Sant'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento, Pisa
I progetti di ricerca in corso:
- Fisiologia Vegetale dello Iodio
 - *Cannabis sativa* L. e cannabinoidi
 - Biologia Molecolare applicata alle piante
- 2015 **Centro Sperimentale di cinematografia (CSC), Roma**
Corso di formazione "Acting for the camera" di 24 ore con il regista *David Warren* per lo sviluppo di capacità comunicative di fronte alla macchina da presa.
- 2009/2015 **Allievo ordinario - settore di Scienze Agrarie e Biotecnologie**
Scuola Superiore Sant'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento, Pisa
Vincitore del concorso pubblico nazionale per l'ingresso alla Scuola Sant'Anna e per l'annessa borsa di studio di 5 anni.
Media corsi interni: 30/30
Diploma di Licenza Magistrale: 100/100 cum laude in data 16 Dicembre 2015
Discussioni Tesine annuali:
- 2009/2010 "Pianta 2n=4 applicazioni commerciali e di ricerca" - Supervisore prof. Roberto Cremonini
 - 2010/2011 "Metilazione e cancro, nuovi modi per produrre medicinali innovativi" - Supervisore prof. Massimo Durante.
 - 2012/2013 "Nutrigenomica e Fitogenomica" - Supervisore Professoressa Anna Maria Rossi.
- 2012/2014 **Laurea Specialistica – Master in Molecular and Industrial Biotechnology.**
Biologia - Università di Pisa
Laurea Magistrale Specialistica completamente svolta in inglese; Ammissione con test scritto ed orale con verifica del curriculum vitae.
Media: 28,6/30 Data di Laurea: 22 Ottobre 2014
Tesi: "Metabolic engineering of *Saccharomyces cerevisiae* for cannabinoids production".
Supervisore: prof. Pier Domenico Perata e dr Francesco Licausi
Voto Finale: 110/110 cum laude
- 2012/2013 **Cornell University, Ithaca (NY)**
Internship program presso l'istituto *Boyce Thompson Institute of Plant research*

- 2009/2012 **Laurea Triennale in Biotecnologie Agro-industriali**
 Agrobioscienze - Università di Pisa
 Media: 29,6/30 Data di Laurea: 12 Luglio 2012
 Tesi: *"Cannabis sativa: Understanding the regeneration of the plant and the regulation of the metabolic pathways to have new pharmaceutical perspectives"*
 Supervisore: prof. Pier Domenico Perata e dr. Francesco Licausi
 Voto Finale: 110/110 cum laude
- 2004/2009 **Diploma di Maturità classica** Liceo classico statale "Galileo Galilei" , Pisa

ESPERIENZE ACCADEMICHE PROFESSIONALIZZANTI

- 2018-2023 **CANAPISTI srls**
 Amministratore dello Spinoff Universitario della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa che ha l'intento di promuovere la sperimentazione e l'utilizzo delle varietà light di canapa come alimento/additivo alimentare nutraceutico.
- 2018 e 2019 **Giuria del premio scientifico** delle Scuole Medie di Mesilmeri (PA)
- 2015 **Vincitore del premio nazionale "Ing. Giuseppe Pedriali"**, premio per l'innovazione scientifica apportata della tesi di laurea magistrale.
- 10/10/2013 **Ha realizzato** Il seminario: *"Fitoterapia e Nutraceutica: Nuove frontiere per terapie personalizzate"*, Presso la Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa
- 17/06/2013 **Biobusiness Summer School** presso L'Amsterdam Economic Board. Il corso si prefiggeva l'obiettivo di fornire strumenti di tipo manageriale ed economico a coloro che hanno un background di tipo scientifico-accademico tramite corsi di: Product development, Finanza, Modelli di Business e IPR.
- 22/06/2013
- 2011-2013 **Ciclo di Seminari** presso Scuola Superiore Sant'Anna ed UNIPI inerenti varie materie inerenti i settori delle scienze, biologia molecolare e biochimica.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 2022 [Improvement in fruit yield and tolerance to salinity of tomato plants fertigated with micronutrient amounts of iodine](#) – Scientific Reports
- 2022 [A Review on the Bioactivity of Cannabinoids on Zebrafish Models: Emphasis on Neurodevelopment](#)
- 2021 [In Vivo Evaluation of Cannabis sativa Full Extract on Zebrafish Larvae Development, Locomotion Behavior and Gene Expression](#) - Pharmaceuticals
- 2021 [Influence of the Use of an Ionic Liquid as Pre-Hydrodistillation Maceration Medium on the Composition and Yield of Cannabis sativa L. Essential Oil](#) - Molecules
- 2021 [Small Functional Foods: Comparative Phytochemical and Nutritional Analyses of Five Microgreens of the Brassicaceae Family](#) - Food
- 2021 [Evidences for a Nutritional Role of Iodine in Plants](#) – Frontiers on Plant Science
- 2020 IO SONO LA CANNABIS: una guida alla cannabis per svelarne storia, proprietà ed utilizzi, libro edito da Lupetti Editore
- 2020 [Effect of Iodine treatments on Ocimum basilicum L.: Biofortification, phenolics production and essential oil composition](#) – PloS One

ESPERIENZE NEL RUOLO DI CONDUTTORE, ATTORE E DIVULGATORE SCIENTIFICO

- 2022/2023 **Italian Green**
 Conduce un programma sulla sostenibilità ambientale in onda su Rai2
- 2022/2023 **Il Piccolo Chimico**
 Scrive, conduce, canta e balla in questo programma di divulgazione scientifica per bambini e bambine in onda su Rai Gulp e Rai Play.

2022	Green Italy – ci vuole un fiore, Roma Conduce insieme a Noemi David, Mario Acampa e Riccardo Cresci la prima puntata del format Rai2 sul green e la sostenibilità
2020-2021	Scuola Tim Vision, Roma E' attore e protagonista della serie di divulgazione scientifica per bambini di IV e V elementare sulla piattaforma TIM Vision.
2019	Radio Rai2, Via Asiago Roma Inviato speciale di Barbara Boncompagni e Marisa Laurito nel loro programma "L'Energia è servita" dove si occupava di spiegare fenomeni scientifici.
2019, 2020 e 2021	FOCUS LIVE, Milano Conduzione delle 4 giornate di divulgazione scientifica presso il Museo Nazionale delle Scienze di Milano del noto giornale scientifico Focus.
2018	"Memex – Galileo" Scrive e conduce 15 rubriche di divulgazione scientifica su Rai Scuola e Rai 2 per il programma "Galileo"
2017	"Memex - La Scienza in Gioco" Conduttore di 78 puntate su Rai Scuola e Rai 2 di un programma di divulgazione scientifica.
2016	Linea Verde, RAI1 con Patrizio Roversi e Daniela Ferolla Partecipa come esperto sul tema "Cannabis sativa"
2016	In Compagnia Sotto Le Stelle, Toscana (50 Canale TV) Conduzione con a David Pratelli di un talk show estivo insieme a molti ospiti dello Show Business
2015/2019	Festival Nazionale Discanto, Pisa Conduzione insieme a Rosaria Renna (Speaker Radiofonica di RDS) della serata finale del concorso di canto nazionale di brani inediti "Discanto". Ospiti della serata: Matteo Becucci, Mariella Nava e Paolo Vallesi.
2015	Conduttore per il "Tirrenia Talent Show", Pisa Conduzione, Showman di sei puntate di un talent show sulla Marina di Pisa.
2015	Festa della Musica Europea di Mentana, Roma Presentatore e showman "Festa della musica europea" di Monterotondo-Mentana.
2015	Earth Day Italia Presentatore ufficiale degli eventi di Earth Day Italia: - Le due giornate del concerto per la terra a Villa Borghese - 43° Giornata Mondiale per L'Ambiente dell'ONU presso EXPO Milano
2011/2014	RadioEco : Conduce due programmi radio su www.radioeco.it : <i>UNiversoGIOVANI</i> con Claudia Vanni, giornalista presso TG Com 24 M2O – m2u : Inviato per il programma m2u dagli USA

ESPERIENZE IN TALENT SHOW

2014/2015	Forte Forte Forte di Raffaella Carrà e Sergio Iapino Partecipa al programma televisivo su Rai1 classificandosi al terzo posto
2013/2014	The Apprentice 2 Partecipa al programma televisivo su SKY1 "The Apprentice 2"

SOCIAL MEDIA

TikTok	@marcoilgiallino Con più di 340.000 follower realizza contenuti di divulgazione scientifica affrontando tematiche che spaziano dalla chimica e le biotecnologie sino a temi legati al sociale e all'ambiente. Ha collaborato con aziende e realtà istituzionali per sensibilizzare il suo pubblico su vari temi come la donazione di sangue, l'eutanasia e la legalizzazione della cannabis.
Instagram	@marcoilgiallino Con più di 108.000 follower utilizza l'account per fare attività divulgativa, promuovere i suoi programmi televisivi e sensibilizzare il suo pubblico su tematiche sociali e ambientali.

LINGUE

- **Italiana:** lingua madre

- **Inglese:** *Proficiency*, parlato fluente ed eccellente scrittura, comprensione e lettura.

Esperienza di lavoro di 6 mesi presso Boyce Thompson Institute della Cornell University a Ithaca (NYS).

Certificazioni:

- Trinity (2007), Cambridge University Exams ESOL, Grade A

- **Francese:** Livello Sufficiente

COMPETENZE INFORMATICHE

- OS: *Microsoft Windows and MacOS*
 - Uso avanzato della piattaforma *Microsoft Office*
 - Uso avanzato delle piattaforme social: FB, LinkedIn, IG, Twitter e TikTok
 - European computer driving licence – *ECDL*: module 1-4 (2011)
 - Uso di software per la creazione di contenuti multimediali (*Logic Pro ,Imovie*)
 - Utilizzo di app per la creazione di contenuti digital per Social Media (Inshot/Unfold/Iconosquare/Magi+)
-

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR