

Marco Martinelli

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Ultimo Aggiornamento 18 July 2025

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 terzo anno del corso
- 05/2024 - 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 del rettore. 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 "*Piante 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

- 2020-2027 **Collaboratore presso Ufficio Comunicazione della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa**
Collaboratore per lo sviluppo dei contenuti digital e per la digital strategy.
- 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

- 2023 Pubblicazione del libro **"Materia Atomica"**, libro di divulgazione scientifica nell'ambito della chimica edito da **Mondadori**
- 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

- 2025 **Podcast Mezz'ora nel futuro**
E' autore e conduttore del nuovo podcast di divulgazione culturale e scientifica dell'azienda Novartis Italia.
- 2022/2025 **Italian Green**
Conduce ed è autore di un programma di divulgazione scientifica sulla sostenibilità ambientale in onda tutti i sabato mattina su Rai2
- 2019-2024 **FOCUS LIVE, Milano**
Organizza in collaborazione con Focus-Mondadori eventi nell'ambito di Focus Live, festival dell'omonima rivista presso il Museo Nazionale delle Scienze di Milano del noto giornale scientifico Focus.
- 2024 **Proximity Fest**
Organizza e conduce un festival di divulgazione scientifica del progetto Proximity Care della Scuola Superiore Sant'Anna nelle aree interne della Garfagnana e Alta Versilia.
- 2022/2023 **Il Piccolo Chimico**
Scrivo, conduco, canto e balla in questo programma di divulgazione scientifica per bambini e bambine in onda su Rai Gulp e Rai Play.
- 2022 **Le Supreme – I vantaggi di essere XX, Forlì**
Scrivo e presento il seminario sulle donne nella scienza insieme all'attrice Emanuela Grimalda, durante la serata finale del Festival **"Caterina Sforza di Forlì. L'anticonformista. 2022"**
- 2022 **Green Italy – ci vuole un fiore, Roma**
Conduco 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.
- 2018 **"Memex – Galileo"**
Scrivo e conduco 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**
Partecipo 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 : Conduco due programmi radio su www.radioeco.it :**
UNiversoGIOVANI 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

Con più di 350.000 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

Con più di 118.000 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*)

ALTRE COMPETENZE E ABILITÀ PERSONALI
