

INFORMAZIONI PERSONALI **Federico Vinciarelli**

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

01/11/2021-31/10/2024

**Dottorato di ricerca**

Università di Roma La Sapienza

- Sotto la supervisione della prof.ssa Sabrina Sabatini, in co-tutela con la Dr. Barbara Mazzolai dell'IIT di Genova. Titolo del progetto "Groundbreaking ability of the root: how to cope with soil's hardness".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019-2021

**Diploma di laurea magistrale in Biologia e Tecnologie Cellulari**

Università di Roma La Sapienza

Tirocinio presso il laboratorio del prof. Raffaele Dello Iorio. Titolo della tesi: "Molecular mechanisms underlying the different distributions of activity of miR165/6 in *Arabidopsis thaliana* and *Cardamine hirsuta*".

2016-2019

**Diploma di laurea triennale in Biotecnologie Agro-Industriali**

Università di Roma La Sapienza

Tirocinio presso il laboratorio del prof. Michele Bianchi. Titolo della tesi: "Phenotypic characterization of a strain of *Kluyveromyces lactis* deleted by the transcriptional factor *KIMGA2*".

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Trinity College London, B2					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Presentazione in modo chiaro e sintetico dei risultati di ricerche scientifiche

Progettazione di slide efficaci e facili da seguire  
Stesura di testi scientifici chiari e sintetici

Competenze organizzative e gestionali

Pianificazione del lavoro e degli esperimenti (dottorato di ricerca)  
Organizzazione sistematica ed efficace delle informazioni, dei dati acquisiti durante il percorso di studio (dottorato di ricerca)

Gestione del progetto di ricerca nei suoi aspetti chiave, obiettivi, pianificazione delle attività e monitoraggio dei progressi e analisi dei risultati (dottorato di ricerca)  
 Creazione di collaborazioni internazionali (dottorato di ricerca)  
 Tutoraggio di studenti e tirocinanti di lauree magistrali (dottorato di ricerca)  
 Team-working con i membri del laboratorio (dottorato di ricerca)

**Competenze professionali** Capacità di ricerca delle informazioni, valutazione delle fonti e nella sintesi dei dati.

- Analisi critica di dati
- Scrittura scientifica
- Problem solving
- Comunicazione
- Indipendenza nella progettazione di esperimenti ed esecuzione dei protocolli

**Competenze digitali**

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Base	Base	Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Patente di guida B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**Pubblicazioni** Scintu D.Š, Scacchi E. \*, Cazzaniga F. \*, Vinciarelli F., De Vivo M., Shtin R., Svolacchia N., Bertolotti G., Unterholzener S., Del Bianco M., Timmermans M., Di Mambro R., Sabatini S., Costantino P., Dello Iorio R. (2022) microRNA165 and 166 modulate salt stress response of the Arabidopsis root. *BioRxiv* 2022.11.25.517945. Available at: <https://doi.org/10.1101/2022.11.25.517945>.

2024 - Molecular basis of cytokinin action during root development. Federico Vinciarelli, Francesca Cazzaniga; Sabatini, Sabrina - Capitolo: in "Plant Roots: The Hidden Half"

**Progetti** Assegnazione di fondi per "Progetti per Avvio alla Ricerca Tipo 1" dell'Università di Roma alla Sapienza per la ricerca dal titolo "Groundbreaking ability of the root: how to cope with soil's hardness"

**Corsi** Preparing artwork for scientific papers getting started in scientific illustration

**Conferenze e Seminari** 25-29 Giugno 2023, Praga, Auxin and Cytokinins in Plant Development (ACPD) (Poster)  
 17-21 Giugno 2024, Santiago, Cile, 8<sup>th</sup> International Conference on Plant Cell Wall Biology (Speaker)

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data

f.to