

Curriculum vitæ

Gianluca TEANO

Maitre de Conférences en physiologie végétale

Formazione

2014-2016 Laure Magistrale in Biotechnologie Molecolari 110/110 (cum Laude)

Università di Pisa, Italia

2011-2014 Laurea triennale in Biotechnologie 110/110 (cum Laude)

Università di Pisa, Italia

2011-2014 Diploma di Licenza triennale: Allievo Ordinario settore di Scienze Agrarie e Biotechnologie

Scuola superiore Sant'Anna, Pisa, Italia

Esperienze professionali

Da settembre. 2024 Maitre de Conférences (Professore Associato)

Università Evry Paris Saclay

Gruppo di ricerca GEDY (GEnome DYnamics and "pathogen resistance)

Istituto delle piante Paris Saclay IPS2, Gif-sur-Yvette, Francia

Insegnamenti in fisiologia e genomica vegetale

Ricercatore post-dottorale

Istituto Jean-Pierre Bourgin (IJPB) INRAE, Versailles, France.

**Oct. 2023 –
Sept. 2024**

Gruppo di ricerca DRAGON « DNA repair and genome engineering » (DRAGON)

Head of the lab Dr Fabien Nogué

Sviluppo e ottimizzazione di strategie per l'edizione mirata del genoma delle piante utilizzando il muschio Physcomitrium patens

**Sept. 2021-
Sept. 2023**

ATER (attaché temporaire d'enseignement et de recherche)

Università Paris Saclay, Institute of Plant Sciences Paris Saclay (IPS2), Gif-sur-Yvette, France

Gruppo GDYNPATH, direttrice Dr Valérie Geffroy, tutor Dr Stéphanie Pflieger

Interazioni piante-patogeni nel contesto del cambiamento climatico

**Oct. 2016-
Mars. 2021**

Dottorato e Post-Doc

Institut de Biologie de l'École Normale Supérieure (IBENS), Paris (CNRS), équipe du Dr Chris Bowler, encadré par Dr Fredy Barneche

Studio dei meccanismi cromatinici alla base della risposta delle piante ai segnali luminosi: antagonismo tra PRC2 e l'istone H1 nella pianta Arabidopsis thaliana.

Esperienze di divulgazione scientifica

- Febbraio 2024 : Intervento nel contesto di uno stage di formazione per professori di Biologia della scuola superiore "Domesticazione, Selezione e Biotecnologie Vegetali", Plantes et Société SPS (IJPB, Versailles)
- Février 2021 : Webinar nel contesto del progetto europeo COST INDEPTH disponibile [online](#)
- Octobre 2018 : Presentazione dei lavori di ricerca nel contesto dell'iniziativa « Parcours de recherche in a nutshell » (Cité Internationale de Paris, Paris)
- Janvier-Juin 2018 : Tutor di due studenti delle medie Apprentis Chercheurs, l'Arbre des Connaissances - Association pour la Promotion des Sciences et de la Recherche. (IBENS, Paris)

Borse di Ricerca

- Boursa post-dottorale di 6 mesi (financement du LABEX Memolife, IBENS, Paris).
- Boursa per «Short term Scientific Mission » (ottobre 2019) azione COST INDEPTH presso il gruppo del Pr Ueli Grossniklaus e Dr. Stefan Grob, Università di Zurigo, Svizzera (1 mese).
- Boursa Ministeriale per tesi di dottorato di 3 anni (financement École Doctorale « Sciences du Végétal ED 567 (SEVE, ex- SdV) », Université Paris Saclay).

Articoli pubblicati

1. **Teano, G***, Concia, L*, Wolff, L., Carron, L., Biocanin, I., Adamusová, K., Fojtová, M., Bourge, M., Kramdi, A., Colot, V., Grossniklaus, U., Bowler, C., Baroux, C., Carbone, A., Probst, A., Schrumppova, P., Fajkus, J., Amiard, S., Grob, S., Bourbousse, C., and Barneche F. (2023). *Histone H1 protects telomeric repeats from H3K27me3 invasion in Arabidopsis*. **Cell Reports**. 42, 112894. [IF: 8,8]
2. Alvarez-Diaz, J.C., Richard, M.M.S., Thareau, V., **Teano, G.**, Paysant-Le-Roux, C., Rigai, G., Pflieger, S., Gratias, A., and Geffroy, V. (2021). *Genome-Wide Identification of Key Components of RNA Silencing in Two Phaseolus vulgaris Genotypes of Contrasting Origin and Their Expression Analyses in Response to Fungal Infection*. **Genes** (Basel). 13, 64. [IF: 3,5]
3. Rutowicz, K., Lirski, M., Mermaz, B., **Teano, G.**, Schubert, J., Mestiri, I., Kroteń, M.A., Fabrice, T.N., Fritz, S., Grob, S., Ringli, C., Cherkezyan, L., Barneche, F., Jerzmanowski, A. & Célia, B. (2019). *Linker histones are fine-scale chromatin architects modulating developmental decisions in Arabidopsis*. **Genome Biology**. 20, 157. [IF: 12,3]

Reviews

Scandolera, T., **Teano, G.**, Naderpour, M., Geffroy, V., and S., Pflieger (2024). *Insights into the effects of elevated atmospheric carbon dioxide on plant-virus interactions: A literature review*. **Environmental and Experimental Botany**. 221,2024. [IF: 5]