



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5877

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di  
BIOSCIENZE

Responsabile scientifico: FABIO FORNARA

Daniele Chirivì

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	CHIRIVÌ
Nome	DANIELE

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
STUDENTE DI DOTTORATO	DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	BIOTECNOLOGIE VEGETALI, ALIMENTARI E AGRO-AMBIENTALI (LM-7)	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO	2019
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE (L-13)	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE	2017



## ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	C2
SPAGNOLO	C2
FRANCESE	B2
CATALANO	B2

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2022	EMBO Short-Term Fellowship
2022	Premio Miglior Poster Workshop Internazionale WMMCF
2021	Premio Miglior Poster Conferenza Internazionale ISRFG

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

### Descrizione dell'attività

Durante la mia formazione universitaria ho svolto diversi tirocini in centri di ricerca esterni (CBGP, ICA-CSIC, IDAB-CSIC - Spagna), grazie ai quali ho appreso le tecniche basiche di biologia molecolare e biotecnologie agricole. Il mio progetto di dottorato, che ha avuto inizio nel Novembre 2020 e si concluderà nei prossimi mesi, si basa sulla ricerca proteomica applicata a proteine coinvolte nei processi di fioritura del riso. La variabilità allelica dei geni che controllano la fioritura è stata fondamentale nel corso della storia per espandere la coltivazione del riso verso latitudini più alte rispetto alla sua regione di origine. Il sistema molecolare che controlla l'induzione fiorale nel riso è molto complesso e lo scopo della mia tesi è l'implementazione di un innovativo approccio biotecnologico chiamato "Proximity Labelling" che permette di esplorare l'interattoma di due importanti regolatori della fioritura (OsFT-L1 e Hd1). Negli ultimi tre anni ho acquisito e rafforzato una serie di competenze di laboratorio quali: genotipizzazione molecolare e fenotipizzazione, trasformazione di tessuti vegetali tramite coltura in vitro, clonaggio ed editing genomico, analisi proteica e proteomica. Parallelamente, ho sviluppato delle competenze trasversali, non direttamente legate all'attività di laboratorio, quali: abilità di comunicazione e lavoro di squadra, analisi dati e gestione di progetti, capacità di risposta ad eventi imprevedibili e riarrangiamento dei risultati sperimentali per la divulgazione scientifica. Ho infatti partecipato a numerosi convegni nazionali ed internazionali, per i quali ho presentato una comunicazione orale e due poster. In entrambe le sessioni di poster mi è stato assegnato il premio al miglior poster per la qualità della ricerca e dell'esposizione. Inoltre, nell'ultimo anno di dottorato, ho tenuto una lezione sul CRISPR agli studenti magistrali dell'Università di Milano, ed un seminario sul potenziale sociale del genome editing presso la Facoltà di Filosofia dell'Università La Sapienza di Roma. Ho infine trascorso sette mesi del mio dottorato in un istituto di ricerca esterno (IBMCP - Valencia, Spagna), dove mi sono integrato in un nuovo ambiente sociale e lavorativo. Per quest'esperienza di ricerca, che nel complesso ritengo molto positiva, mi è stato assegnato un finanziamento di tipo "short-term grant" dall'Organizzazione Europea di Biologia Molecolare (EMBO).



## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2020-2024	Progetto di Dottorato dal Titolo "Molecular control of plant reproductive development in response to day length"

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
21/6/2023 - 23/6/2023	Riunione Scientifica Annuale Società Botanica Italiana - Presentazione Orale	Ancona, Italia
29/5/2022 - 2/6/2022	Workshop on Molecular Mechanisms Controlling Flowering - Poster e presentazione orale breve	Alicante, Spagna
3/11/2021 - 5/11/2021	18 <sup>th</sup> Symposium on Rice Functional Genomics - Poster	Barcellona, Spagna

## PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
Vicentini, G., Biancucci, M., Mineri, L., <u>Chirivì, D.</u> , Giaume, F., Miao, Y., Kyojuka, J., Brambilla, V., Betti, C. and Fornara, F.* (2023). <b>Environmental Control of Rice Flowering Time</b> . Plant Communications. 4. 100610. 10.1016/j.xplc.2023.100610.
Giaume, F, Bono, G., Martignago, D, Miao, Y., Vicentini, G., Toriba, T., Wang, R., Kong, D., Cerise, M., <u>Chirivì, D.</u> , Biancucci, M., Khahani, B., Morandini, P., Tameling, W., Martinotti, M., Goretti, D., Coupland, G., Kater, M., Brambilla, V. and Fornara, F*. (2023). <b>Two florigens and a florigen-like protein form a triple regulatory module at the shoot apical meristem to promote reproductive transitions in rice</b> . Nature Plants. 9. 1-10. 10.1038/s41477-023-01383-3.
<u>Chirivì, D.</u> and Betti, C*. (2023). <b>Molecular Links between Flowering and Abiotic Stress Response: A Focus on Poaceae</b> . Plants. 12. 331. 10.3390/plants12020331.



## Atti di convegni

“Interactomics for Rice flowering: a Proximity Labelling Approach”. Workshop on Molecular Mechanisms controlling flowering (WMMCF) - Alicante, Spain (2022). Chirivì D., Parrotta F., Betti C., Fornara F.

Best poster award.

“Interactomics for Rice Flowering: a Proximity Labelling Approach”. 18<sup>th</sup> International Symposium On Rice Functional Genomics (ISRFG) - Barcelona Spain (2021). Chirivì D. Betti C., Fornara F.

Best poster award.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

**RICORDIAMO** che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data:   MILANO  ,   27/9/2023