

# Carolina Perna

DATA DI NASCITA:

## CONTATTI

Nazionalità: Italiana

Sesso:



## PRESENTAZIONE

Assegnista di ricerca perso il Dipartimento DAGRI dell'Università degli Studi di Firenze nell'ambito del progetto INTRACERT inerente l'uso dell'agricoltura di precisione nella produzione del grano. Collaboratrice all'interno del Laboratorio Agrismart della Scuola di Agraria di Firenze. Cultrice della Materia per il corso "laboratorio di agricoltura digitale e di alta tecnologia" (B029750)

## ESPERIENZA LAVORATIVA

01/12/2019 - ATTUALE - Firenze, Italia

### Assegnista di Ricerca

Università degli Studi di Firenze

Assegnista di ricerca perso il Dipartimento DAGRI dell'Università degli Studi di Firenze nell'ambito del progetto INTRACERT: inerente l'uso dell'agricoltura di precisione nella produzione del grano. Collaboratrice all'interno del Laboratorio Agrismart della Scuola di Agraria di Firenze. Cultrice della Materia per il corso "laboratorio di agricoltura digitale e di alta tecnologia" (B029750)

Ricerca | Istruzione | Piazza di San Marco, 4, 50121 Firenze (FI), Piazzale delle Cascine, 18 - 50144 Firenze (FI), 50121, Firenze, Italia

10/10/2017 - 26/06/2018 - Firenze, Italia

### Tutor in Itinere

Università degli studi di Firenze

Tutor in itinere degli studenti del corso di Laurea Triennale in Viticoltura ed Enologia (Classe L-25 L-26)

Tutoraggio | Istruzione | Piazzale delle Cascine, 18 - 50144 Firenze (FI), 50144, Firenze, Italia

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/2016 - 30/04/2019 - Piazza di San Marco, 4, 50121 Firenze (FI), Piazzale delle Cascine, 18 - 50144 Firenze (FI), Firenze, Italia

### Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (Classe LM-69)

Università degli Studi di Firenze

Conoscenze relative alle tecniche per il miglioramento qualitativo e quantitativo delle produzioni vegetali, alla gestione dei sistemi colturali in diversi contesti ambientali, alla progettazione, gestione e certificazione dei sistemi e dei processi delle produzioni di qualità.

#### Campi di studio

- Scienze Agrarie

110 e lode | Risposta della vite alle condizioni di stress idrico indotte dalla gestione del suolo | <https://www.unifi.it/>

**01/10/2012 - 26/04/2016** - Piazza di San Marco, 4, 50121 Firenze (FI), Piazzale delle Cascine, 18 - 50144 Firenze (FI), Firenze, Italia

## ● **Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie**

Università degli Studi di Firenze

Conoscenze e competenze operative su aspetti agronomici, quantitativi e qualitativi delle produzioni -

problemi del territorio agrario (es. aspetti catastali, topografici e cartografici) - stima dei beni fondiari,

dei mezzi tecnici, degli impianti e dei prodotti di interesse agrario e alimentare - progettazione

semplice e alla gestione di strutture e impianti in campo agrario, compreso il verde.

### **Campi di studio**

- Scienze Agrarie

110 e lode | Metodi non distruttivi per la misura della maturità dell'uva | <https://www.unifi.it/>

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**LINGUA MADRE: italiano**

### **inglese**

Ascolto <b>C1</b>	Lettura <b>C1</b>	Produzione orale <b>B2</b>	Interazione orale <b>B2</b>	Scrittura <b>B2</b>
----------------------	----------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------

### **spagnolo**

Ascolto <b>B2</b>	Lettura <b>B2</b>	Produzione orale <b>B2</b>	Interazione orale <b>B2</b>	Scrittura <b>B1</b>
----------------------	----------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------

### **francese**

Ascolto <b>B1</b>	Lettura <b>B1</b>	Produzione orale <b>A2</b>	Interazione orale <b>A2</b>	Scrittura <b>A2</b>
----------------------	----------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------

## COMPETENZE DIGITALI

Social Network | Sistemi Operativi Windows 9XNT2000XPVistaSeven8Windows 10 Android | Posta elettronica | Gestione autonoma della posta e-mail | QGIS | Autodesk AutoCAD | Windows | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Utilizzo del browser

## PATENTE DI GUIDA

- Patente di guida: B

## PUBBLICAZIONI

- **Smart farming introduction in the wine farms: a systematic review and a new proposal**

2020 [https://susy.mdpi.com/user/manuscripts/review\\_info/3af3a07055f8e74fda48ae9f92660a80](https://susy.mdpi.com/user/manuscripts/review_info/3af3a07055f8e74fda48ae9f92660a80)

Under review/ sotto revisione

The study shows a new methodological proposal for vine farms management, consequently to the progressive development of the technological innovations and their adoption into farms. The study was carried out in Italy involving farmers, workers or owners of wine farms who are progressively introducing on the farm or using precision agriculture technologies. The methodology proposed was divided in four stages, (1. understanding the changes in action; 2. identifying the added value of Smart Farming processes; 3. verifying the reliability of new technologies; 4. adjust production processes) that can be applied at different levels in vine farms to make the adoption of precision agriculture techniques and technologies harmonious and profitable. Data collection was carried out using both a participant-observer method in brainstorming sessions, where the authors reflected on the significance of technology adoption means and how to put them in practice and interviews, questionnaire survey, diaries, and observations. Moreover, project activities and reports provided auxiliary data. The findings highlighted the issues of a sector which, although the wide investment and finance options, lacks a structure of human, territorial and organisational resources for a successful adoption of technological innovations. The work represents a basis for future development of models for strategic scenario planning and risk assessments for farmers, policymakers, and scientists

## ESPERIENZE ALL'ESTERO

04/11/2018 - 01/04/2019

- **Viaggio studio**

Viaggio Studio in Uruguay presso l'Universidad de la Republica de Montevideo, FAGRO (Facultad de Agronomia), Montevideo, e presso INIA (Intituto Nacional de Investigacion Agropecuaria) di Las Brujas (Canelones). Lo scopo del viaggio studio è stato quello di seguire corsi presso la facoltà di agraria e di condurre sperimentazioni ai fini della tesi magistrale presso l'istituto di ricerca INIA

## QUALIFICAZIONI

**17/07/2020 - ATTUALE**

### **Cultrice della Materia**

Cultrice della Materia per il corso "Laboratorio di agricoltura digitale e di alta tecnologia", corso del curriculum Progettazione e gestione per i biosistemi agro-territoriali della Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie della Scuola di Agraria dell'Università degli Studi di Firenze

## CORSI DI FORMAZIONE

**16/09/2019 - 09/12/2019**

### **Corso Primo Livello da Sommelier**

Il corso è composto da 13 lezioni, sulle funzioni del sommelier, viticoltura, enologia, legislazione, distillati e birre. Comprende una visita didattica di un'azienda vitivinicola e un **test valutativo finale**.

<https://www.fisar-fiorenze.it/corso/elenco/1>

**05/09/2019 - 06/09/2019**

### **Corso di Alta formazione AGRISMART**

Corso di alta Formazione "Introduzione agli strumenti per una Smart agriculture - AGRISMART" - I Edizione Università di Firenze:

Introduzione alla Smart Agriculture - Modellistica culturale concetti base - Modellistica culturale applicazione pratica - Strumenti di supporto all'agricoltura di precisione Telerilevamento e GIS concetti base - Strumenti di supporto all'agricoltura di precisione casi applicativi - Meccanizzazione di precisione

## CERTIFICAZIONI

25/10/2016 - ATTUALE

● **Soccorritore livello base**

10/05/2016 - ATTUALE

● **Certificato di abilitazione all'acquisto e all'utilizzo dei prodotti fitosanitari**

21/12/2016 - ATTUALE

● **Certificato RSPP**

## RETI E AFFILIAZIONI

16/09/2019 - ATTUALE

● **Socio FISAR**

Socia della Federazione Italiana Sommelier, Albergatori e Ristoratori

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000  
La sottoscritta Carolina Perna nato a Bagno a Ripoli il 14/09/1993 residente in Via dell'Arrigo n°8, 50018, Scandicci (Fi); consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e sotto la propria responsabilità dichiara  
ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000 quanto precede