

# SERGIO CASTELLANO

## *Curriculum vitae* Breve

<b>Luogo e data di nascita-</b>	Bari 8-12-1970
<b>Titoli accademici-</b>	Dottore di ricerca
<b>Ruolo universitario-</b>	Professore Associato
<b>SSD-</b>	AGR10
<b>Dipartimento-</b>	Scienze Agrarie degli Alimenti e dell'Ambiente
<b>Indirizzo e-mail-</b>	sergio.castellano@unifg.it

### **Impegni accademici e istituzionali**

- Componente del Gruppo di Gestione e Assicurazione della Qualità del Corso di Studio in Scienze e Tecnologie Agrarie

### **Formazione ed esperienze scientifiche e/o professionali**

**Laurea** con lode in Ingegneria civile sez. Trasporti Costruttivo conseguita il 16/2/1996 presso il Politecnico di Bari.

**Abilitazione alla professione** Abilitato allo svolgimento della libera professione il 16-10-1996 presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari.

**Dottorato di Ricerca** Conseguito nel settore AGR10 "Costruzioni Rurali e Assetto del Territorio"- XII Ciclo, 1996-1999. Titolo della tesi: *Analisi strutturale di serre e tunnel mediante la teoria del II ordine: criteri e metodi progettuali secondo le norme UNI e i nuovi standard europei CEN.*

#### **Assegni di Ricerca**

- Presso il Dipartimento PROGESA Università di Bari: *Studio di nuove tecnologie per lo smaltimento dei reflui di origine agricola.* Agosto 2000-Luglio 2003;
- Presso il Dipartimento PROGESA Università di Bari: *L'impiego di film biodegradabili innovativi in agricoltura.* Agosto 2003-Dicembre 2004.

#### **Componente di collegi dottorali**

- "Ingegneria del territorio e dell'Ambiente Agroforestale" – XXV Ciclo Università degli Studi di Bari
- Scuola di dottorato in: "Le culture dell'ambiente, del territorio e dei paesaggi" corso di Dottorato in: "Territorio rurale e gestione sostenibile degli agrosistemi" (land and agricultural management) dal 01-02-2010 al 01-10-2014

### **Attuali interessi di ricerca e recenti progetti finanziati**

- Distribuzione della radiazione radiometrica all'interno di serre fotovoltaiche
- Proprietà meccaniche (permeabilità all'aria e all'acqua) di reti in HDPE utilizzate in agricoltura
- Consumo di suolo agricolo- analisi delle politiche e sistemi di mitigazione
- 2016, Regione Puglia, progetti pilota, riguardanti il Complesso del Disseccamento Rapido dell'Olivio (Co.Di.R.O.), codice C - "**Sistemi di protezione dei vivai degli insetti vettori di *Xylella*** (AcronimoSi.Pro.Xy.net)"

### **Incarichi d'insegnamento dell'ultimo triennio**

**a.a. 2017/2018**

- Matematica e Statistica applicata 5 CFU SSD MAT/06-SECS-S/01
- C.I. di Ingegneria agraria 12CFU - Costruzioni rurali con elementi di idraulica 6 CFU SSD AGR/10 (6CFU)

**a.a. 2018/2019**

- Matematica e Statistica applicata 5 CFU SSD MAT/06-SECS-S/01
- C.I. di Ingegneria agraria 12CFU - Costruzioni rurali con elementi di idraulica 6 CFU SSD AGR/10 (6CFU)
- Pianificazione del territorio rurale 6 CFU SSD AGR/10

**a.a. 2019/2020**

- Matematica e Statistica applicata 5 CFU SSD MAT/06-SECS-S/01
- C.I. di Ingegneria agraria 12CFU – Modulo Costruzioni rurali con elementi di idraulica 6 CFU SSD AGR/10
- Pianificazione del territorio rurale 6 CFU SSD AGR/10

**Principali pubblicazioni scientifiche dell'ultimo quinquennio:**

1. **Castellano S**, Santamaria P., Serio F. (2016). Photosynthetic photon flux density distribution inside photovoltaic greenhouses, numerical simulation, and experimental results. APPLIED ENGINEERING IN AGRICULTURE, vol. 32, p. 861-869, ISSN: 0883-8542, doi: 10.13031/aea.32.11544
2. **Castellano Sergio**, Starace Giuseppe, De Pascalis Lorenzo, Lippolis Marco, Scarascia Mugnozza Giacomo (2016). *Test results and empirical correlations to account for air permeability of agricultural nets*. BIOSYSTEMS ENGINEERING, vol. 150, p. 131-141, ISSN: 1537-5110, doi: 10.1016/j.biosystemseng.2016.07.007
3. Zaccone, Claudio, Castellano, Sergio, Miano, t., Balena, P., Bonifazi, A. (2017). Capitolo 3.1. Governo del territorio e “soil conservation”: fattori di rischio di perdita di sostanza organica del suolo in Puglia. In: (a cura di): Torre C.M. Bonifazi A. Arcidiacono A. Ronchi S. Salata S. (a cura di), Il consumo di suolo in Puglia - 2017. Rapporti regionali. p. 279-290, ROMA:INU Edizioni, ISBN: 978-88-7603-160-1
4. **Castellano, S.** (2017). *Influence of geometry on shading effect inside photovoltaic greenhouses*. Acta Hort. 1170, 813-820. DOI: 10.17660/ActaHortic.2017.1170.104
5. **Castellano, S.**; Di Palma, A.; Germinara, G.S.; Lippolis, M.; Starace, G.; Scarascia-Mugnozza, G. *Experimental Nets for a Protection System against the Vectors of Xylella fastidiosa Wells et al.* Agriculture 2019, 9, 32.

FOGGIA 10-05-2020

Prof. Sergio Castellano

