

## **Già Professore ordinario – Titolare di Contratto di Ricerca Sapienza**

carlo.blasi@uniroma1.it

**sede:** BOTANICA CU022 piano 1 stanza 101

**telefono(i):** 22642

Il Prof. Blasi svolge attività di ricerca nel campo dell'ecologia vegetale, della fitosociologia, della conservazione della biodiversità e della pianificazione territoriale, in particolare per la gestione delle aree naturali e per lo studio dei sistemi urbani. I suoi interessi più recenti riguardano la classificazione ecologica del territorio, la valutazione dello stato di conservazione, la dinamica della vegetazione, con ricerche finalizzate alla produzione di sintesi nazionali e regionali a livello sia descrittivo che cartografico utili per la modellizzazione ecologica e la pianificazione territoriale e paesaggistica.

Già Professore Ordinario di ecologia vegetale (SSD BIO/03), collocato a riposo dal 01.11.2016.

Attualmente titolare di un contratto di ricerca gratuito con l'Università degli Studi di Roma La Sapienza per il completamento delle attività di ricerca facenti capo a progetti e convenzioni ancora in corso, a lui intestati (01.11.2016 - 31.10.2017).

È titolare di un contratto di insegnamento per il corso di *Dinamica della vegetazione ed ecologia del paesaggio* (6 CFU, LM in Scienze ambientali), per l'anno accademico 2016-2017. Svolge inoltre 3 crediti di insegnamento per il corso di *Conservazione e gestione della vegetazione e del paesaggio* (LM in Scienze della Natura).

Su incarico del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare è:

- Membro dell'Osservatorio Nazionale per la Biodiversità (dal 2011)
- Componente del Comitato per lo Sviluppo del Verde Pubblico (dal 2015)
- Membro del Comitato per il Capitale Naturale (dal 2016).

È inoltre membro della Commissione Nazionale Grandi Rischi per il settore del rischio ambientale e degli incendi boschivi (dal 2012), su incarico della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Protezione Civile.

Nell'ambito della Società Botanica Italiana (SBI) è Editor in Chief della rivista internazionale *Plant Biosystems* (dal 2006), Presidente della Commissione per la Promozione della Ricerca Botanica in Italia (dal 2003) e Presidente della Fondazione per la Flora d'Italia (dal 2008).

## **PROGETTI E LINEE DI RICERCA**

I progetti di ricerca europei più recenti ai quali ha partecipato o partecipa come coordinatore e/o responsabile di unità includono:

- Progetto LIFE+11 Fagus– “Forests of the Apennines: Good practices to conjugate Use and Sustainability” (2012-2016);
- Progetto ENPI CBC Med “GREAT Med- Generating a Risk and Ecological Analysis Toolkit for the Mediterranean” (2013-2015);
- PRIN 2011 “I paesaggi tradizionali dell'agricoltura italiana: definizione di un modello interpretativo multidisciplinare e multiscala finalizzato alla pianificazione e alla gestione (2013-2016);
- Progetto LIFE PonDerat “Restoring the Pontine Archipelago ecosystem through management of rats and other invasive alien species” (2015-2019).

## **BIBLIOGRAFIA SINTETICA**

### **• LIBRI**

- Blasi C. (Ed.). 2010. ***La Vegetazione d'Italia***. In Allegato tre cartografie (Scala 1:250.000). Palombi & Partner Roma, pp. 540
- Blasi C., Marignani M., Copiz R., Fipaldini M., Del Vico E. (Eds.). 2010. ***Le Aree Importanti per le piante nelle Regioni d'Italia: il presente e il futuro della conservazione del nostro patrimonio botanico***. Progetto Artiser, Roma pp. 224
- Celesti-Grappow L., Pretto F., Carli E., Blasi C. (Eds.). 2010. ***Flora Vascolare Alloctona e invasiva delle Regioni d'Italia***. Roma: Casa Editrice Università La Sapienza, ISBN/ISSN: 978-88-95814-33-9

- Blasi C., Capotorti G., Smiraglia D., Guida D., Zattero L., Mollo B., Frondoni R., Copiz R. 2010. The Ecoregions of Italy MATTM, DPN, Roma pp.16
- Blasi C., Burrascano S., Sabatini F.M. 2010. **Old-Growth Forests In Italy**. MATTM, DPN. Palombi.
- Blasi C., Marignani M., Morosi C., La Posta A., Andreella M., Duprè E., Pettiti L., Tartaglini N., Maggiore A.M., Cinquepalmi F., Luchetti D. 2009. **National Biodiversity Strategy In Italy**. MATTM, DPN. Palombi, Roma
- Celesti-Grapow L., Pretto F., Brundu G., Carli E., Blasi C. 2009. **Plant Invasion In Italy - An Overview**. MATTM, DPN. Palombi & Partner Srl, Roma.
- Blasi C., Marignani M., Copiz R. & Fipaldini M. (Eds.). 2009. **Mapping the Important Plant Areas in Italy**. MATTM, DPN Palombi & Partner Srl, Roma. CD Allegato
- Blasi C. et al. (Ed. in Chief). 2007. **Biodiversity In Italy. Contribution to the National Biodiversity Strategy**. MATTM, DPN Palombi Ed., Roma pp. 466
- Blasi C. et al. (Ed. in Chief). 2005. **Stato della Biodiversità in Italia. Contributo alla Strategia Nazionale per la Biodiversità**. MATTM, DPN Palombi Ed., Roma pp. 466
- Blasi C., et al. (Eds.). 2004. **Incendi e Complessità Ecosistemica. Dalla pianificazione forestale al recupero ambientale**. MATTM, DPN, Palombi Editori, Roma, pp. 355
- Scoppola A., Blasi C. (Eds.). 2005. **Stato delle Conoscenze sulla Flora Vascolare d'Italia**. Palombi Ed., Roma, pp. 250
- Conti F., Abbate G., Alessandrini A., Blasi C. (Eds.). 2005. **An Annotated Checklist of the Italian Vascular Flora**. Palombi Ed. Roma, pp.420

- **ARTICOLI SCIENTIFICI**

- Celesti-Grapow L., Abbate G., Baccetti N., Capizzi D., Carli E., Copiz R., Frondoni R., Giunti M., Gotti C., Iberite M., Monaco A., Petrassi F., Raganella Pelliccioni E., Romano A., Sozio G., Sposimo P., Tilia A., Blasi C. (2017). Control of invasive species for the conservation of biodiversity in Mediterranean islands. The LIFE PonDerat project in the Pontine Archipelago, Italy. *Plant Biosystems*, 151 (5), 795-799
- Marignani M., Bruschi D., Astiaso Garcia D., Frondoni R., Carli E., Pinna M.S., Cumo F., Gugliermetti F., Saatkamp A., Doxa A., Queller E.M., Chaieb M., Bou Dagher-Kharrat M.r, El Zein R., El Jeitani S., Khater C., Mansour S., Al-Shami A. (2017). Identification and prioritization of areas with high environmental risk in Mediterranean coastal areas: A flexible approach. *Science of the Total Environment*, Volume 590-591, 566-578
- Fusaro L., Marando, F., Sebastiani A., Capotorti G., Blasi C., Copiz R., Congedo L., Munafò M., Ciancarella L., Manes F. (2017). Mapping and assessment of PM10 and O3 removal by woody vegetation at urban and regional level. *Remote Sensing* 9, Issue 8,1. Article number 791
- Giarrizzo, E., Burrascano, S., Chiti, T., de Bello, F., Lepš, J., Zattero, L., Blasi, C. (2017). Re-visiting historical semi-natural grasslands in the Apennines to assess patterns of changes in species composition and functional traits. *Applied Vegetation Science*, 20 (2), 247-258
- Fenu, G., Bacchetta, G., Giacanelli, V., Gargano, D., Montagnani, C., Orsenigo, S., Cogoni, D., Rossi, G., Conti, F., Santangelo, A., Pinna, M.S., Bartolucci, F., Domina, G., Oriolo, G., Blasi, C., Genovesi, P., Abeli, T., Ercole, S. (2017). Conserving plant diversity in Europe: outcomes, criticisms and perspectives of the Habitats Directive application in Italy. *Biodiversity and Conservation*, 26 (2), pp. 309-328
- Fenu G, Bacchetta G., Giacanelli V., Gargano D., Montagnani C., Orsenigo S., Cogoni, D., Rossi G., Conti F., Santangelo A., Pinna M.S., Bartolucci F., Domina G., Oriolo G., Blasi C., Genovesi P., Abeli T., Ercole S. (2017). Conserving plant diversity in Europe: outcomes, criticisms and perspectives of the Habitats Directive application in Italy. *Biodiversity and Conservation*: 1-20
- Celesti-Grapow L., Bassi L., Brundu G., Camarda I., Carli E., D'Auria G., Del Guacchio E., Domina G., Ferretti G., Foggi B., Lazzaro L., Mazzola P., Peccenini S., Pretto F., Stinca A., Blasi C. (2016). Plant invasions on small Mediterranean islands: An overview. *Plant Biosystems*, 150: 1119-1133, ISSN: 1126-3504, doi: 10.1080/11263504.2016.1218974

- Manes F., Marando F., Capotorti G., Blasi C., Salvatori E., Fusaro L., Ciancarella L., Mircea M., Marchetti M., Chirici G., Munafò M. (2016). Regulating Ecosystem Services of forests in ten Italian Metropolitan Cities: air quality improvement by PM10 and O3 removal. *Ecological Indicators*, 67: 425-440
- Rossi G., Orsenigo S., Montagnani C., Fenu G., Gargano D., Peruzzi L., Wagensommer Robert P., Foggi B., Bacchetta G., Domina G., Conti F., Bartolucci F., Gennai M., Ravera S., Cogoni A., Magrini S., Gentili R., Castello M., Blasi C., Abeli T. (2016). Is legal protection sufficient to ensure plant conservation? The Italian Red List of policy species as a case study. *Oryx*, 50(3): 431-436
- Burrascano S., Chytrý M., Kuemmerle T., Giarrizzo E., Luyssaert S., Sabatini F.M., Blasi C. (2016). Current European policies are unlikely to jointly foster carbon sequestration and protect biodiversity. *Biological Conservation*, 201: 370-376