

INFORMAZIONI PERSONALI Carlo Bifulco



Sesso M | Data di nascita | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 10/2017 - IN CORSO Professore aggiunto (part-time)**
Istituto Politecnico di Coimbra, Scuola Superiore di Agraria
Professore della disciplina "Ingegneria Naturalistica"
obbligatoria per il piano di studi della laurea specialistica (Master) in Risorse Forestali
[Docenze, Ingegneria Naturalistica, gestione delle risorse naturali](#)
- 09/2016 – IN CORSO Direttore**
Parco Nazionale dei Monti Sibillini;
Piazza del Forno, 1 62039 Visso (MC) – Italia
<http://www.sibillini.net/attivita/strutturaOrganizzativa/direttore/index.php>
[Gestione delle risorse naturali, Gestione tecnica amministrativa e finanziaria di un parco nazionale, Gestione delle risorse umane e delle relazioni sindacali, Coordinatore tecnico-scientifico dei progetti di controllo del cinghiale e dei progetti di gestione e conservazione della biodiversità, Responsabile del rilascio di nullaosta, autorizzazioni, e VInCA](#)
- 01/2009 – IN CORSO Ricercatore (01/2009-08/2016) Collaboratore (09/2016- in corso)**
Centro Ecologia Aplicada Prof. Baeta Neves, Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa, Tapada da Ajuda, 1349-017 Lisboa, Portugal
<http://www.isa.utl.pt/ceabn>
Responsabile del progetto di Ingegneria Naturalistica per la riqualificazione delle scarpate dello svincolo di Malveira dell'Autostrada A21 Lisboa-Ericeira.
<http://www.isa.utl.pt/ceabn/projecto/2/78/soil-bioengineering-project-stabilizing-slopes-at-malveira-unction-a21-highway-portugal>
Docente Responsabile del progetto didattico "Ingegneria naturalistica per la progettazione paesaggistica in aree urbane e periurbane caratterizzate da clima mediterraneo", finanziato dal Ministero Italiano dell'Università e della Ricerca, programma "Messaggeri per la conoscenza" (2013-2014)
<http://hubmiur.pubblica.istruzione.it/alfresco/d/d/workspace/SpacesStore/a68b820d-85d3-4513-abad-3f553e35f689/Graduatoria-Ammessi.pdf>
Ricercatore nei progetti FP7 DROUGHT, FP6 FIRE PARADOX; docente di Ingegneria Naturalistica in università portoghesi e italiane.
<http://www.isa.utl.pt/ceabn/membro/2/53/carlo-bifulco>
[Progetti di ricerca e di cooperazione internazionale, docenze, gestione delle risorse naturali, Ingegneria Naturalistica.](#)
- 11/2005 -12/2008 Consigliere residente di gemellaggio, esperto a lungo e a breve termine in progetti internazionali.**
Ministero dell'Ambiente Italiano; Open Plan Consulting, Via Nazionale 17, 50123 Firenze Italia; Cispel Confservizi Toscana, Via Alamanni 41 50100 Firenze Italia; Ministero della Protezione della Natura della Repubblica Armena.

Consigliere residente di gemellaggio, Marocco, 2006-2007, incaricato della gestione di un progetto di gemellaggio sulle direttive europee in materia ambientale;
Esperto a breve termine di un progetto di gemellaggio in Romania 2007, incaricato di corsi di formazione in Ingegneria Naturalistica;
Esperto a lungo termine in Marocco 2008, responsabile per un accordo di cooperazione bilaterale;
Esperto a lungo termine in Armenia 2008 incaricato della preparazione del programma di formazione per il personale dei parchi nazionali.

[Progetti di cooperazione internazionale; programmi ambientali.](#)

05/2004 – 07/2006 Docente a tempo determinato

Università Federico II di Napoli, Italia (Facoltà di: Agraria, Geografia, Veterinaria), Università di Murcia, Spagna.

Docente di Ingegneria Naturalistica e gestione dei Parchi Naturali in corsi di master universitari.

[Docenze, Ingegneria Naturalistica, gestione delle risorse naturali](#)

04/1997 – 10/2005 Direttore

Parco nazionale del Vesuvio, Piazza Municipio 8, 80040 San Sebastiano al Vesuvio (Napoli), Italia
<http://www.epnv.it/>

Responsabile della gestione tecnica amministrativa e finanziaria; responsabile delle risorse umane. Responsabile del procedimento del "Piano del Parco" e del "Piano pluriennale Economico e Sociale". Promotore e Presidente dei comitati di pilotaggio di progetti di cooperazione internazionale finanziati dalla UE. Coordinatore di programmi di investimento finanziati da Ministeri Italiani o dalla Regione Campania. Responsabile per progetti di Ingegneria Naturalistica nel parco nazionale del Vesuvio per un importo totale superiore a 3,000,000 €.

[Gestione delle risorse naturali, Gestione tecnica amministrativa e finanziaria di un parco nazionale, Gestione delle risorse umane, Promozione e coordinamento di progetti di cooperazione internazionale e di programmi di sviluppo integrati, Ingegneria Naturalistica](#)

02/1997 – 07/2005 Componente del comitato Tecnico-Scientifico della Riserva Naturale "Cratere degli Astroni"

WWF Italia. http://www.wwf.it/oasi/campania/cratere_degli_astroni/

Decisioni strategiche sulla gestione della riserva.

[Gestione delle risorse naturali, Ingegneria Naturalistica.](#)

10/1991 – 10/1997 Ricercatore part-time

Istituto per la Pianificazione e Gestione del Territorio (I.Pi.Ge.T.) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Area di Ricerca di Napoli, Via Castellino 111, Napoli, Italia

Partecipante al progetto di ricerca "Parchi naturali e aree protette nell'Italia Meridionale continentale".

[Gestione delle risorse naturali.](#)

07/1981- 03/1997 Quadro esecutivo

Informatica Campania - FINSIEL Via Caracciolo 15, Napoli, Italia

Sviluppo di sistemi informativi per la gestione di progetti, sviluppo di metodologie di calcolo, formazione professionale.

[Business Management Software, Project Management.](#)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/2010 – 11/2015 Dottorato di Ricerca in Ingegneria Forestale e delle Risorse Naturali

Centro de Ecologia Aplicada "Prof. Baeta Neves", Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa (Portugal)

Ecologia applicata al Paesaggio;

Statistica e delineamento sperimentale;

Ingegneria Naturalistica;

Vegetazione degli spazi urbani;

Gestione dei sistemi agricoli e forestali;

Gestione degli ecosistemi delle acque interne.

10/1974 – 01/1980 Laurea in Ingegneria Elettrotecnica (110 cum laude/110)

Università Federico II di Napoli Facoltà di Ingegneria.

Analisi Matematica, Fisica,

Ingegneria, Ingegneria Elettrotecnica.

10/1969 - 07/1974 **Diploma di Maturità Classica**

Liceo classico Jacopo Sannazaro, Napoli.

Latino,
Greco antico,
Storia,
Filosofia.**COMPETENZE PERSONALI****Madrelingua**

Italiano

Altre Lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	C1	C1	C1
Francese	C2	C2	C2	C2	C2
Portoghese	C2	C2	C2	C2	C2
Spagnolo	A2	B1	-	-	-

A1/2: livello base - B1/2: livello intermedio - C1/2 livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue**Competenze comunicative**Verbali: Docenza, Ascolto Critico, Presentazione Dati;
Scritte: Scrittura Accademica; Lettura Critica; Presentazione Dati.
Comunicazione Non-Verbale; Interpretazione di gesti e posture.**Competenze organizzative e gestionali**Definizione di metodi di lavoro per la raccolta e l'analisi dei dati;
Definizione degli obiettivi e suddivisione delle unità di lavoro;
Coordinamento di progetti con grandi quantità di partner e/o di unità di lavoro;
Gestione efficace del tempo, capacità di gestione multi-task;
Gestione e motivazione delle risorse umane;
Dialogo Multi-stakeholder;
Adattamento al lavoro in ambienti internazionali e multiculturali;
Soluzioni Interdisciplinari;
Gestione di missioni e lavori a breve termine.**Competenze professionali****Specializzazioni**Gestione di parchi naturali, pianificazione di area vasta.
Sviluppo e coordinamento di ricerche e progetti di Ingegneria Naturalistica.
Pianificazione e implementazione di corsi professionali e accademici.
Sviluppo e coordinamento di progetti di cooperazione internazionali.
Pianificazione e implementazione di programmi integrati di gestione ecologica, rurale, culturale e territoriale.**Docenze**

- Professore aggiunto della Scuola Superiore di Agronomia dell'Istituto Politecnico di Coimbra (Portugal) di Ingegneria Naturalistica (2017)
- Visiting Professor all'Università di Palermo, Facoltà di Architettura di "Ingegneria Naturalistica e Architettura del Paesaggio nelle aree Mediterranee" (2013)
- Docente all'Università dell'Alto Douro (Vila Real, Portugal) di "Ingegneria Naturalistica nelle aree forestate" (2010)
- Docente all'Università di Murcia (Spagna) di "Gestione economica della Biodiversità" (2006)
- Docente all'Università "Federico II" di Napoli di "Ingegneria Naturalistica" (2006, 2005)
- Docente all'Università "Federico II" di Napoli di "Gestione del Paesaggio nella Regione Campania" (2005)
- Docente all'Università "Federico II" di Napoli di "Ingegneria Naturalistica" (2002)

Programmi e progetti di ambito regionale Coordinatore tecnico-scientifico del progetto quadriennale di controllo del cinghiale nel Parco Nazionale dei Monti Sibillini (Settembre 2016 – in corso) finanziato dal Ministero dell'Ambiente

Coordinatore tecnico-scientifico delle attività svolte nel Parco Nazionale dei Monti Sibillini nei progetti di cooperazione WOLFNET 2.0 e LIFE+ TROTA (Settembre 2016 – in corso) finanziati rispettivamente dal Ministero dell'Ambiente e dalla UE

Responsabile del progetto di Ingegneria Naturalistica per il recupero di una frana e il suo restauro ecologico in una area privata in Caparica (Portugal). Finanziato dai proprietari del terreno (Gennaio 2015 – Maggio 2015)

Responsabile del progetto di Ingegneria Naturalistica per la stabilizzazione delle scarpate e dell'integrazione paesaggistica dello svincolo di Malveira (autostrada A21, Portogallo). Finanziato da Estradas de Portugal, SA (Gennaio 2013 – Marzo 2016)

Appartenenza ad associazioni professionali Iscritto all'Elenco Ufficiale dei direttori di Parco Nazionale (D.M. 14.04.1994).

Professore esperto certificato dall'Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica (AIPIN) dal 2004.

Presidente dell'Associazione Portoghese per l'Ingegneria Naturalistica (APENA) dal 2013 al settembre 2017, dal settembre 2017, membro della direzione nazionale di APENA.

Membro dell'Ordine degli Ingegneri di Napoli dal 1987.

Editor Associato e Avaliador della rivista CIÊNCIA FLORESTAL, dell'Università Federale di Santa Maria (Brasile) dal 2013.

Progetti di cooperazione Internazionale Programma "Messaggeri per la conoscenza" finanziato dal Ministero Italiano dell'Università e della Ricerca (2013-2014) Progetto 181 "Ingegneria naturalistica per la progettazione paesaggistica in aree urbane e periurbane caratterizzate da clima mediterraneo", Docente Responsabile.

"DROUGHT Fostering European Drought Research and Science-Policy Interfacing" progetto FP7 sulla siccità e la gestione della scarsità delle risorse idriche, finanziato dall' EU (2011- 2015), www.eu-drought.org , Ricercatore.

"FIRE PARADOX" progetto FP6 sulla gestione degli incendi forestali, finanziato dall' EU (2009-2010), www.fireparadox.org , Ricercatore e segretario esecutivo.

Rappresentante di "CISPEL CONF SERVIZI" di Firenze alla firma del partenariato con la Wilaya di Oujda (Marocco) per finanziare la costruzione di un acquedotto locale (2008).

Progetto "Long-term and Short-term Training Programs for Protected Areas Staffs" per il Ministero della Protezione della Natura della Repubblica di Armenia, finanziato da World Bank (2008) Esperto a lungo termine.

Progetto EU PHARE RO 2004/016-941.01.01.02 "Mutual management Romania-Republic of Moldova for biodiversity conservation between the two countries" (2008) Esperto a lungo termine.

Progetto di gemellaggio EU RO/2004/IB/EN06 "Romania - Europe Union - Development of Northeast Romanian Environmental Protection Agency" (2007) Esperto a breve termine .

Progetto di gemellaggio EU MA04/AA/EN03 "Technical support to Environment Ministry of Morocco to develop an integrated management of environment" (2006-2007) Consigliere Residente di Gemellaggio.

Progetto EU INTERREG IIIB MEDOCC "RECOFORME" sulla gestione sostenibile delle foreste mediterranee (2004-2005), Presidente del Comitato di Pilotaggio.

Progetto EU INTERREG IIIC "Parks Network" sulla gestione dei parchi naturali del Mediterraneo (2004-2005), Presidente del Comitato di Pilotaggio.

Progetto EU LEONARDO "Alentejo Leonardo" sulla formazione in Ingegneria Naturalistica nel parco nazionale del Vesuvio di dodici studenti Portoghesi dell'Università di Évora (2004-2005). Mentore degli studenti.

Progetto EU INTERREG IIIB MEDOCC "DESERTNET" sulle tecniche per combattere la desertificazione (2003-2004), Regional focal point.

Progetto EU INTERREG IIC "FORET" sulla gestione forestale (1999-2000), Regional focal point

Competenze informatiche Tecniche di analisi dei dati e delle funzioni; Metodi e Tecniche di sviluppo di sistemi informatici

Conoscenza avanzata di: Microsoft Office™ tools (Word, Excel, PowerPoint, Project); strumenti di ricerca di informazioni;

ULTERIORI INFORMAZIONI

Partecipazione a Conferenze Internazionali

ECOMED Fourth PSC Meeting Organizzato da Ecomed Erasmus+, EFIB e Istituto Superiore I.I.S. Fermi Filangieri in Formia (Maggio 2018), speaker.

ECOMED "Giornata di Studio" - "L'Ingegneria Naturalistica nel Contrasto al dissesto idrogeologico e nella difesa della costa in ambito mediterraneo" Organizzato da Ecomed Erasmus+, EFIB e Provincia di Pesaro Urbino in Pesaro (Maggio 2018), speaker.

ECOMED Workshop about formation in soil and water bioengineering Organizzato da Ecomed Erasmus+, EFIB e Universidade de Evora in Evora (Marzo 2018), speaker.

MATER, Materials and techniques in Ecological Restoration International Symposium Organizzato da Parco Regionale dei Nebrodi e AIPIN in S.Agata di Militello (Ottobre 2017), speaker.

INGEGNERIA NATURALISTICA IN AMBITO MEDITERRANEO Organizzato da ECOMED ERASMUS+ PROJECT in Roma (Ottobre 2017), speaker.

EUROPARC CONFERENCE 2017, Organizzato da Europarc Federation in São Pedro do Sul (Settembre 2017), workshop keynote speaker.

Il Meeting Report(h)a – Environmental Changes in Historical Perspective, Organizzato da Università di Lisbona e Università nuova di Lisbona, in Lisbona (Maggio 2017), environmental conflicts and policies, session chairman.

8° Congresso Rodoviário Português Organizzato da Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) in Lisboa (Aprile 2016), speaker.

7th International Conference on Forest Fire Research. Organizzato da ADAI, Università di Coimbra (Novembre 2014), speaker.

International Congress Bioingegneria e infrastruttura Verde. Organizzato da *Asociación Española de Ingeniería del Paisaje* (AEIP) in Vitoria Spagna (Ottobre 2014), keynote speaker

99th Ecological Society of America Annual Meeting. Organizzato in Sacramento, CA, USA, August 10-15, 2014, speaker

International Symposium "Ingegneria Naturalistica per la difesa del suolo e il recupero del territorio" organizzato in Sant'Agata di Militello (Italia) da *Parco Naturale dei Nebrodi* *Associazione Italiana per l'ingegneria Naturalistica (AIPIN)*, (Ottobre 2012), speaker.

International Symposium "Cascais World Forum 2012 ; Soil Bioengineering and Land Management New Challenges" organizzato in Cascais (Portugal) da *Associação Portuguesa de Engenharia Natural (APENA)*, *Asociación Española de Ingeniería del Paisaje (AEIP)*, *European Federation for Soil Bioengineering (EFIB)*, (Settembre 2012), speaker.

International Symposium "Green infrastructures for biodiversity" organizzato in Cascais (Portugal) da Municipio di Cascais, Agenzia Ambientale *Cascais Natura*, *Associação Portuguesa para os Corredores Verdes (APCV)*, (Settembre 2011), speaker.

International Symposium "Biodiversity and management of protected areas" organizzato da *Instituto Conservação Natureza e Biodiversidade ICNB* (conferences' cycle GREEN FUTURE) in Lisbona, 7 Luglio 2010, keynote speaker.

International conference "Rostos e lugares de hospitalidade" organizzato in Porto (Portugal) da *Universidade Católica Portuguesa* (Febbraio 2009), speaker.

International conference "The vitality of cork and holm oak forests, actual conditions, state of knowledge and actions to take" organizzato in Evora, Portugal da *DGRF, AIFM, WWF e FAO* (Ottobre 2006), session chairman.

Workshop "Towards the design of an integrated programme aimed at promoting the recovery and restoration of cork and holm oak forests" organizzato in Evora, Portugal da *DGRF* (Ottobre 2006), chairman of the workgroup "Building recognition and support for oak landscapes".

Final Conference of COST Action E27 "Protected Forest Areas in Europe Analysis and Harmonisation" organizzato in Barcelona (Spagna) da *Centre Tecnologic Forestal de Catalunya* and *Universidad Complutense de Madrid* (Febbraio 2006), keynote speaker.

Regional Forum "Secteur forestier Méditerranéen et développement durable : défis politiques et gouvernance" organizzato in Rabat (Marocco) da *Plan Bleu pour le développement en Méditerranée* (November 2005), session chairman and speaker.

Mid-term Seminar "Capitalize the experience of transnational cooperation: paving the way for the future" organizzato in Salonicco (Grecia) da *INTERREG III B Medocc JTS* (Giugno 2005), speaker.

Start-up meeting del progetto INTERREG PARKS NETWORK organizzato in Napoli (Italia) da *Parco Nazionale del Vesuvio* (Gennaio 2005): chairman and speaker.

Start-up meeting del progetto INTERREG RECOFORME organizzato in Murcia (Spagna) da *Regione Murcia* (Novembre 2004), chairman.

International meeting dei Direttori Generali dei Servizi Forestali della Unione Europea organizzato in Ercolano (Italia) da *Corpo Forestale dello Stato* e *Parco Nazionale del Vesuvio* (Novembre 2003), speaker.

International Workshop "Protected volcanoes" organizzato in Ercolano (Italy) da *Parco Nazionale del Vesuvio* (Novembre 2003): chairman.

Expert Workshop "Landscape restoration in the Mediterranean Region" organizzato in Castellabate (Italia) da IUCN e AIFM (Maggio 2003): chairman e speaker.

International Workshop "La floresta mediterránea: ¿qué herencia? ¿Qué futuro?" organizzato in Madrid (Spagna) da *Casa di Velázquez* (Febbraio 2000): speaker.

Cariche sociali in ONG

Membro della Direzione Nazionale della *Liga para a Proteção da Natureza*, la più antica associazione ambientalista della penisola Iberica con sede in Lisbona e fondata nel 1948, (2013 – 2018).

Membro della Direzione della *Association Internationale Forêts Méditerranéennes*, una ONG internazionale con sede in Marseille (Francia) (1996-2006); Segretario dell' AIFM (2002-2006).

Membro del comitato scientifico di *Legambiente* (1999-2005).

Presidente della delegazione regionale della Campania del *WWF* (1992-1993).

Membro del Gruppo Parchi del *WWF* Italia (1992-1997).

Pubblicazioni

Libri

Guerrera, G., Bifulco, C., Pirrera, G., Calvo, R., Conti, G., Rizzo, F., Tagliabue, A., Trombino, G. *Ingegneria Naturalistica e Paesaggio mediterraneo. Progetto Messaggeri della conoscenza ID181: Ingegneria naturalistica per la progettazione paesaggistica in aree urbane e periurbane caratterizzate da clima mediterraneo.* Dipartimento di Architettura Università di Palermo, 2014. 131 p.

http://www.researchgate.net/publication/275080587_Ingegneria_Naturalistica_e_Paesaggio_mediterraneo_progetto_MIUR_messaggeri_conoscenza_ID181?channel=doi&linkId=553219b00cf27acb0dea5b579&showFulltext=true

Silva, J., Antunes, C., Bifulco, C. (Eds.). *Soil Bioengineering and land management – new challenges.* APENA. Lisboa. 2014. 291 p. ISBN:978-989-20-4788-1

http://www.apena.pt/f/public/Proceedings_Congresso_2012.pdf

Bifulco C. (Ed.). *Problematiche delle foreste mediterranee, sei atelier per discutere della foresta mediterranea, Parco nazionale del Vesuvio*, 2003. 191 p.

Bifulco C. (Ed.). *Interventi di ingegneria naturalistica nel Parco nazionale del Vesuvio, Parco nazionale del Vesuvio*, 2001. 192 p. + XVI.

http://www.vesuviopark.it/pnv/comunicazione/libri/ING_NAT_media.PDF

Bifulco C., Romano G., Maglione C. (Eds.) – *Le Fonti normative e i regolamenti del Parco nazionale del Vesuvio, Parco nazionale del Vesuvio*, 2001. 402 p.

Capitoli di libri

Dias, S., Acácio, V., Bifulco, C., Rego, F. *Improving Drought Preparedness in Portugal.* In Iglesias, A., Assimacopoulos, D., Van Lanen H.A.J. (Eds.). *Drought: Science and Policy*, Wiley-Blackwell, 2018, p.183-200.

Articoli

Rey, F., Bifulco, C., Bischetti, G.B., Bourrier, F., De Cesare, G., Florineth, F., Graff, F., Marden, M., Mickovski, S.B., Phillips, C., Peklo, K., Poesen, J., Polster, D., Preti, F., Rauch, H.P., Raymond, P., Sangalli, P., Tardio, G., Stokes, A. *Soil and water bioengineering: Practice and research needs for reconciling natural hazard control and ecological restoration* *Science of The Total Environment* Volume 648, 15 January 2019, p. 1210-1218.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969718331814>

Bifulco, C., Pereira, A., Ferreira, V., Mota, A., Martins, L., Rego, F. "A estabilização do talude do Nó de Malveira na A21. Um projeto de integração de Engenharia geotécnica e Natural". In: *Atas do 8º Congresso Rodoviário Português* Lisboa, 12-14 abril 2016, LNEC, p. 1-10.

www.crp.pt/docs/A48S178-8_CRP_T4_037.pdf

- Bifulco, C., Pereira, A., Ferreira, V., Mota, A., Martins, L., Rego, F. "A Engenharia Natural no talude do Nó de Malveira na A21, um ano depois da sua renovação. questões operacionais, resultados e sucessos". In: *Atas do 8º Congresso Rodoviário Português* Lisboa, 12-14 abril 2016, LNEC, p. 1-11.
www.crp.pt/docs/A48S178-8_CRP_T4_039.pdf
- Bifulco, C., Pereira, A., Ferreira, V., Mota, A., Martins, L., Sousa, M.J., Rego, F. "Benefícios económicos e ecológico da aplicação da banqueta viva "a Portuguesa", nova técnica de Engenharia Natural implementada no talude do Nó de Malveira (A21)". In: *Atas do 8º Congresso Rodoviário Português* Lisboa, 12-14 abril 2016, LNEC, p. 1-9.
www.crp.pt/docs/A48S178-8_CRP_T4_038.pdf
- Stahl, K., Kohn, I., Blauhut, V., Urquijo, J., De Stefano, L., Acacio, V., Dias, S., Stagge, J. H., Tallaksen, L. M., Kampragou, E., Van Loon, A. F., Barker, L. J., Melsen, L. A., Bifulco, C., Musolino, D., de Carli, A., Massarutto, A., Assimacopoulos. "Impacts of European drought events: insights from an international database of text-based reports". *Natural Hazards and Earth System Sciences* 16, 2016, pp. 801-819.
<http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/16/801/2016/>
- Gunst, L., Rego, F., Dias, S., Bifulco, C., Stagge, J.H., Rocha, M., Van Lanen, H.A.J. "Impact of meteorological drought on crop yield on Pan-European scale, 1979 – 2009". In: Andreu, J. et al. (Eds.) *Drought: Research and Science-Policy Interfacing*. CRC/Balkema Publishers. 2015, pp: 113–117.
<http://www.crcnetbase.com/doi/abs/10.1201/b18077-19>
- Bifulco, C., Pereira, A., Ferreira, V., Mota, A., Martins, L., Rego, F. Renewing dangerous highway slopes in Portugal. *Ingenieurbiologie* 3, 2015, 43-50.
- Rego, F., Bifulco, C., Dias, S., Massarutto, A., Musolino, D., Carli, A. "Crop yields and prices as affected da drought". In *International Conference on Drought: Research and Science-Policy Interfacing* proceedings. Valência, Espanha, 2015.
http://www.icdrought2015.upv.es/docs/P35_Rego.pdf
- Bifulco, C., Dias, S. Rego, F., Stagge J.H., "Assessing the association of drought indicators to impacts. The results for areas burned da wildfires in Portugal" in Viegas D. X. (Ed.), *Advances in Forest Fire Research*. 2014. pp. 1054-1060
http://www.isa.utl.pt/ceabn/uploads/docs/publicacoes/Bifulco_et_al_nov_2014.pdf
- Bifulco, C., Rego, F., Seleção de espécies lenhosas adequadas às técnicas de engenharia natural. *Silva Lusitana* 20, 2013, 15-38
- Bifulco C. "Engenharia Natural na reabilitação de taludes e vertentes". In *7º Congresso Rodoviário Português* proceedings Lisboa, 10-12 abril 2013, LNEC, p. 1-11
http://www.crp.pt/docs/A45S130-10_Art_T4_7CRP_2013.pdf
- Bifulco C., Rego F." Raízes adventícias ao longo do caule das plantas para a consolidação dos taludes". In: Silva, J., Antunes, C., Bifulco, C. (Eds.), 2014, *Soil Bioengineering and land management – new challenges*. APENA. Lisboa. pp. 140-152
http://www.apena.pt/f/public/Proceedings_Congresso_2012.pdf
- Chagas Correia F., Bifulco C. "Utilização de estacas de espécies xerófilas da flora continental portuguesa em obras de engenharia natura". In: Silva, J., Antunes, C., Bifulco, C. (Eds.), 2014, *Soil Bioengineering and land management – new challenges*. APENA. Lisboa. pp. 248-262.
http://www.apena.pt/f/public/Proceedings_Congresso_2012.pdf
- Bifulco C. "A qualcuno piace caldo. Il turismo nell'area vesuviana, tra crisi di vocazioni e finti miracoli", *Citylimits 01*, maggio 2005, Borghini & Stocchetti editore, p. 32-35
- Bifulco C. "Una esperienza guida: il Parco Nazionale del Vesuvio", *Notiziario del Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli*, 2004 n°5, settembre ottobre 2004, Ordine degli Ingegneri di Napoli, p. 6-10.
- Nazzaro R. Varriale A., Bifulco C. – "Orchids of the Vesuvius National park (Napoli – Italy)" *Journal Europaischer Orchideen*, 2002, 34(4), p.747-796.
- Bifulco C. "Naturalistic Engineering: experimentation under Mediterranean climatic conditions" in *Atti del 4º AECEF International Symposium "Environmental Aspects in Civil Engineering Education*. Departamento de Engenharia Civil, faculdade de Engenharia, Universidade do Porto, 2002, p.T41-T48.
- Bifulco C. "L'ingegneria naturalistica nella regione mediterranea, uno strumento per la gestione della biodiversità anche fuori delle aree protette" in *L'ingegneria naturalistica nel quadro di attuazione del POR Campania*, AIPIN Campania, 2002, p.25-47.

Carlo Bifulco - Curriculum vitae pag.7 / 9	DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (artt. 46, 47, 75 e 76 D.P.R. 445/2000) Il sottoscritto Carlo Bifulco, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità, dichiara sotto la sua responsabilità la veridicità e la verificabilità delle informazioni esposte in questo curriculum, allega fotocopia di un documento di riconoscimento valido e lo firma in ogni sua pagina
--	---

- Bifulco C. "L'esperienza del Parco nazionale del Vesuvio nella sistemazione dei dissesti causati dalle acque dilavanti" in *Atti del convegno Il dissesto idrogeologico: inventario e prospettive*. Accademia dei Lincei Roma, 5/6/2001, p.80-81.
- Bifulco C. "Alcuni spunti per una discussione sulla viabilità forestale e sulle funzioni dei boschi nel quadro della politica di tutela dell'ambiente sviluppata in Italia" in *Viabilità Forestale: aspetti ambientali legislativi e tecnico economici*. Agra editrice, 2001, p. 81-87.
- Bifulco C. "A proposito di Ingegneria Naturalistica". in *Plinius*, 2000, anno 1 n.0, Parco Nazionale del Vesuvio, p.6-7.
- Bifulco C. "Recupero funzionale e restauro nel Parco Nazionale del Vesuvio". In *Il Governo dei Giardini e dei Parchi Storici, atti del VI convegno internazionale sui giardini e parchi storici*, Paparo Edizioni, 2000,p. 213-215.
- Bifulco C., Menegazzi G. "Sul Vesuvio si sperimenta l'ingegneria naturalistica". *Il denaro delle professioni – Ordine degli Ingegneri della provincia di Napoli*, 2000, aprile, Il Denaro, p.102.
- Bifulco C. "Le urgenze dei primi mesi della gestione del Parco Nazionale del Vesuvio" in *La rete MAB nel Mediterraneo - Parchi Nazionali del Cilento Vallo di Diano e del Vesuvio*. Studio Idea Editrice, 1999, p. 433-438.
- Bifulco C. "Il Parco Nazionale del Vesuvio: considerazioni" in *Atti del Convegno Ingegneria Naturalistica, Tecniche di intervento nelle aree protette*, CNR – SeRSA, 1999, p.193-200.
- Bifulco C. Cattaneo A. Jannuzzi F. Matania A. "Consolidamento di aree degradate con tecniche di ingegneria naturalistica: la liquerizia" in *Atti del Convegno Ingegneria Naturalistica, Tecniche di intervento nelle aree protette*, CNR – SeRSA, 1999, p.178-192.
- Bifulco C. "L'ingegneria naturalistica e l'importanza del suo uso nelle aree protette" in *Atti del Convegno Ingegneria Naturalistica, Tecniche di intervento nelle aree protette*, CNR – SeRSA, 1999, p.76-91.
- Bifulco C. "Il Parco nazionale del Vesuvio: i primi sei mesi di gestione amministrativa tecnica e finanziaria" in *Bollettino Sezione Campania Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali*, 1999, anno X n.17, p. 63-68.
- Bifulco C. "Gli effetti economici indotti dalla creazione dei parchi e dalle aree protette; una esperienza di ingegneria naturalistica nel bosco di Diecimare (Cava dei Tirreni)" in *Atti del convegno: "Il recupero dell'esistente: ricadute occupazionali nella tutela dell'ambiente"*, C.N.R.-Se.R.S.A.P., 1997, p.119-135.
- Bifulco C. "Aspetti della gestione del territorio boscato in Campania", in *Economia Montana – Linea Ecologica*, 1996, anno XXVIII n.4, Agrifutura editrice p.50-55.
- Bifulco C. "Per conoscere l'Ingegneria Naturalistica" in *Vita nei parchi – primo corso integrato di Educazione Ambientale per l'aggiornamento per docenti della scuola secondari*, C.N.R.-Se.R.S.A.P., 1996, p.213-223.
- Bifulco C. "La gestione forestale: teoria e realtà nel mezzogiorno" in *Atti del III Workshop "Aree protette e parchi naturali, ricerca studio e sperimentazione"*, I.PI.GE.T.-C.N.R. - area di ricerca di Napoli, 1995, p.114-130.
- Bifulco C. "Ipotesi di utilizzo della liquirizia per l'ingegneria naturalistica nel Meridione d'Italia" in *Atti del II workshop – l'ingegneria Naturalistica nel recupero del paesaggio ambientale: l'uso di elementi costruttivi vivi*. I.PI.GE.T.- C.N.R. - area di ricerca di Napoli, 1994, p. 97-104.
- Bifulco C. "Analisi di un progetto di tagli boschivi nel comprensorio dei Picentini" in *Atti della I Tavola Rotonda "Aree protette e parchi naturali, ricerca studio e sperimentazione"*, C.N.R. - area di ricerca di Napoli, 1993, p. 119-138.
- Bifulco C. "Le aree a bosco e a macchia; dall'esperienza degli Astroni una prospettiva di gestione per l'Italia Meridionale" in *Atti del I Workshop "Aree protette e parchi naturali, ricerca studio e sperimentazione"*, I.PI.GE.T.- C.N.R. - area di ricerca di Napoli, 1992, p.97-108.
- Bifulco C. "L'archiviazione integrata delle entità cartografiche e dei dati alfanumerici relativi al patrimonio forestale nazionale: le esperienze realizzate e le possibilità di ulteriori applicazioni" in *Atti del IV Congresso Internazionale Informatica e Regolamentazioni Giuridiche*, Corte Suprema di Cassazione, 1988, sess.VI n.47, 4p.

Riassunti

Bifulco, C., Pereira, A., Ferreira V., Mota, A.M., Martins, L.R., Sousa, M.J., Rego, F. "Results of a two-years Monitoring Program for the Vegetated Bench 'The Portuguese' a new Soil Bioengineering technique. In: *IX Congresso Internacional de Bioengenharia do Solo*. Donostia San Sebastian, Espanha 9, 10, 11 Novembre 2016 EFIB, Federação Europeia de Bioengenharia.

Carlo Bifulco - Curriculum vitae pag.8 / 9	DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (artt. 46, 47, 75 e 76 D.P.R. 445/2000) Il sottoscritto Carlo Bifulco, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità, dichiara sotto la sua responsabilità la veridicità e la verificabilità delle informazioni esposte in questo curriculum, allega fotocopia di un documento di riconoscimento valido e lo firma in ogni sua pagina
--	---

- Pereira, A., Bifulco, C., Pietrogrande, A., Nunes, L., Rego, F. "Landslide Mitigation on a Sandy Fossil Scarp on the Southern Bank of Tagus River, Near Lisbon, Portugal. In: *IX Congresso Internacional de Bioengenharia do Solo*. Donostia San Sebastian, Espanha 9, 10, 11 Novembre 2016 EFIB, Federação Europeia de Bioengenharia.
- Pietrogrande, A., Bifulco, C., Pereira, A., Silva, V., Rego, F. "Soil Bioengineering in the Mediterranean Environment, The study case of the entrance path to Praia do Telheiro (southwestern coast of Portugal)". In: *IX Congresso Internacional de Bioengenharia do Solo*. Donostia San Sebastian, Espanha 9, 10, 11 Novembre 2016 EFIB, Federação Europeia de Bioengenharia.
- Bifulco, C., Pereira, A., Ferreira, V., Mota, A., Martins, L., Rego, F. "Renewing dangerous highway slopes in Portugal – Réaménagement de talus autoroutiers dangereux au Portugal". In: *Colloque International Génie végétal et ingénierie végétale: compétences, réglementation et bénéfices*, Lyon, 23-25 novembre 2015, AGéBio, p. 32-33.
- Colaço, C., Rego, F., Bifulco, C., Dias, S. "Using meteorological indicators to assist forest fire management". *ECCBA abstract book*, 12-14 May 2015, Copenhagen, Denmark, pp: 100.
- Bifulco, C., Rego, F., "Development of adventitious roots on stem in four species of mainland Portugal flora". International congress *Bioingegneria e infrastruttura Verde*. October 2014 Abstract proceedings
- Bifulco, C., Giugliano, P., Rego, F., Evolution of shrub communities in soil bioengineering projects on Vesuvius. *99th ESA Annual Meeting*. August 10-15, 2014. OOS 5-1 Abstract proceedings.
- Bifulco C. "Soil bioengineering and slopes; accessibility to the Vesuvius national park". International Symposium Green infrastructures for biodiversity, Cascais, 28-30 Setembro 2011. Abstract proceedings, p. 50-52.
- Bifulco, C. Engenharia natural em solos vulcânicos: casos de estudo e oportunidades. In: *VI Jornadas Florestais Insulares*. DVD de resumos, DRRF. 21-24 Maio 2012. Horta, Açores, Portugal.
- De Marco A., Gentile A., Vittozzi P., Esposito F., Virzo De Santo A., Bifulco C. – "Biomassa microbica e fungina e diversità funzionale dei suoli interessati da interventi di ingegneria naturalistica" in *Atti del XIV congresso della Società Italiana di Ecologia "Conservazione e gestione degli ecosistemi"*. Società Italiana di Ecologia, 2004, p.68.
- Bifulco C. "Eco-engineering restoration and management systems: experiences from Mediterranean climatic conditions" in *"Eco-engineering the use of vegetation to improve slope stability Abstracts"* Nagref, Forest Research Institute Thessaloniki, 2004, p.36

Carlo Bifulco - Curriculum vitae pag.9 / 9	DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (artt. 46, 47, 75 e 76 D.P.R. 445/2000) Il sottoscritto Carlo Bifulco, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità, dichiara sotto la sua responsabilità la veridicità e la verificabilità delle informazioni esposte in questo curriculum, allega fotocopia di un documento di riconoscimento valido e lo firma in ogni sua pagina
--	---