

Curriculum Vitae

FABIANI STEFANO

Contatti

CREA, Centro Politiche e Bioeconomia, Sede di Roma.

Tel. Ufficio 06.47856.275

E-mail: stefano.fabiani@crea.gov.it

Cittadinanza

Italiana

Profilo professionale

Primo Tecnologo II livello (CCNL Ricerca 2016-2018). Economista ambientale (PhD); Esperto in tematiche Green, Bio e Circular Economy; Sustainability assessment (politiche, modelli e metodologie per la valutazione della sostenibilità ambientale).

Attività svolta

Attività di ricerca e supporto tecnologico-scientifico alle amministrazioni pubbliche sulle politiche agro-climatico-ambientali. Studio degli aspetti economici legati alla gestione delle risorse naturali in agricoltura. Analisi e valutazione della sostenibilità (socio-economico-ambientale) dell'attività agricola mediante approcci multidisciplinari (Water-Energy-Food *nexus* - Water-Ecosystem-Food *nexus*). Coordinamento tecnico-scientifico progetti di ricerca scientifica ed istituzionale.

Esperienza professionale

Date

2005 – in corso

Lavoro o posizione ricoperti

Attualmente:

Referente per centro Politiche e Bioeconomia per la sede di Via Ardeatina (c/o Centro AN);

Membro eletto del Consiglio Scientifico del CREA;

Membro eletto del Comitato Scientifico del Centro di Politiche e Bioeconomia;

Referente Tecnico-scientifico del Network per Trasferimento Tecnologico CREA per il Centro di Politiche e Bioeconomia;

Partecipazione ad attività e tavoli istituzionali in rappresentanza del CREA:

- Cluster Tecnologico Nazionale della Chimica Verde e Bioeconomia (SPRING), Gruppo di lavoro Biomasse;
- Global Bioenergy Partnership (GBEP) c/o FAO;
- Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile (ASVIS) Gruppo di Lavoro SDG 7 – Energie rinnovabili e 13 – Climate change.

Coordinatore dei seguenti progetti di ricerca a bando competitivo:

- LENSES - Learning and action alliances for Nexus environments in an uncertain future. PRIMA Med (CREA capofila progetto);
- FaST - Study for the development of a common framework for the quantitative advice of crop nutrient requirements and greenhouse gas emissions and removal assessment at farm level. Tender DG Agri (CREA responsabile del modulo Economic Performance Assessment EPA).

Principali attività e responsabilità

Attività di supporto ed assistenza tecnica al MiPAAF, Regioni ed Enti locali; supporto tecnico specializzato in tema di indirizzo, pianificazione e valutazione delle politiche agro-climatico-ambientali, in particolare riguardo agli aspetti ambientali ed energetici, di gestione delle risorse naturali e di ottimizzazione degli input produttivi (energy management ed efficienza

energetica, energie rinnovabili ed agroenergie, riduzione emissioni GHG, bioeconomia e gestione delle risorse idriche).

Coordinamento progetti di ricerca; gestione tecnica ed amministrativa, rapporti con ente finanziatore, produzione e presentazione risultati, gestione gruppi di lavoro multidisciplinari.

Coordinamento altre attività (Progetti istituzionali/Task/Working packages):

- Responsabile del progetto INEA/GSE “Servizi di consulenza specialistica per il supporto tecnico-amministrativo alle domande di ammissione al Conto Energia” ai sensi dei DM 19 febbraio 2007, DM 5 maggio 2011 e DM 5 luglio 2012;
- Coordinatore INEA e membro del Comitato Tecnico Scientifico del Progetto INEA/MiPAAF – Gestione Commissariale ex Agensud “Attività di assistenza tecnica e supporto ai fini della progettazione e della più efficiente ed efficace attuazione degli accordi di programma quadro”;
- Coordinatore tecnico-scientifico Working Package 6.1 “Market uptake of bioenergy projects” in BIOPLAT-EU Promoting sustainable use of underutilized lands for BIOenergy production through a web based PLATform for EUrope, (Horizon 2020);
- Coordinatore tecnico-scientifico Working Package 4.1 “Water-Food-Energy Nexus” in FATIMA FArming Tools for external nutrient Inputs and water MANagement, (Horizon 2020).

Partecipazione ad altri progetti internazionali

- FORBIO - FOstering sustainable feedstock pRoduction for advanced BIOfuels on underutilized land in europe (H2020);
- EnReMilk - Integrated engineering approach validating reduced water and energy consumption in milk processing for wider food supply chain replication (UE 7°FWP);
- IRMA - Efficient Irrigation Management Tools for Agricultural Cultivations and Urban Landscapes - European Territorial Cooperation Programmes (ETCP) GREECE-ITALY 2007-2013;
- PRIMAL - Profitable and Resource-efficient Industrial crop applications for Marginal Agricultural Land (H2020);
- UZBWAT - EU Programme: “Sustainable management of water resources in rural areas in Uzbekistan”;
- COST Action ES 1106 – EUROpean AGRiculture WATer use and Trade under climate change (EURO-AGRWAT);
- NaPA – Pilot studies on estimating the content of Nitrogen And Phosphorus in Agricultural products (EUROSTAT).

Partecipazione ad attività di Assistenza tecnica

- Progetto INEA/MiPAAF Rete Rurale Nazionale (RRN 2014/2020)
 - o Analisi degli aspetti relativi al possibile utilizzo negli schemi previsti dai PSR di modelli di audit aziendale basati su “water footprint”, “carbon footprint”, “energy footprint”;
 - o Referente convenzione CREA/CIB Consorzio Italiano Biogas per test degli indicatori di sostenibilità GBEP al comparto del biogas italiano nel progetto INEA/MiPAAF “Assistenza tecnica e supporto operativo al MiPAAF per la definizione delle politiche di sviluppo nel settore delle bioenergie in agricoltura”;
- Progetto INEA/MiPAAF Rete Rurale Nazionale (RRN 2007/2013)
 - o Postazione Regionale per il Lazio.
- Progetto Operativo INEA/MiPAAF Gestione commissariale ex Agensud “Attività di assistenza tecnica nel settore delle risorse idriche” – Misura 1.2 del PON Assistenza Tecnica e Azioni di Sistema, QCS Obiettivo 1 – 2000/2006.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

CREA – Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l’analisi dell’Economia Agraria, Centro di Politiche e Bioeconomia Via Po 14 – 00198 Roma (Italia)

Date
Lavoro o posizione ricoperti

2006-2008
Short term expert

Principali attività e responsabilità	Consulente del progetto Italy/Slovak Republic Phare Twinning project SK05/IB/EN01: "Establishment of the environmental quality standards for water and Strengthening of regional and district environmental offices for implementation of water controls and monitoring" in particolare sugli aspetti legati ai costi delle attività di monitoraggio della qualità dei corpi idrici in relazione alla Direttiva 2000/60/UE (Direttiva Quadro sulle acque dell'Unione Europea).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ACEL – Agenzia di Cooperazione degli Enti Locali - Via Vittorio Amedeo II N°24 - TORINO (ITALIA)
Date	2005 – 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore
Principali attività e responsabilità	Collaboratore nell'ambito del progetto transnazionale Italia Francia, Spagna Interreg IIIB: "AQUAMED: Les Eaux de la Méditerranée", per la realizzazione di valutazioni economiche ai sensi della Direttiva Comunitaria 2000/60/UE, in particolare riguardo agli aspetti tariffari ed agli effetti esterni prodotti dall'uso delle risorse idriche.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPA Toscana (Agenzia Regionale per l'Ambiente Toscana) - Via Nicola Porpora, 22 Firenze (Italia)
Date	2004
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore
Principali attività e responsabilità	Produzione di uno studio sugli aspetti economici legati alla gestione delle acque nel Parco Regionale dell'Appia Antica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ente Parco Regionale Appia Antica
Istruzione e Formazione	
Date	14/06/2014
Titolo della qualifica rilasciata	PhD. Dottorato di ricerca in Economia e territorio
Titolo tesi	L'efficienza energetica in agricoltura – Impatto dell'audit energetico sulle performance economico-ambientali a livello aziendale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università della TUSCIA Viterbo – Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Agricoltura, le Foreste, la Natura e l'Energia (DAFNE)
Date	27/04/2004
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Economia e Commercio (con indirizzo in Economia Ambientale)
Titolo tesi	La normativa nazionale e comunitaria per la tutela delle risorse idriche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università "Roma Tre" – Facoltà di economia Federico Caffè
Date	04/2010
Titolo e qualifica rilasciata	Certificato di partecipazione al corso di Project Management
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	IMPACT srl
Date	01/2005
Titolo e qualifica rilasciata	Diploma di Stage "La formazione ambientale attraverso Stage V", II Sessione di Stage 2004
Titolo tesi	Studio dei metodi per la definizione delle componenti di costo e la determinazione della tariffa del Servizio Idrico Integrato – i costi ambientali e della risorsa.

Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

APAT - Agenzia per la Protezione Ambientale e servizi Tecnici.

Capacità e competenze personali

Lingua

Madrelingua Italiana

Altra lingua Inglese

Autovalutazione Livello europeo (*)

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
C1	C1	C1	C1		C1

Capacità e competenze organizzative

Capacità di pianificazione e gestione delle attività in funzione del raggiungimento degli obiettivi preposti, acquisite in anni di esperienza nella gestione di progetti complessi con il coinvolgimento di differenti professionalità e personalità (coordinamento di gruppi di lavoro multidisciplinari).

Competenza e visione olistica delle diverse tematiche ambientali, in particolare riguardo alle politiche climatiche ed ambientali, di gestione delle risorse idriche, energy management, efficienza energetica ed energie rinnovabili.

Capacità di individuare i fabbisogni dei vari stakeholders e target groups e di tradurle in proposte progettuali ben definite, contestualizzate in strategie di ampia portata.

Capacità e competenze informatiche

Uso professionale del personal computer: conoscenza dei sistemi operativi Windows e IOS e di tutti i browser Internet e server di Posta Elettronica. Ottima padronanza dell'intera suite Microsoft Office e di applicativi GIS (Geographic Information Systems).

Pubblicazioni

Produzione scientifica: <https://orcid.org/0000-0001-8194-7877>

Curatore, autore e coautore di numerose pubblicazioni scientifiche. Di seguito alcune pubblicazioni significative:

1. Pirelli T., Chiumenti A., Morese M.M., Bonati G., **Fabiani S.**, Pulighe G., *Environmental sustainability of the biogas pathway in Italy through the methodology of the Global Bioenergy Partnership*, Journal of Cleaner Production, Volume 318, 2021, 128483, ISSN 09596526, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.128483>;
2. Khawaja, C.; Janssen, R.; Mergner, R.; Rutz, D.; Colangeli, M.; Traverso, L.; Morese, M.M.; Hirschmugl, M.; Sobe, C.; Calera, A.; Cifuentes, D.; **Fabiani, S.**; Pulighe, G.; Pirelli, T.; Bonati, G.; Tryboi, O.; Haidai, O.; Köhler, R.; Knoche, D.; Schleppehorst, R.; Gyuris, P. *Viability and Sustainability Assessment of Bioenergy Value Chains on Underutilized Lands in the EU and Ukraine. Energies* 2021, 14, 1566. <https://doi.org/10.3390/en14061566>;
3. J Blasch, B van der Kroon, P van Beukering, R Munster, **S Fabiani**, P Nino, S Vanino, *Farmer preferences for adopting precision farming technologies: a case study from Italy*, European Review of Agricultural Economics, 2020,, jbaa031, <https://doi.org/10.1093/erae/jbaa031>;
4. **Fabiani S.**, Vanino S, Napoli R., Zajiček A., Duffková R., Evangelou E., Nino P., *Assessment of the economic and environmental sustainability of Variable Rate Technology (VRT) application in different wheat intensive European agricultural areas. A Water energy food nexus approach*, Environmental Science & Policy, Volume 114, 2020, Pages 366-376, ISSN 1462-9011, <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2020.08.019>;

5. **Fabiani S.**, et al. (2019). *Chapter 5. The Water - Energy - Food Nexus in Europe, in Water, Sustainable Development and the Nexus*, Editors: Velma I. Grover, Amani Alfarra. Publisher: CRC Press. Taylor and Francis Group, Print ISBN-13: 9781498786515, ISBN-10 1498786510;
6. **Fabiani S.**, et al. (2019). *Water Energy Food nexus approach for sustainability assessment at farm level: an experience from an intensive agricultural area in central Italy*". Environmental science and policy, DOI: 10.1016/j.envsci.2019.10.008;
7. **Fabiani S.**, et al. (2018) *Biomasse legnose - microfiliere di autoconsumo da biomasse legnose*" in Romano R., Plutino M., (a cura di), Cap 1.2 ISBN 978889959584;
8. **Fabiani S.**, et al. (2016), *Energy Impact Matrix: using Italian FADN to estimate energy costs impact at farm level*, Seventh International Conference on Agricultural Statistics, ICAS VII, FAO – ISTAT, Rome, 26-28 October, 2016;
9. Pulighe G., Bonati G., **Fabiani S.**, Barsali T., Lupia F., Vanino S., Nino p., Arca P. and Roggero P.P., *Assessment of the Agronomic Feasibility of Bioenergy Crop Cultivation on Marginal and Polluted Land: A GIS-Based Suitability Study from the Sulcis Area, Italy*. Energies 2016, 9, 895; doi:10.3390/en9110895;
10. Bezzi G., Pieroni C., Bonati G., **Fabiani, S.** (2015) *Biogasdoneright in agriculture: implications for water savings and mitigation of emissions of greenhouse gases*, Science Symposium on Climate, FAO, Rome;
11. **Fabiani S.**, Nino P., 2014 *Water saving and plural uses in agriculture: water resources potential for Climate Change mitigation*, Scientific Symposium on Small Solutions for big water related problems - Innovative microarrays and small sensors to cope with water quality and food security, ISS, 2014;
12. Mancini L., **Fabiani S.**, et al., *A Pilot study for the waste water reuse by medical device manufacturers*, IHSS 2016, XV Italian-Hungarian Symposium on Spectrochemistry, June 12-16 2016, Pisa, Italy in conference Abstract book;
13. Vanino S., Pasquale N., **Fabiani S.**, Capone S. (2015). *Report of the survey outcome on irrigation practice in Apulia region*. Arta: Technological Education Institute (TEI) of Epirus, p. 1-81, ISBN: 978-618-5210-00-7;
14. **Fabiani S.**, (a cura di) *L'evoluzione del fotovoltaico in Italia – Analisi critica e prospettive alla luce del regime di incentivazione con il conto energia*. INEA 2013; ISBN 978-88-8145-277-4;
15. Zezza A, **Fabiani S.**, 2013 *Quali potenzialità per l'agricoltura nelle energie rinnovabili?*, in TERRITORI, Editrice Compositori.

Il sottoscritto Stefano Fabiani consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del medesimo D.P.R. 445/2000, che le informazioni riportate nel proprio curriculum vitae corrispondono a verità.

Il sottoscritto Stefano Fabiani autorizza il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Roma 14/01/2022

In fede
Stefano Fabiani