CV di Francesco Rossini

Francesco Rossini, nato ad Orvieto (TR) il 22.12.65, dal 01.11.2000 presta servizio come professore associato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, dell'Università degli Studi della Tuscia.

Dall'Anno Accademico 1994-95 è, o è stato, titolare di numerosi insegnamenti nei corsi di laurea inerenti le scienze agrarie tra i quali: Alpicoltura, Agronomia montana, Prati e pascoli; Sistemi colturali, Sistemi colturali nelle aree protette e Inerbimenti e tappeti erbosi. Nel 2020ha coordinato il progetto di laurea professionalizzante in produzione sementiera e vivaismo e ne è il presidente del consiglio del Corso di Studio.

L'attività di ricerca nel settore della foraggicoltura e dei cotici erbosi, svolta dal Prof. Rossini, ha riguardato in particolare gli aspetti gestionali del sistema pascolivo, le possibilità di miglioramento dei cotici naturali a differenti livelli altitudinali per garantirne la produttività e la salvaguardia dell'ambiente. Di rilievo risulta inoltre le ricerche nell'ambito della valorizzazione della flora autoctona per il ripristino ambientale e la salvaguardia delle specie di interesse biogeografico ed il miglioramento dell'aspetto estetico-paesaggistico degli inerbimenti.

Il Prof. Rossini si è interessato inoltre di numerose colture erbacee. Le ricerche in questo campo hanno riguardato gli ambienti dell'Italia Centrale e sono state condotte sul kenaf, sul lino da olio sul lino da fibra, sul cece, sul lupino azzurro, sul topinambur, sul cartamo, sul frumento duro e sul luppolo. Nell'ambito di questo filone di ricerca sono stati curati in particolare gli aspetti rivolti all'analisi delle potenzialità produttive, alla scelta varietale e alla razionalizzazione delle tecniche colturali.

Il Prof. Rossini è stato responsabile dell'unità operativa del dipartimento di Produzione vegetale in due progetti PRIN: "Indagine sulle possibilità di inerbimento a minimo impatto ambientale di aree private della vegetazione in differenti condizioni pedoclimatiche nell'alto Lazio" anno 2000 e "Valutazione delle potenzialità produttive di seme di alcune specie native per inerbimenti in ambiente mediterraneo" anno 2002; quattro progetti MIPAF "Studio delle possibilità di ripristino delle aree perimetrali delle discariche e delle cave", "Studio di modalità di impianto e gestione di piste da sci nell'area Tesina (TN)", "Gestione della flora infestante in cece e lenticchia in agricoltura biologica" e "Aspetti agronomici e fisiologici della produzione di biomassa di topinambur per la conversione sostenibile in biocarburanti". Attualmente è responsabile scientifico del progetto MIPAAF "Leguminose da Granella: soluzione strategica peri Sistemi Foraggeri biologici italiani" e responsabile di unità operativa del progetto MIPAAF "Ottimizzazione di Sistemi Foraggeri Estensivi anche attraverso l'uso di ForaggereAutoriseminanti".

Il prof. Rossini è responsabile o co-responsabile delle seguenti convenzioni:

con l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" per la progettazione e la gestione dell'inerbimento del campus Universitario in occasione del giubileo del 2000; con Areoporti di Roma spa per la gestione della copertura erbosa dell'area aeroportuale per la riduzione del rischio di bird strike; con Terna spa per il miglioramento delle coperture erbose nelle centrali elettriche; con D'Appollonia spa per attività di consulenza nel ripristino delle cave intorno a Pechino in occasioni delle olimpiadi del 2008; Con International consulting per la "Cartografia tematica e caratterizzazione delle risorse pascolive nelle aree montane della provincia di Rieti per l'ottimizzazione della loro gestione sostenibile ai fini produttivi e conservativi".

E' stato coordinatore della sezione Agroecosistemi del Dipartimento di Produzione vegetale per circa 10 anni, direttore dell'Azienda Didattico Sperimentale dell'Università degli Studi della Tuscia dal 2010 al 2015 e consigliere della Società Italiana di Agronomia dal 2012 al 2015.

Nel quinto quadrimestre del 2018/2020 ha acquisito l'abilitazione scientifica nazionale alla prima fasciadi docenza (Professore Ordinario) per il macrosettore concorsuale 07/B1 – SSD AGR/02.

Francesco Rossini, wasborn in Orvieto (TR) on 22.12.1965. He is associate professor of Agronomy and crop science at the Department of Agriculture and Forest Sciences (DAFNE) of the University of Tuscia.
From the AcademicYear 1994-95 he gives or gavemany lectures over a series of broadthemes including: Mountain agronomy, Meadows and pastures, Croppingsystems in protectedareas, and turfgrass science. He is the coordinator of the professional bachelor in "Seed and nursery production" launched by the Department of Agriculture and Forest Sciences (DAFNE) of the University of Tuscia in 2020.

The research activity conducted by Prof. Rossini on forage crops and turfgrass science, focused on the management aspects of the pasture systems and the possibilities to improve the natural grasslandat different altitudes to ensure the productivity and the preservation of the environment. Remarkable efforts have also been made to explore the potential use of native flora for aesthetic and environmental purposes, in order to improve the preservation of species of biogeographical interest.
Prof. Rossini has also studied many herbaceous alternative crops. The researches in this field have been carried out in Central Italy and focused on kenaf, flax, chickpea, blue lupin, Jerusalem artichoke, safflower, durum wheat and hop. In this research line, some aspects of crop yield, cultivar selection and optimization of cultivation technique shave been investigated.
Prof. Rossini was the leader of the Research Unit of the University of Tuscia for the following PRIN and MiPAAF research projects:
- "Study of the possibility to green areas without vegetation applying a minimum environmental impact in different pedoclimatic conditions of Northern Lazio" (PRIN, 2000);
- "Wildflower meadows in the Mediterranean environment: evaluation of seed yield potential from native species" (PRIN, 2002);
-"Study of the restoration possibility of the landfill and quarry perimeter areas";
-"Study of the ski runs establishment and management in the Tesino areas (TN)".
-"Weed management in organic chickpea and lentil";
-"Agronomic and physiologic alaspects of biomass production of Jerusalem artichoke for sustainable conversion into biofuels"
Now, he is the Principal Investigator of MIPAAF project entitled "Grain legumes: strategic solution for organic forage production systems of Italy" and the research unit leader for the MIPAAF project entitled "Optimization of extensive forage production systems even through the use of self-seeding forage species".
Prof. Rossini is or was the manager or co-manager of the following agreements:
-with the University of Rome "Tor Vergata" for the turfgrass design and management University's campus during the Great Jubilee in 2000;
-with Rome's Airports SpA for the grass management in order to reduce the risk of bird strikes;
-with Terna Spa to improve the grass cover in powerstations;
-with D'Appollonia spa for consulting activities in the rehabilitation of quarries around Beijing during the Olympic Games in 2008;
-with International Consulting for the "Thematic Mapping and characterization of pasturesresources in Rieti mountain areas to optimizetheir management for sustainable production and conservation";
-with Coni Servizi spa for consultingactivity in the turfgrass management of Stadio Olimpico in Rome.
He was coordinator of the Agroecosystems Section within the Department of Crop Production for approximately 10 years.
He was the Head of the Experimental Farm of the University of Tuscia from December 2010 to December 2015.
He was councilor of Italian Society for Agronomy from 2012 to 2015.
Recently he earned the National Scientific Qualification as Full Professor (academic recruitment sector 07/B1, academic discipline AGR/02).