

Curriculum didattico-scientifico e professionale del prof. Salvatore Faugno

Salvatore Faugno nato a Napoli il 19.05.1960, residente in Somma Vesuviana (NA) in via Aldo Moro,93, tel.081 899 25 08 – 3477993257.

Laureato in Scienze Agrarie con voto 109/110, titolo conseguito presso l'Università degli studi di Napoli Federico II nel marzo del 1987, discutendo una tesi di Laurea sperimentale dal titolo: Compattazione del suolo dovuta al passaggio di ruote pneumatiche: metodi ed attrezzature di indagine.

- Funzionario agrario presso il Mi.r.a.a.f. nell'Ispettorato Repressioni ufficio di Pisadal luglio 1988 al 1991.
- Abilitato alla professione di Dottore Agronomo nell'anno 1989 presso l'Università degli Studi di Pisa.
- Ricercatore Universitario (AGR09) dal Febbraio del 1994 al 2019, presso l'Università degli studi di Napoli Federico II, Facoltà di Agraria, Dipartimento di Agraria
- Direttore del Museo delle Macchine Agricole "*Carlo Santini*"
- Membro del Consiglio Direttivo dell'Ente Parco Nazionale del Vesuvio dal febbraio del 2017 al marzo del 2022
- Componente dell'Osservatorio Regionale per l'agricoltura di Precisione
- Componente del Gruppo di lavoro interdisciplinare per la redazione del "*Programma straordinario per l'adeguamento impiantistico-ambientale del comparto bufalino nelle Zone vulnerabili ai nitrati di origine agricola, di cui alla DGR n. 762 del 05/12/2017*" (in attuazione della DGR n. 152 del 17.04.2019)
- Delegato del Rettore dell'Università Federico II di Napoli sulle Politiche per la Sostenibilità dal gennaio 2021
- **Membro del Quality board** del progetto LaC MED, progetto finanziato nell'ambito del programma sulla promozione della Politica Agricola Comune della Commissione europea (Direzione Generale per l'Agricoltura).
- Consiglio di Stato: Nomina di Verificatore nella causa tra la Orizon Maritimas Italia s.r.l ed il Comune di Montebello Jonico, in rappresentanza del Dipartimento di Agraria;
- Componente della Commissione dei Saperi Minimi del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie;
- Componente della Giunta di Dipartimento per due mandati con la presidenza Masi e Lorito;
- Componente del Consiglio della Scuola di Agraria e Veterinaria, presidenza Lombardi

Attuale posizione accademica

- Professore Associato
- Abilitato al ruolo di Professore di I fascia per il SC 07/C1, dal 28 marzo 2017.

Attività didattica

Anni accademici 2001-02 ed a tutt'oggi

E' docente dei corsi di *Meccanica e Meccanizzazione di Precisione* presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie, attivo presso il Dipartimento di Agraria, dell'Università degli studi di Napoli Federico II.

Anni accademici 2001-02 ed a tutt'oggi

E' docente dei corsi di *Macchine ed impianti dell'industria Agro-Alimentare*, presso il Corso di Laurea Tecnologie delle Produzioni Animali, attivo presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e delle Produzioni Animali, dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

- Docente FIT – Percorso triennale di formazione iniziale, tirocinio e inserimento nella funzione docente, classe di concorso 51-A

È stato inoltre docente al:

- Dottorato di ricerca in Acquacoltura, indirizzo produzioni marine e dulciacquicole, nel 2004;
- Corso di perfezionamento in *Controllo della filiera dei prodotti della pesca*, anni dal 2006 al 2014;
- **Relatore** di diverse tesi riguardanti il settore della: meccanizzazione dei processi agricoli, acquacoltura; produzione di energia da reflui zootecnici; inquinamento da fonti diffuse, tecniche estrattive di olio da semi minuti, caratterizzazione energetica biomasse ligno-cellulosiche.
- **Tutore di tirocinanti.**
- E' stato **presidente di commissione** esami di stato presso l'Istituto tecnico per Geometri di Avellino e presso l'Istituto professionale di Alife (CE), negli anni scolastici 1999/00 e 2000/01.
- **Presidente di commissione PAS** (Percorsi Abilitanti Speciali per la classe A058) anno 2014;
- **Presidente di commissione TFA** (Tirocinio Formativo Attivo per la classe A058) anno 2014-2015;
- Dal Febbraio 2013 – 2018 è stato componente della giunta del Dipartimento di Agraria

Attività Professionali:

- Iscritto all'albo dei Dottori agronomi e forestali della provincia di Napoli dal 1989
- Consulente Tecnico d'Ufficio presso il tribunale di Nola con oltre 40 consulenze svolte riguardanti aspetti produttivi e problematiche estimative delle principali attività agricole dal 1996;
- ha svolto attività di collaudo per i seguenti progetti finanziati dalla Regione Campania POR Misura 4.23 sott 6:
 - Impianto sperimentale per la valorizzazione maricolturale di specie marine mediterranee: Mazzancolla Mediterranea (*Penaeus Keraturus*) . Modello produttivo per lo sfruttamento sostenibile ed ecocompatibile delle risorse acquicole campane”
 - Impianto sperimentale per la valorizzazione maricolturale di specie marine mediterranee: Pettine (*Pecten jacobaeus*), Ostrica (*Ostrea edulis*) . Modello produttivo per lo sfruttamento sostenibile ed ecocompatibile delle risorse acquicole campane”
 - Impianto sperimentale per la valorizzazione maricolturale di specie marine mediterranee: Sogliola (*Solea Solea*). Modello produttivo per lo sfruttamento sostenibile ed ecocompatibile delle risorse acquicole campane”

 - Impianto pilota per l'ottimizzazione della produzione a basso costo di biomassa algale pregiata in foto-bioreattori all'aperto.
- Realizzazione Piano di Gestione Forestale per pineta adiacente Villaggio Coppola (Castel Volturno) anno 2018;
- Consulente per la SSCN per rifacimento campi di calcio;
- Ha svolto, nel 2015, funzione di esperto esterno nell'ambito di una commissione per l'espletamento di una gara per la refezione scolastica del comune di San Giorgio a Cremano, su indicazione del Dipartimento di Agraria;
- Ha svolto, nel 2017/8 e nel 2019, funzione di esperto esterno nell'ambito di una commissione per l'espletamento di una gara per la refezione scolastica del nell'ambito di una gara per lo sfalcio ed il diserbo delle linee ferroviarie dell'AEV, su indicazione del Dipartimento di Agraria;
- Ha svolto, nel 2018/9, funzione di esperto esterno nell'ambito di una commissione per l'espletamento di una gara per la refezione scolastica del comune di Torre del Greco, su indicazione del Dipartimento di Agraria;
- Consulente Società Consortile Campania Più Verde per l'attuazione del progetto di ***“Riqualificazione e messa in sicurezza della pineta di Castel Volturno e fasce prospicienti il litorale contermine”***

ATTIVITÀ' SCIENTIFICA

L'attività di ricerca svolta, o in corso di svolgimento, riguarda le seguenti principali tematiche:

- ◆ Rilievi dello stato di compattazione del suolo
- ◆ Valutazioni tecnico funzionali delle vendemmiatrici meccaniche Energia solare per la disinfestazione del suolo

- ◆ Tecnologie innovative per la maricoltura
- ◆ Determinazione delle sollecitazioni indotte dalle correnti idrodinamiche sulle strutture sommerse delle gabbie per allevamenti ittici off-shore.
- ◆ Realizzazione Impianto pilota per maricoltura off-shore
- ◆ Studio di fattibilità di un sistema di gestione integrata dei reflui zootecnici in un comprensorio della provincia di Caserta.
- ◆ Determinazione del tenore di azoto negli effluenti bovini e bufalini in Campania, tecnica di stoccaggio e gestione dello spandimento
- ◆ Studio e definizione dei cantieri di meccanizzazione più efficienti dal punto di vista energetico, economico ed ambientale in corso di svolgimento.
- ◆ Use of Contaminated Biomasses for Energy Production.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- Progetto M.U.R.S.T. “Rilievi sullo stato di compattazione del suolo”.
- Progetto M.U.R.S.T. “Indagini attraverso rilievi di laboratorio sulle sollecitazioni indotte dalla corrente sulle strutture sommerse delle gabbie per allevamenti ittici off- shore.”
- Progetto M.I.R.A.A.F “Analisi funzionali e sviluppo di moduli impiantistici di maricoltura in gabbie sommerse.”
- Progetto P.O.P. Regione Campania, misura 5.4.3. “Tecnologie innovative per lo sviluppo della maricoltura in Campania”.
- Progetto P.O.P. Regione Campania, misura 5.4.2. “Sviluppo di tecnologie per l’acquacoltura in Campania: costruzione e sperimentazione di una gabbia sommersibile per l’allevamento in mare aperto”.
- Progetto C.I.P.E “Sviluppo di tecnologie di allevamento del rombo chiodato in Campania”.
- Progetto M.I.P.A “Sviluppo di moduli per maricoltura in gabbie in aree esposte e di limitate profondità del litorale Campano.
- Collaborazione con l’Azienda di acquacoltura “Il Vigneto” di Orbetello per una valutazione tecnico funzionale di differenti moduli produttivi per la maricoltura off- shore.
- Progetto P.O.R POR 2000–2006 -Azione per lo sviluppo dell’Acquacoltura in Campania- *Realizzazione di un impianto pilota per sperimentazione in maricoltura off-shore.*
- Convenzione Regione Campania “Studio di fattibilità di un sistema di gestione integrata dei reflui zootecnici in un comprensorio della provincia di Caserta.
- **Responsabile scientifico** della Convenzione Regione Campania “Determinazione del tenore di azoto negli effluenti bovini e bufalini in Campania, tecniche di stoccaggio e gestione dello spandimento.

- **Responsabile scientifico** del Contributo di ricerca Regione Campania: “Determinazione del tenore di azoto negli effluenti bufalini in Campania e ottimizzazione delle tecniche di stoccaggio e distribuzione” (II anno).
- **Responsabile scientifico** della Convenzione: con il Consiglio di Ricerca per la Sperimentazione in Agricoltura – Unità di ricerca per la climatologia e la meteorologia applicate all’agricoltura Roma- “Trafficità dei campi e cambiamenti climatici”
- **Responsabile scientifico** della Convenzione Giara Impianti “Acquacoltura off- shore: strutture impiantistiche e possibilità di integrazione con la Piattaforma Torpedo”
- **Responsabile scientifico dell’ OR1h)** “*Studio e definizione dei cantieri di meccanizzazione più efficienti dal punto di vista energetico, economico ed ambientale, (impianto, coltivazione, raccolta, espanto a fine ciclo, idrosemina tabacco e trebbiatura ed estrazione olii da semi oleaginosi) per le diverse specie e per i diversi areali della Regione Campania*” del progetto PON “Filiera agro-industriali integrate ad elevata efficienza energetica per la messa a punto di processi di Produzione Eco-compatibili di Energia e Bio-chemicals da fonte rinnovabile e per la valorizzazione del territorio”, finanziato nell’ambito del Programma Operativo Nazionale R&C 2007-2013 –
- **Coordinatore dell’azione B3** “*USE OF CONTAMINATED BIOMASSES FOR ENERGY PRODUCTION*”, nell’ambito del **progetto Life** “IMPLEMENTATION OF ECO- COMPATIBLE PROTOCOLS FOR AGRICULTURAL SOIL REMEDIATION IN LITORALE DOMIZIO-AGRO AVERSANO NIPS”
- **Responsabile Scientifico per la Convenzione** “**Studio della trafficabilità e lavorabilità dei suoli in Campania**” (2010), CRA-CMA di Roma
- Unità operativa: UNINA – Dipartimento di Agraria – responsabile prof. Salvatore Faugno **per il Progetto "Innovative tillage:** “*Macchine e tecnologie innovative per lo sviluppo dell'agricoltura conservativa nei sistemi cerealicoli in Basilicata*”. PSR Basilicata 2007/2013.
- **Responsabile scientifico** Progetto “Tecnologie Innovative per l’Utilizzazione agronomica dei Reflui” (TE.I.U.RE) - Misura 16.1.1 PRS PSR CAMPANIA 2014/2020 Regione Campania
- **Responsabile scientifico** Progetto “Sostenibilità in Agricoltura” (SOS-Agri) - PRS PSR CAMPANIA “Tipologia d’intervento 16.5.1 - Azioni congiunte per la mitigazione dei cambiamenti climatici e l’adattamento ad essi e per pratiche ambientali.
- **Responsabile scientifico** Progetto “Vesuvio, Natura e Biodiversità” (VeNaBio) - PRS PSR CAMPANIA “Tipologia d’intervento 16.5.1 - Azioni congiunte per la mitigazione dei cambiamenti climatici e l’adattamento ad essi e per pratiche ambientali.
- **Responsabile scientifico** Progetto “ACTIVIA – Azione collettiva per la protezione dei suoli dei territori vesuviani” - PRS PSR CAMPANIA “Tipologia d’intervento 16.5.1 - Azioni congiunte per la mitigazione dei cambiamenti climatici e l’adattamento ad essi e per pratiche ambientali. Finanziato dal GAL Vesuvio Verde.
- **Responsabile scientifico** della convenzione per la realizzazione di un “*Sistema di gestione informatizzato tramite l’utilizzo di tecnologie che fanno riferimento alla Smart Farming*” per AgerCampanus (Organizzazione di produttori ortofrutticoli prov. CE con oltre 500 ettari di superficie).

Attività di referaggio

Ha svolto attività di referaggio per diverse riviste internazionali

Organizzazione convegni

Ha fatto parte della segreteria organizzativa del convegno AIIA “Innovazioni meccanicoimpiantistiche per l’agricoltura, l’agro-industria e l’acquacoltura”. Anacapri (NA), Villa Orlandi, 17 ottobre 2003

Ha fatto parte della segreteria organizzativa del convegno AIIA “*Innovazioni delle macchine e degli impianti nel settore agro-alimentare per un’agricoltura multifunzionale nel rispetto dell’ambiente*”. Anacapri (NA), Villa Orlandi, 5-6 giugno 2006

Ha fatto parte della segreteria organizzativa del IX Convegno Nazionale AIIA “*Ricerca e innovazione nell’ingegneria dei biosistemi agro-territoriali*”. Ischia 12-16 settembre 2009.

Attività di commissario

Ha svolto funzione di commissario eletto per una procedura di valutazione comparativa presso l’Università degli studi di Foggia;

È stato eletto commissario per una procedura di valutazione comparativa presso l’Università degli studi di Udine;

20/05/2022

In fede


Salvatore Faugno

Si allega elenco pubblicazioni indicizzato su Scopus

Elenco Pubblicazioni Scopus Salvatore Faugno

1. Tallarita, A., Sannino, M., Cozzolino, E., Albanese, D., Fratianni, F., Faugno, S., Piscopo, R., Nazzaro, F., Cuciniello, A., Maiello, R., Cenvinzo, V., Caruso, G. Yield, quality, antioxidants and elemental composition of peanut as affected by plant density and harvest time (2021) *Italus Hortus*, 28 (3), pp. 25-35.
2. Assirelli, A., Faugno, S., Stagno, F., Sannino, M., Santangelo, E., Paoletti, A., Amaducci, S. Hemp cultivation techniques evaluation for sowing seed production (2021) *European Biomass Conference and Exhibition Proceedings*, pp. 279-283.
3. Sannino, M., Faugno, S., Piscopo, R., Tallarita, A.V., Serrapica, F., Assirelli, A., Caruso, G. Effetts of irrigation, fertilization and mechanical harvesting on yield performances of peanut (*Arachis Hypogaea* L.) Grown in southern Italy (2021) *European Biomass Conference and Exhibition Proceedings*, pp. 345-351.
4. Pacifico, S., Faugno, S., Piscopo, R., Sannino, M. Comparison between extraction techniques: Cold press techniques and ultrasound assisted maceration (uam) method (2021) *European Biomass Conference and Exhibition Proceedings*, pp. 171-177.
5. Di Perta, E.S., Pindozi, S., Cervelli, E., Di Costanzo, L., Assirelli, A., Faugno, S. Innovative techniques to reduce ammonia and methane emissions from digestate application to field (2020) *European Biomass Conference and Exhibition Proceedings*, pp. 864-866.

6. Sannino, M., Piscopo, R., Assirelli, A., Serrapica, F., Caracciolo, G., Ardito, L., Antignano, A., Ceriello, G., Faugno, S. Evaluation of arachis hypogaea as new multipurpose crop for central-sud Italy (2020) European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, pp. 155-159. Cited 3 times.
7. Di Perta, E.S., Cervelli, E., Di Nardo, B., Caro, S., Faugno, S., Pindozi, S. Monitoring of ammonia emissions from stored buffalo digestate covered with biochar (2020) European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, pp. 860-863. Cited 1 time.
8. Cervelli, E., Scotto Di, P.E., Mautone, A., Faugno, S., Pindozi, S. Are energy crops a real opportunity for marginal lands enhancement? Land use change scenarios building in Southern Italy (2020) European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, pp. 805-811.
9. Scotto Di Perta, E., Mautone, A., Cervelli, E., Faugno, S., Pindozi, S. Monitoring of ammonia emissions from stored buffalo manure covered with straw and following land application (2020) European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, pp. 817-821.
10. Sannino, M., Piscopo, R., Serrapica, F., Masucci, F., Di Francia, A., Assirelli, A., Cervelli, E., Faugno, S. On farm evaluation of maize biomass, dry matter and crude protein by using yield monitor equipment (2020) European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, pp. 103-105. Cited 4 times.
11. Assirelli, A., Stagno, F., Faugno, S., Roberti, R., Lavezza, L., Catalano, L., Rocuzzo, G. A novel approach to direct field separation of almond hulls (2020) European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, pp. 151-154. Cited 1 time.
12. Assirelli, A., Civitarese, V., Caracciolo, G., Sannino, M., Faugno, S. Mechanical harvesting line setting of giant reeds (2019) Applied Sciences (Switzerland), 9 (24), art. no. 5425, . Cited 3 times.
13. Perta, E.S.D., Cervelli, E., Faugno, S., Pindozi, S. Monitoring of NH₃ and CH₄ emissions from dairy cows under storage conditions (2019) 2019 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry, MetroAgriFor 2019 - Proceedings, art. no. 8909270, pp. 35-39. Cited 6 times.
14. Faugno, S., Piccolella, S., Sannino, M., Principio, L., Crescente, G., Baldi, G.M., Fiorentino, N., Pacifico, S. Can agronomic practices and cold-pressing extraction parameters affect phenols and polyphenols content in hempseed oils? (2019) Industrial Crops and Products, 130, pp. 511-519. Cited 25 times.
15. Grottola, C.M., Giudicianni, P., Pindozi, S., Stanzione, F., Faugno, S., Fagnano, M., Fiorentino, N., Ragucci, R. Steam assisted slow pyrolysis of contaminated biomasses: Effect of plant parts and process temperature on heavy metals fate (2019) Waste Management, 85, pp. 232-241. Cited 21 times.
16. Scotto di Perta, E., Fiorentino, N., Gioia, L., Cervelli, E., Faugno, S., Pindozi, S. Prolonged sampling time increases correlation between wind tunnel and integrated horizontal flux method (2019) Agricultural and Forest Meteorology, 265, pp. 48-55. Cited 10 times.
17. Faugno, S., Sannino, M., Pacifico, S., Cervelli, E., Stagno, F., Assirelli, A. New insights in hemp seed phenols and polyphenols through uhplc-esi-qtof-ms/ms analysis (2019) European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, pp. 339-343. Cited 6 times.
18. Sannino, M., Faugno, S., Crimaldi, M., Di Francia, A., Ardito, L., Serrapica, F., Masucci, F. Effects of an automatic milking system on milk yield and quality of Mediterranean buffaloes (2018) Journal of Dairy
19. Civitarese, V., Faugno, S., Picchio, R., Assirelli, A., Sperandio, G., Saulino, L., Crimaldi, M., Sannino, M. Production of selected short-rotation wood crop species and quality of obtained biomass (2018) European Journal of Forest Research, 137 (4), pp. 541-552. Cited 12 times.
20. Civitarese, V., Assirelli, A., Sperandio, G., Caracciolo, G., Faugno, S., Sannino, M., Crimaldi, M. Biomass quality of different species after storage (2018) European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, 2018 (26thEUBCE), pp. 342-345. Cited 1 time.
21. Faugno, S., Sannino, M., Crimaldi, M., Caracciolo, G., Assirelli, A. Hemp seed mechanical harvesting efficiency analysis (2018) European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, 2018 (26thEUBCE), pp. 374-377. Cited 8 times.
22. Assirelli, A., Civitarese, V., Caracciolo, G., Sannino, M., Crimaldi, M., Faugno, S. Double-pass harvesting system on giant reed in south Italy (2018) European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, 2018 (26thEUBCE), pp. 305-308. Cited 1 time.

23. Forte, A., Zucaro, A., Faugno, S., Basosi, R., Fierro, A. Carbon footprint and fossil energy consumption of bio-ethanol fuel production from *Arundo donax* L. crops on marginal lands of Southern Italy (2018) *Energy*, 150, pp. 222-235. Cited 13 times.
24. Zucaro, A., Forte, A., Faugno, S., Impagliazzo, A., Fierro, A. Effects of urea-fertilization rates on the environmental performance of giant reed lignocellulosic feedstock produced for biorefinery purpose (2018) *Journal of Cleaner Production*, 172, pp. 4200-4211. Cited 9 times.
25. Sannino, M., del Piano, L., Abet, M., Baiano, S., Crimaldi, M., Modestia, F., Raimo, F., Ricciardiello, G., Faugno, S. Effect of mechanical extraction parameters on the yield and quality of tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) seed oil (2017) *Journal of Food Science and Technology*, 54 (12), pp. 4009-4015. Cited 12 times.
26. Giudicianni, P., Pindozi, S., Grottola, C.M., Stanzione, F., Faugno, S., Fagnano, M., Fiorentino, N., Ragucci, R. Pyrolysis for exploitation of biomasses selected for soil phytoremediation: Characterization of gaseous and solid products (2017) *Waste Management*, 61, pp. 288-299. Cited 27 times.
27. Crimaldi, M., Faugno, S., Sannino, M., Ardito, L. Optimization of hemp seeds (*Canapa Sativa* L.) oil mechanical extraction (2017) *Chemical Engineering Transactions*, 58, pp. 373-378. Cited 14 times.
28. Sannino, M., Faugno, S., Crimaldi, M., Ardito, L., Di Francia, A., Masucci, F. Automatic milking system occupation rate analysis and optimization applied to mediterranean buffaloes (2017) *Chemical Engineering Transactions*, 58, pp. 607-612. Cited 1 time.
29. Faugno, S., Cacchi, M., Sirri, S., Caracciolo, G., Giovannini, D., Quacquarelli, I., Civitarese, V., Assirelli, A. Mechanical thinning of apricot fruitlets (2017) *Chemical Engineering Transactions*, 58, pp. 259-264. Cited 1 time.
30. Faugno, S., Civitarese, V., Assirelli, A., Sperandio, G., Saulino, L., Crimaldi, M., Sannino, M. Chip quality as a function of harvesting methodology (2017) *Chemical Engineering Transactions*, 58, pp. 271-276. Cited 4 times.
31. Giudicianni, P., Pindozi, S., Grottola, C.M., Stanzione, F., Faugno, S., Fagnano, M., Fiorentino, N., Raguccia, R. Effect of feedstock and temperature on the distribution of heavy metals in char from slow steam pyrolysis of contaminated biomasses (2017) *Chemical Engineering Transactions*, 58, pp. 505-510. Cited 6 times.
32. Faugno, S., Quacquarelli, I., Civitarese, V., Crimaldi, M., Sannino, M., Ricciardiello, G., Caracciolo, G., Assirelli, A. Two steps *arundo donax* L. harvesting in south Italy (2017) *Chemical Engineering Transactions*, 58, pp. 265-270. Cited 6 times.
33. Faugno, S., del Piano, L., Crimaldi, M., Ricciardiello, G., Sannino, M. Mechanical oil extraction of *Nicotiana tabacum* L. Seeds: Analysis of main extraction parameters on oil yield (2016) *Journal of Agricultural Engineering*, 47 (3), art. no. 539, pp. 142-147. Cited 13 times.
34. Faugno, S., Pindozi, S., Okello, C., Sannino, M. Testing the application of an automatic milking system on buffalo (*Bubalus bubalis*) (2015) *Journal of Agricultural Engineering*, 46 (1), pp. 13-18. Cited 2 times.
35. Civitarese, V., Faugno, S., Pindozi, S., Assirelli, A., Pari, L. Effect of short rotation coppice plantation on the performance and chips quality of a self-propelled harvester (2015) *Biosystems Engineering*, 129, pp. 370-377. Cited 13 times.
36. Conti, S., Villari, G., Faugno, S., Melchionna, G., Somma, S., Caruso, G. Effects of organic vs. conventional farming system on yield and quality of strawberry grown as an annual or biennial crop in southern Italy (2014) *Scientia Horticulturae*, 180, pp. 63-71. Cited 46 times.
37. Okello, C., Pindozi, S., Faugno, S., Boccia, L. Appraising bioenergy alternatives in uganda using strengths, weaknesses, opportunities and threats (SWOT)-analytical hierarchy process (AHP) and a desirability functions approach (2014) *Energies*, 7 (3), pp. 1171-1192. Cited 33 times.
38. Okello, C., Pindozi, S., Faugno, S., Boccia, L. Bioenergy potential of agricultural and forest residues in Uganda (2013) *Biomass and Bioenergy*, 56, pp. 515-525. Cited 62 times.
39. Pindozi, S., Faugno, S., Okello, C., Boccia, L. Measurement and prediction of buffalo manure evaporation in the farmyard to improve farm management (2013) *Biosystems Engineering*, 115 (2), pp. 117-124. Cited 15 times.

40. Faugno, S., Okello, C., Infascelli, R., Audino, F., Ardito, L., Pindozi, S. Experimental tests on a new harvesting system for Burley tobacco (2013) *Journal of Agricultural Engineering*, 44, art. no. e72, pp. 363-367.
41. Pindozi, S., Faugno, S., Cervelli, E., Capolupo, A., Sannino, M., Boccia, L. Consequence of land use changes into energy crops in Campania region (2013) *Journal of Agricultural Engineering*, 44, art. no. e93, pp. 467-471. Cited 12 times.
42. Okello, C., Pindozi, S., Faugno, S., Boccia, L. Development of bioenergy technologies in Uganda: A review of progress (2013) *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 18, pp. 55-63. Cited 60 times.
43. Infascelli, R., Faugno, S., Pindozi, S., Pelorosso, R., Boccia, L. The environmental impact of buffalo manure in areas specialized in mozzarella production, southern Italy (2010) *Geospatial Health*, 5 (1), pp. 131-137. Cited 13 times.
44. Formato, A., Faugno, S., Paolillo, G. Numerical simulation of soil-plough mouldboard interaction (2005) *Biosystems Engineering*, 92 (3), pp. 309-316. Cited 39 times.
45. Barone, L., Faugno, S. Penetration tests for measurements of soil strength: Assessment of the contribution of shaft friction (1996) *Journal of Agricultural and Engineering Research*, 64 (2), pp. 103-108. Cited 9 times.