

Relazione Attività di Ricerca e Terza Missione

Anno 2024

Dipartimento di Agraria

DIRETTORE DI DIPARTIMENTO:

Prof. Marco POIANA (dal 1.10.2024);

Prof. Giovanni Enrico AGOSTEO (dal 1.06.2021 fino al 30.09.2024)

INDICE

1. Premessa e finalità del documento
2. Ricercatori afferenti alla struttura
 - 2.1. Ricercatori di ruolo in servizio al 2024
3. Riesame degli obiettivi strategici dipartimentali precedentemente individuati
4. La ricerca dipartimentale
 - 4.1. Prodotti della ricerca 2023/2024
 - 4.2. Ricerche attive e presentate nel 2023
5. Attività di Terza missione e di Trasferimento Tecnologico (Convenzioni, Conto Terzi, Public Engagement)
6. Internazionalizzazione
 - Allegati prodotti della ricerca

1. Premessa e finalità del documento

La presente Relazione sulle Attività di Ricerca e Terza Missione del Dipartimento di Agraria risponde a quanto richiesto dallo Statuto dell'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria in merito alle funzioni e compiti del Direttore di Dipartimento (art. 40, comma 1, paragrafo n).

Il Rapporto è stato redatto dal Direttore Prof. Poiana, coadiuvato dalla Vicedirettrice Prof.ssa De Luca, con il supporto dei Delegati alle attività di Ricerca (Prof. Michele Monti), Trasferimento Tecnologico e Terza Missione (Prof. Bruno Bernardi), Didattica (Prof. Antonio Mincione), Internazionalizzazione (Prof. Paolo Porto) e Formazione Superiore (Prof. Francesco Sunseri).

Il rapporto nella sua versione definitiva è stato regolarmente approvato, nella seduta del 01 aprile 2025, dalla Commissione di Assicurazione della Qualità del Dipartimento (CAQ-D), composta, come da D.D. n. 62/2025, da: Prof. Marco Poiana, Prof.ssa Anna Irene De Luca, Prof. Michele Monti, Prof. Bruno Bernardi, Prof. Antonio Mincione, Prof. Francesco Sunseri, Prof. Paolo Porto, Dott. Demetrio Fortugno (Personale TAB, Responsabile Settore Ricerca).

Il documento ha lo scopo di descrivere e valutare le azioni di programmazione e monitoraggio delle attività del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria nell'ambito delle attività di Ricerca, Didattica, Terza Missione, Internazionalizzazione e Formazione Superiore, in termini di obiettivi e azioni a medio e lungo termine, nel periodo tra gennaio 2024 e dicembre 2024.

Si evidenzia che, nell'ultimo trimestre del periodo summenzionato, la Direzione del Dipartimento ha subito una modifica di titolarità a seguito di regolari elezioni che hanno designato quale Direttore di Dipartimento, per il triennio 2024/2027, il Prof. Marco Poiana insediatosi in data 1 ottobre 2024, in sostituzione del precedente Direttore Prof. Giovanni Enrico Agosteo, in carica da maggio 2021 sino al 30 Settembre 2024.

In egual modo, è appena il caso di evidenziare come si siano riscontrate ripercussioni nel regolare andamento della programmazione e monitoraggio a causa della discontinuità nelle deleghe che si sono inevitabilmente susseguite per le attività di Ricerca, Didattica e Terza Missione.

Le attività oggetto di descrizione e valutazione sono state raffrontate al Piano Strategico (PSD) 2024-2026 del Dipartimento di Agraria, approvato nella sua revisione dal Consiglio di Dipartimento del 24

ottobre 2024. Inoltre, per la redazione del presente Rapporto si è fatto riferimento alle *Linee guida per il Sistema di Assicurazione della Qualità negli Atenei*, in particolare all'Ambito di Valutazione E - Qualità della Ricerca e della Terza Missione/Impatto Sociale ed ai 4 punti di attenzione a livello Dipartimentale (E.DIP.1, E.DIP.2, E.DIP.3, E.DIP.4), in coerenza con l'allegato C del D.M. 1154/2021 *Autovalutazione, valutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio*.

2. Personale afferente alla struttura in servizio

Al 31 dicembre 2024, la dotazione di personale del Dipartimento di Agraria è di 59 docenti, di cui 11 professori ordinari, 27 professori associati, 21 Ricercatori Universitari (n. 13 RU e n. 2 RTDA n. 6 RTDB), distribuiti secondo la tabella 1, in funzione dei settori scientifico disciplinari.

Il Dipartimento inoltre ha una dotazione organica di personale tecnico amministrativo per l'Area Ricerca costituita da n. 2 unità: dott. Demetrio Fortugno, dott. sig. Giuseppe Verduci.

Tabella 1 - Professori e Ricercatori di ruolo in servizio al 2024

Dipartimento di Agraria				
		2024		
Cod. Area	Area del SSD	Professori di I fascia	Professori di II fascia	Ricercatori
Area 03	Scienze chimiche		1	
Area 05	Scienze biologiche	1		1
Area 07	Scienze agrarie e veterinarie	10	28	21
Totale Dipartimento alla data del 31.12.2024		62		

Professori di I Fascia	SSD	AREA
Di Fazio Salvatore	AGRI-04/C	07
Gulisano Giovanni	AGRI-01/A	07
Monti Michele	AGRI-02/A	07
Muscolo Adele Maria	AGRI-06/B	07
Palmeri Vincenzo	AGRI-05/A	07
Poiana Marco	AGRI-07/A	07
Schena Leonardo	AGRI-05/B	07
Spampinato Giovanni	BIOS-01/C	05
Sunseri Francesco	AGRI-06/A	07

Zimbalatti Giuseppe	AGRI-04/B	07
Zimbone Santo Marcello	AGRI-04/A	07

Professori di II Fascia	SSD	AREA
Abenavoli Maria Rosa	AGRI-06/B	07
Agosteo Giovanni Enrico	AGRI-05/B	07
Bacchi Monica	AGRI-02/A	07
Barreca Francesco	AGRI-04/C	07
Bernardi Bruno	AGRI-04/B	07
Bombino Giuseppe	AGRI-04/A	07
Caridi Andrea Domenico Maria F. A.	AGRI-08/A	07
Chies Luigi	AGRI-09/A	07
De Luca Anna Irene	AGRI-01/A	07
Gelsomino Antonio	AGRI-06/B	07
Giuffrè Angelo Maria	AGRI-07/A	07
Lombardi Fabio	AGRI-03/B	07
Lupini Antonio	AGRI-06/A	07
Marcianò Claudio	AGRI-01/A	07
Marziliano Pasquale Antonio	AGRI-03/B	07
Mincione Antonio	AGRI-07/A	07
Nicolosi Agata Carmela	AGRI-01/A	07
Piscopo Amalia Rosa Maria	AGRI-07/A	07
Porto Paolo	AGRI-04/A	07
Proto Andrea Rosario	AGRI-03/C	07
Russo Mariateresa	CHEM-07/B	03
Santonoceto Carmelo	AGRI-02/A	07
Scerra Manuel	AGRI-09/B	07
Sicari Vincenzo	AGRI-07/A	07
Sorgonà Agostino	AGRI-06/B	07
Strano Alfio	AGRI-01/A	07
Zappia Rocco	AGRI-03/A	07
Zema Demetrio Antonio	AGRI-04/A	07

Ricercatori	SSD	AREA
Abenavoli Lorenzo Maria Massimo	AGRI-04/B	07
Attinà Emilio	AGRI-06/B	07
Badagliacca Giuseppe	AGRI-02/A	07
Benalia Souraya	AGRI-04/B	07
Bognanno Matteo	AGRI-09/C	07
Branca Valentino	AGRI-03/A	07

Caparra Pasquale	AGRI-09/B	07
Campolo Orlando	AGRI-05/A	07
Dattola Antonio	AGRI-03/A	07
Di Gregorio Donatella Maria	AGRI-01/A	07
Falcone Giacomo	AGRI-01/A	07
Foti Francesco	AGRI-09/B	07
Fuda Salvatore	AGRI-07/A	07
Gullo Gregorio Antonio Maria	AGRI-03/A	07
Li Destri Nicosia Maria Giulia	AGRI-05/B	07
Mafrica Rocco	AGRI-03/A	07
Mosca Saveria	AGRI-05/B	07
Musarella Carmelo Maria	BIOS-01/C	05
Praticò Salvatore	AGRI-04/C	07
Preiti Giovanni	AGRI-02/A	07
Sidari Rossana	AGRI-08/A	07

Afferiscono altresì al Dipartimento n. 33 studenti iscritti al Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie Alimentari e Forestali (SAAF) nei Cicli dal XXXVII al XL, n. 48 Assegnisti di Ricerca attivi nel 2023 e n. 24 Assegnisti di Ricerca attivi nel 2024.

3. Riesame degli obiettivi strategici dipartimentali precedentemente individuati

Il Piano Strategico (PSD) 2024-2026 del Dipartimento di Agraria è stato aggiornato in continuità del PSD 2020-2024, ed è stato approvato nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 24 ottobre 2024. In linea con la visione di Ateneo, così come declinata nel Piano Strategico di Ateneo (PSA) 2024-2026, gli obiettivi strategici, le relative azioni da intraprendere, nonché gli indicatori da monitorare riferiti alla Missione B – Ricerca e C - Terza missione, da perseguire nell'orizzonte temporale triennale, sono riportati nelle tabelle che seguono.

Considerati gli obiettivi delle singole linee strategiche nel PSD per la ricerca e per la terza missione, per ogni indicatore di risultato è stato verificato il livello di raggiungimento nel 2024 e i risultati sono illustrati nelle tabelle 2 e 3.

Tabella 2 - Indicatori di risultato del Dipartimento di Agraria relativi al raggiungimento degli obiettivi strategici per la MISSIONE B - Ricerca.

Linea strategica	Obiettivo	Indicatori	Valore Target 2024*	Valore raggiunto al 2024
Qualità della ricerca e della produzione scientifica	B1 - Potenziare e valorizzare la ricerca di base, la ricerca applicata e la progettualità scientifica	Numero annuo di pubblicazioni scientifiche nei quartili Q1 e Q2 (database Scimago SJR) da parte dei ricercatori del DA	40	138
		Numero annuo di pubblicazioni rese ad accesso libero, da parte dei ricercatori del DA, sull'archivio digitale istituzionale di Ateneo in linea con la strategia dell'Open Science Europea	30	112
		Numero di progetti su bandi Ministeriali che includono la partecipazione del DA	4	11
		Numero di progetti di ricerca presentati e/o finanziati su bandi competitivi internazionali, nazionali, regionali a titolarità DA	20	23
		Potenziamento personale per la gestione amministrativo contabile dei progetti di ricerca	0	0
		Potenziamento personale tecnico a TD per il supporto a progetti di ricerca (tra cui tecnologici)	0	4
	B2 - Promuovere la cultura della Valutazione della Qualità della Ricerca e della produzione scientifica supportandone le relative procedure, in attuazione degli indirizzi ANVUR	Numero di prodotti della ricerca open source inseriti nella piattaforma IRIS	0	112
Internazionalizzazione della ricerca	B3 - Favorire l'internazionalizzazione della ricerca e la cooperazione internazionale di docenti e ricercatori	Numero di Visiting Professors in entrata	3	3
		Numero di Visiting Professors in uscita	2	2
		Convenzioni promosse e sottoscritte con Università e/o centri di ricerca stranieri	2	24
		Numero di dottorandi con co-tutor stranieri	2	1
Scuola di Dottorato	B4 - Qualificare e potenziare i dottorati di ricerca	Corsi e attività accreditate per il Dottorato fruibili in lingua inglese;	3	20
		Numero annuo di corsi specialistici trasversali rivolti ai dottorandi di ricerca iscritti al secondo e al terzo anno	2	14
		Numero annuo di corsi di preparazione di base di tipo metodologico (es. sulle metodologie per lo svolgimento della ricerca, ricerca bibliografica, statistica applicata) rivolti ai dottorandi di ricerca iscritti al primo anno	3	4
	B5 - Incrementare l'internazionalizzazione dei corsi di dottorato	Numero studenti stranieri iscritti al primo anno dei Corsi di Dottorato	1	3
		Percentuale di tesi redatte e discusse in lingua inglese	100%	100%
		Numero di docenti stranieri membri del collegio di dottorato	3	4
		Percentuale Dottorandi di ricerca che svolgono un periodo di studio e ricerca di almeno tre mesi all'estero con riconoscimento di CFU	100%	100%
Infrastrutture di ricerca	B6 - Razionalizzazione,	Mappatura delle dotazioni laboratoriali (% raggiungimento)	25%	-

e laboratori	rafforzamento e consolidamento di infrastrutture di ricerca e laboratori	Realizzazione del catalogo dei laboratori di ricerca dipartimentali (% raggiungimento)	75%	-
		Realizzazione del catalogo delle infrastrutture di ricerca di area dipartimentale (% raggiungimento)	-	-
		Allestimento dell'azienda agraria didattico-sperimentale (% raggiungimento)	50%	50%
		Numero di servizi conto terzi resi	3	7

*target PSD 2020-2024.

Tabella 3 - Indicatori di risultato del Dipartimento di Agraria relativi al raggiungimento degli obiettivi strategici per la MISSIONE C - Terza Missione.

Linea strategica	Obiettivo	Indicatori	Valore Target 2024*	Valore raggiunto al 2024
Imprenditorialità accademica	C1 - Valorizzare le ricadute innovative delle azioni di trasferimento scientifico, tecnologico e culturale e di trasformazione produttiva delle conoscenze	N. di incontri informativi	3	47
		Numero di brevetti depositati a cura dei ricercatori del DA	4	1
		Numero di Spin-off e Start-up attivati dai ricercatori del DA	2	-
	C2 - Attivare accordi e collaborazioni con soggetti pubblici e privati per promuovere ricerca, innovazione, crescita economica e sociale	Numero di accordi/convenzioni stipulati	2	8
		Numero di imprese coinvolte in proposte progettuali congiunte	10	8
		Catalogo della Ricerca del Dipartimento (% raggiungimento)	50%	-
		Aggiornamento sito web - Area Dipartimentale	30%	-
		Numero di contributi divulgativi su piattaforme on-line e/o riviste di divulgazione scientifica	10	10
		Numero notizie su Canali social	20	40
Public Engagement	C3 - Rafforzare il ruolo dell'Ateneo nella società civile territoriale, nonché i rapporti con Enti, Istituzioni, Istituti scolastici, Associazioni culturali, ordini professionali	Numero di imprese coinvolte in proposte progettuali	10	16
		Numero di accordi/convenzioni stipulati	2	16
		Numero di eventi culturali aperti al pubblico (anche online)	1	6

*target PSD 2020-2024.

Dall'esame generale dei risultati ottenuti, in raffronto al PSD 2024-2026, si può affermare che molti target previsti per il 2024 sono stati raggiunti ed abbondantemente superati, mentre per altri purtroppo non si è potuto registrare lo stesso apprezzabile risultato. Nel complesso la situazione del raggiungimento dei risultati previsti dal PSD per gli obiettivi della Terza missione si possono definire

positivi. Si rilevano criticità rispetto agli obiettivi riconducibili agli indicatori sul numero di Brevetti depositati a cura dei ricercatori del Dipartimento di Agraria e sul numero di Spin-off e Start-up attivate dai ricercatori del DA. Su questi sarà opportuno verificare se la determinazione dei target non fosse effettivamente sovrastimata rispetto alle reali caratteristiche del Dipartimento. Relativamente al catalogo della ricerca e all'aggiornamento del sito web si deve segnalare che è in corso in Ateneo un'operazione di ricostruzione del portale web e a cascata anche dei siti dipartimentali che, da un punto di vista tecnico-operativo ha in parte influenzato il mancato raggiungimento dell'obiettivo.

4. La ricerca dipartimentale

L'attività di Ricerca e Terza Missione del Dipartimento di Agraria è monitorata periodicamente attraverso la Parte II (Risultati della Ricerca) e III (Terza Missione) della SUA-RD, la ricognizione di informazioni sulla progettualità a valere sui bandi competitivi avviati e presentati dal Dipartimento, i report sulle attività di Terza Missione dei singoli docenti, le relazioni sulle attività di internazionalizzazione e cooperazione internazionale. Le azioni migliorative, così come precedentemente indicato, sono state individuate nel II Rapporto di Riesame della ricerca dipartimentale.

Per la Parte II, relativa ai risultati della ricerca, come la produzione scientifica, le pubblicazioni con coautori stranieri, i prodotti della ricerca su riviste Q1 e Q2 e open access si sono estrapolate le informazioni contenute nella banca dati IRIS di ateneo; la Parte III relativa alla Terza Missione, è stata compilata raccogliendo le informazioni riferite al 2024, anche attraverso la predisposizione di un format e la ricognizione delle schede compilate dai docenti, integrate con informazioni aggiuntive. Sempre per la Terza Missione i dati relativi ai Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO) sono stati forniti dal Delegato per il 2024 all'Orientamento del Dipartimento di Agraria, Prof. Francesco Barreca; i dati relativi ai contratti di ricerca con enti terzi sono stati forniti dall'ufficio Ricerca; i dati relativi alle attività di Public Engagement (PE) sono stati forniti dai docenti responsabili. In sintesi, la compilazione della parte III della SUA RD ha coinvolto diverse figure e uffici del dipartimento, garantendo una raccolta dati completa e accurata.

Il monitoraggio continuo degli indicatori messi a punto per i differenti obiettivi strategici e operativi consentirà di stabilire l'efficacia delle azioni proposte per il perseguimento degli obiettivi e per pianificare eventuali azioni integrative per il raggiungimento degli stessi.

4.1. Prodotti della ricerca

L'estrapolazione delle informazioni dal Sistema di Gestione dei Dati della Ricerca IRIS-CINECA ha restituito il quadro della produzione scientifica del Dipartimento (così come per altro monitorato attraverso il quadro D.1 della SUA RD). Nella tabella seguente si riporta il dettaglio dell'andamento complessivo per tipologia di prodotto riferito al 2024.

Tabella 4 – Prodotti della ricerca

Tipologia di prodotti della ricerca	Totale per prodotto	Di cui con co-autori stranieri
Articolo in rivista	146	77
- di cui in rivista Q1 e Q2	138	
- di cui Open Access	112	
Contributo in volume	5	2
Contributo in atti di convegno	6	2
Banca dati	1	1
Totale	158	82

L'elenco dettagliato dei prodotti della ricerca estratti dalla collezione presente su IRIS è consultabile nell'allegato 1 alla presente relazione.

4.2. Ricerche attive e presentate 2023/2024

L'attività di monitoraggio delle ricerche attive e presentate si è svolta per il periodo 2023/2024 e i risultati sono confluiti nella la SUA-RD 2024. In particolare, anche a seguito di verifica degli uffici contabili si sono rilevate le seguenti informazioni:

- Numero di progetti finanziati su bandi competitivi internazionali nazionali, regionali 2023: 19;
- Numero di progetti finanziati su bandi competitivi internazionali nazionali, regionali 2024: 4;

- Proventi da ricerche finanziate su bandi competitivi internazionali nazionali, regionali 2023: €. 5.416.968,88;
- Proventi da ricerche finanziate su bandi competitivi internazionali nazionali, regionali 2024: €. 748.475,28;

Si riportano dei quadri di sintesi relativi alle Proposte attive (regionali, nazionali e internazionali).

Tabella 5- Progetti di Ricerca Attivi del Dipartimento di Agraria su Bandi Competitivi al 31.12.24 - Quadro di Sintesi

	2023	2024
Bandi Competitivi Regionali	5	2
Bandi Competitivi Nazionali	13	1
Bandi Competitivi Internazionali	1	1

Di seguito si riportano i dettagli dei progetti di ricerca attivati nel 2023 e 2024 suddivisi per tipologia.

Tabella 6 - Progetti di Ricerca Attivi del Dipartimento di Agraria su Bandi Competitivi al 31.12.24

Tipologia (Regionale/Nazionale/Internazionale)	Titolo progetto	Responsabile scientifico	Importo Finanziamento	Durata della ricerca
Internazionale 2023	Progetto ID 69 MineLandDiv - bando 2022 Call Agrobiodiversity (Joint Call FACCE-SUSCROP)	Antonio Lupini	€. 64.864,80	3 anni
Internazionale 2024	Academic Collaboration through Higher International Education for a Viable and Equitable Africa with Italy - internazionalizzazione e mobilità	Souraya Benalia	€. 124.466,53	18 mesi
Nazionale 2023	Prin PNRR implementation of a digital tree to optimise technical and environmental performances of crop protection	Bruno Bernardi	€. 74.856,00	2 anni
Nazionale 2023	Prin 2022 LS9 2022XPRCMS-002	Orlando Campolo	€. 65.701,00	2 anni
Nazionale 2023	PRIN PNRR "Microbially-enriched biosorbents from waste recycling and soil-resident fungi as novel and sustainable tools to mitigate soil pollution	Antonio Gelsomino	€. 123.456,00	2 anni
Nazionale 2023	PRIN PNRR Hydrochar application for improving plants performance under stress: a promising	Antonio Lupini	€. 46.869,00	2 anni

	pathway to support the transition to a circular economy (HYDRA)			
Nazionale 2023	PRIN PNRR Dissecting the genetic architecture of plant microbiome assembly and recruitment	Antonino Malacrino /Maria Giulia LiDestri	€. 123.456,00	2 anni
Nazionale 2023	Prin 2022 LS9 2022RBAHK8-002	Saveria Mosca	€. 49.618,00	2 anni
Nazionale 2023	Prin 2022 LS9 2022T8TX8-005	Giovanni Preiti	€. 31.611,00	2 anni
Nazionale 2023	Prin 2022 LS9 2022XWPN8Y-002	Manuel Scerra	€. 60.000,00	2 anni
Nazionale 2023	Prin PNRR CIAO MARE: Cephalopod Integrated Analysis to identify the impact Of MARine Environmental pollution	Manuel Scerra	€. 36.000,00	2 anni
Nazionale 2023	Prin 2022 LS9 2022LLJH7E-001	Leonardo Schena	€. 62.055,00	2 anni
Nazionale 2023	Prin Pnrr Nature-based solutions for resilient cities using green surfaces in buildings	Giovanni Spampinato	€. 95.830,00	2 anni
Nazionale 2023	Prin 2022 LS9 20229FCFMM-003	Demetrio Zema	€. 62.431,00	2 anni
Nazionale 2023	Progetto di ricerca "From SOil to Soil: origin and remediation to KIWI fruit Vine Decline Syndrome (SOS-KIWI)"	Antonino Malacrino /Leonardo Schena	€. 160.000,00	4 anni
Nazionale 2024	"SISSA3EFG Sistema integrato per gli studenti di Scienze Agrarie, Alimentari, Animali, Enologiche, Forestali e Gastronomiche"	Antonio Gelsomino	€. 20.500,00	2 anni
Regionali 2023	Progetto "Difesa degli Agrumeti Italiani dal Malsecco - AGRIVITA"	Orlando Campolo	€. 35.030,00	2 anni
Regionali 2023	PSR Misura 16.2.1 "Innovazioni nella fitchicoltura grecanica"	Rocco Mafrica	€. 11.000,00	2 anni
Regionali 2023	PSR Misura 16.2.1 "Valorizzazione della filiera olivicola dell'area grecanica"	Rocco Mafrica	€. 98.400,00	2 anni
Regionali 2023	UOA attività di studio, ricerca e sperimentazione nel settore forestale Politiche della Montagna	Pasquale Marziliano	€. 25.000,00	2 anni
Regionali 2023	"FIRE Pellet" POR CALABRIA Azione 1.1.5 "Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e a	Andrea Proto	€. 216.266,00	2 anni
Regionali 2024	PSR Calabria 2014/20.Mis.16 "Cooperazione" Intervento 16.2.1 Progetto "Uso MULTIFUNzionale dei RESidui della coltivazione del CARdo (MULTIFUNRESCARD)	Agostino Sorgonà	€. 80.000,00	18 mesi
Regionali 2024	FEASR del PSR Calabria 2014/2020 – Misura 16 - Intervento 16.2.1 - Operazione 16.2.1.2 – Progetto Pilota "La Vigna del Padre" - Terre Grecaniche	Rocco Zappia	€. 40.000,00	2 anni

5. Attività di Terza missione e di Trasferimento Tecnologico (Convenzioni, Conto Terzi, Public Engagement)

Il personale afferente del Dipartimento è costantemente attivo nello svolgimento, attraverso diverse attività collegate alle aree di ricerca e didattica, di eventi culturali, attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola, iniziative di condivisione e valorizzazione della ricerca quale punto di forza del proprio progetto culturale.

Numerose sono state le attività organizzate e/o in cui è stato coinvolto istituzionalmente il Dipartimento ed il suo personale afferente, senza scopo di lucro con valore educativo, culturale e di sviluppo della società e rivolte a un pubblico non accademico come seminari, pubblicazioni divulgative, partecipazione a trasmissioni tv, ecc. Al fine di monitorare le attività di terza missione è stato attivato, su piattaforma Microsoft Forms, al link <https://forms.office.com/e/hkvhRFkzPc> un form per il monitoraggio trasferimento tecnologico e terza missione allo scopo di raccogliere informazioni sulle attività organizzate dal Dipartimento di Agraria riconducibili alle aree di interesse distinte in Formazione Permanente, Public Engagement, e Trasferimento Tecnologico.

Nella tabella 7 si riporta di seguito l'elenco delle attività realizzate tra il 2023 e il 2024; per un repertorio delle locandine delle attività svolte, riferirsi al seguente link: https://studentiunirc.sharepoint.com/:f/s/AQ_Direzione/EqEEzWQoTqxDto9qffpcn-ABf9B5fcYHvk320Fr4zsDtng?e=gdMfem

Relativamente alle attività di Conto terzi e Consulenze, in tale ambito sono state redatte nel corso del 2024, 16 nuove convenzioni/accordi quadro, con le seguenti Istituzioni/Aziende: Comune di Belmonte Calabro (CS), Associazione Pomodoro di Belmonte, Prof. Said Gharby - Faculty of Taroudant, University Ibn Zhor, Agadir, Morocco, UNIONBERG OP Soc. Cons. a.r.l., Regione Calabria - Dipartimento Agricoltura, Risorse agroalimentari e Forestazione, OP. COPPI - Organizzazione di Produttori Ortofrutticoli ed Agrumari, "ELLE ESSE" AOP Soc. Consortile a.r.l., ASS. AICAL, Azienda TL Pharma, COAB - ORGANIZZAZIONE DI PRODUTTORI Soc. Coop., Associazione Provinciale Cuochi Reggini, Dep. of Food Science and Technology, University of Karachi, Pakistan, Dep. Of Biology, Faculty of Sciences of Bizerte, University of Carthage, Tunisia, University of Belgrade, Faculty of

Agricoltura, Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per la città Metropolitana di Reggio Calabria e la provincia di Vibo Valentia, Parco Nazionale della Sila, AIAB.

In particolare, anche attraverso una puntuale verifica con gli uffici amministrativo-contabili si sono rilevate le seguenti informazioni (tabella 8):

- Numero di contratti e convenzioni conto-terzi attivati 2023: 2;
- Proventi da attività conto terzi 2023: €. 44.210,36;
- Numero di contratti e convenzioni conto-terzi attivati 2024: 5;
- Proventi da attività conto terzi 2024: €. 98.210,0.

Tabella 7 – Attività di Terza Missione svolte dal personale afferente al Dipartimento (2023/2024)

Data		Titolo	Luogo di svolgimento	Personale Dipartimento Agraria coinvolto	Altri Enti Partner
1	Martedì 17 Dicembre 2024 dalle ore 09:30	La Calabria e i Rischi Naturali - il ruolo della Ricerca per una maggiore consapevolezza	Aula Magna di Ingegneria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria	Daniela D'Agostino	DICEAM, OIRC, Ordine Architetti RC, Ordine Agronomi e Forestali Reggio Calabria Collegio Geometri Ordine Geologi
2	Lunedì 16 dicembre 2024 ore 16	Sesto appuntamento del ciclo di Seminari Tematici su: INNOVAZIONE AGRONOMICA E TECNOLOGICA NELLA FILIERA OLIVICOLA OLEARIA DELL'AREA GRECANICA Progetto GAL «VALORIZZAZIONE DELLA FILIERA OLIVICOLA DELL'AREA GRECANICA» Misura 16 – Operazione 16.2.1.3 - Progetto Pilota “Olio della Calabria Greca” - Le moderne tecniche di estrazione dell’olio d’oliva	Delegazione Municipale di Fossato J. Piazza Municipio Fossato Jonico (RC)	Marco Poiana	Gal Grecanica Comune di Montebello Ionico Ordine Agronomi e Forestali Reggio Calabria Ordine Tecnologi Alimentari Basilicata e Calabria
3	Giovedì 12 Dicembre 2024 dalle ore 15:00	I doni del Bergamotto e delle Piante Officinali della Macchia Mediterranea	Aula Seminari “Francesco Saverio Nesci” del Dipartimento di Agraria dell’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria in Località Feo di Vito	Marco Poiana Angelo Maria Giuffrè Carmelo Musarella Miriam Patti Misagh Parikzar Demetrio Zema Giacomo Falcone	Ordine Agronomi e Forestali Reggio Calabria Ossea
4	Lunedì 09 Dicembre 2024 dalle ore 16:30	Quinto appuntamento del ciclo di Seminari Tematici su: Innovazione agronomica e tecnologica nella filiera olivicola olearia dell’Area Grecanica.	Aula Consiliare “Rag. Iacopino” del Comune di Bagaladi	Antonio Gattuso	Gal Grecanica Comune di Montebello Ionico Ordine Agronomi e Forestali Reggio Calabria Ordine Tecnologi Alimentari Basilicata e Calabria
5	Sabato 7 Dicembre 2024 ore 10:00	SLOW BEANS - Coltiviamo il futuro possibile	Mormanno	Anna Irene De Luca	Slow Food Italia, Slow Food Calabria, con il contributo di Regione Calabria, ARSAC, Parco Nazionale del Pollino, Gal Pollino Sviluppo, Comune di Mormanno, Comune di Laino Borgo e Comune di Laino Castello.
6	Venerdì 06 Dicembre 2024 dalle ore 16:30	Quarto appuntamento del ciclo di Seminari Tematici su: Innovazione agronomica e tecnologica nella filiera olivicola olearia dell’Area Grecanica.	Biblioteca Comunale "Cesare Pavese" Corso Umberto I di Brancaleone (RC)	Amalia Piscopo	Gal Grecanica Comune di Montebello Ionico Ordine Agronomi e Forestali Reggio Calabria Ordine Tecnologi Alimentari Basilicata e Calabria
7	Mercoledì 4 dicembre 2024 ore 16.00	Ciclo di Seminari Biblioteca di Agraria - Presentazione dell’ultimo romanzo dello scrittore Carmine Abate “L’olivo bianco” edito da Aboca (2024)	Aula Seminari “Francesco Saverio Nesci” del Dipartimento di Agraria dell’Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria in Località Feo di Vito	Salvatore Di Fazio	Gal Grecanica Comune di Montebello Ionico Ordine Agronomi e Forestali Reggio Calabria Ordine Tecnologi Alimentari Basilicata e Calabria
8	Venerdì 29 Novembre 2024 dalle ore 16:30	Terzo appuntamento del ciclo di Seminari Tematici su: Innovazione agronomica e tecnologica nella filiera olivicola olearia dell’Area Grecanica - Le olive da mensa: una buona opportunità di sviluppo per l’Area Grecanica"	Museo della Lingua Greco-Calabra “Gerhard Rohlfs” di Bova (RC)	Rocco Mafrica Alessandra De Bruno	Gal Grecanica Comune di Montebello Ionico Ordine Agronomi e Forestali Reggio Calabria Ordine Tecnologi Alimentari Basilicata e Calabria

9	27 novembre 2024 ore 16:00	Convegno Laudato sii: riflessioni sul creato e sull'agire dell'uomo	Aula Seminari "Francesco Saverio Nesci" del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria in Località Feo di Vito	Carmelo Musarella	Fratelli minori cappuccini della Basilica di Santa Maria Madre della Consolazione, Comando Regionale dei Carabinieri Forestale
10	Venerdì 22 Novembre 2024 ore 10:15	FLOS OLEI 2025 guida al mondo dell'extravergine	Aula Seminari "Francesco Saverio Nesci" del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria in Località Feo di Vito	Marco Poiana, Amalia Piscopo, Salvatore di Fazio	ARSAC, Prim'Olio, Regione Calabria
11	Mercoledì 20 Novembre 2024 dalle ore 14:30	Le sistemazioni idrauliche in ambiente semi-arido	Aula Seminari "Francesco Saverio Nesci" del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria in Località Feo di Vito	Demetrio Zema Pietro Denisi	Ordine Agronomi e Forestali Reggio Calabria Ordine Ingegneri
12	18 novembre 2024 ore 10:00	Convegno Ulivo e olio extravergine: storia cultura e nutrizione	I.P.S.E.O.A. Gagliardi I.I.S. De Filippis Prestia di Vibo Valentia	Vincenzo Sicari Demetrio Fortugno	Club per l'UNESCO di Vibo Valentia
13	Sabato 09 Novembre 2024 dalle ore 16:00	Convegno: "La Tutela delle Pianta Secolari di Ulivo nel territorio del Parco Nazionale dell'Aspromonte"	Sala Convegni – Palazzo Grillo di Oppido Mamertina (RC)	Marco Poiana	Città Metropolitana, Comune di Oppido Mamertina, Federazione Regionale Ordine Agronomi e Forestali, Parco Aspromonte
14	Venerdì 08 Novembre 2024 dalle ore 16:30	Primo appuntamento del ciclo di Seminari Tematici su: Innovazione agronomica e tecnologica nella filiera olivicola olearia dell'Area Greca "Le basi biologiche e fisiologiche della moderna potatura dell'olivo"	AIAM (ex Asilo Comunale) Motta San Giovanni (RC)	Rocco Mafra	Gal Greca Comune di Montebello Ionico Ordine Agronomi e Forestali Reggio Calabria Ordine Tecnologi Alimentari Basilicata e Calabria
15	Giovedì 07 Novembre 2024 ore 17:30	Approvvigionamento e utilizzo di energia rinnovabili, sottoprodotti, materiali di scarto: progetti ed iniziative per il riutilizzo degli scarti nell'area delle Serre.	Sede Gal Serre Calabresi - Chiaravalle Centrale	Nathalie Iofrida Emanuele Spada	Gal Serre Calabresi, Federazione Regionale Ordine Agronomi e Forestali,

16	05 Novembre 2024 ore 16:00	Convegno “Vigneti eroici e vigneti storici” - La viticoltura di montagna e della tradizione Calabrese	Sala degli Arazzi del Museo Diocesano, Gerace	Rocco Zappia	GAL BATIR, GAL Terre Locridee, Adril Vale do Lima
17	Venerdì 25 Ottobre 2024 dalle ore 15:00	Innovazione agronomica e tecnologica nella filiera olivicola olearia dell'Area Grecanica	Palazzo Pannuti in Via Aspromonte BAGALADI (RC)	Marco Poiana, Rocco Mafra	Gal Grecanica Comune di Montebello Ionico Ordine Agronomi e Forestali Reggio Calabria Ordine Tecnologi Alimentari Basilicata e Calabria
18	Sabato 19 Ottobre 2024 dalle ore 09:00	PrimOlio - Convegno: "Verso una filiera olivicola circolare per un futuro sostenibile	Olearia San Giorgio - SAN GIORGIO MORGETO (RC)	Souraya Benalia Giacomo Falcone	ARSAC, Ordine Agronomi e Forestali Reggio Calabria, PrimOlio
19	17 ottobre 2024 ore 15:00	Giornata Tecnica: “La robotica del presente per l'agricoltura del futuro”	Vivai Milone Lamezia Terme	Souraya Benalia	Ordine Agronomi e Forestali Reggio Calabria,
20	20 Settembre 2024	GIORNATA DI STUDIO “INNOVAZIONI NELLA FILIERA DEI FICHI DI COSENZA DOP”	Salone degli Specchi - Palazzo della Provincia, Cosenza	Rocco Mafra Bruno Bernardi Emanuele Spada, Giacomo Falcone, Anna Irene De Luca, Giovanni Gulisano	Accademia dei Georgofili Provincia di Cosenza Consorzio di Tutela dei Fichi di Cosenza DOP ARSAC
21	Mercoledì 18 Settembre 2024 dalle ore 15:00	Rischi di alluvione ed erosione in aree agro-forestali“	Aula “A” del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Reggio Calabria in Località Feo di Vito.	Demetrio Zema	Ordine Agronomi e Forestali Reggio Calabria



22	23 LUGLIO 2024	R-Educ - Le Regioni per l'Educazione alla Cittadinanza Globale: modelli di governance e buone pratiche Forum ECONOMIA CIRCOLARE E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE Trasformare le risorse: per una economia verde e responsabile	Sala riunioni del Dipartimento Segretariato Generale, Catanzaro Cittadella Regionale Viale Europa, 35	Anna Irene De Luca, Giacomo Falcone, Emanuele Spada, Nathalie Iofrida	Regione Calabria
23	Lunedì 15 Luglio 2024 dalle ore 15.00	Convegno: "Valorizzazione della Filiera Olivicola dell'Area Grecanica"	Frantoio Jacopino Strada Comunale Mulino di Bagaladi (RC)	Marco Poiana Rocco Mafra Amalia Piscopo Antonio Gattuso	Gal Grecanica Comune di Montebello Ionico Ordine Agronomi e Forestali Reggio Calabria Ordine Tecnologi Alimentari Basilicata e Calabria
24	9 Luglio 2024 ore 10:00	Forum Area della Piana UrbanLab BiodiverCity	Sala Le Cisterne Gioia Tauro	Bruno Bernardi Fabio Lombardi Giuseppe Bombino Pasquale A. Marziliano Rocco Zappia	Città Metropolitana
25	Mercoledì 19 Giugno 2024 dalle ore 16.30	Convegno: "I.F.A.C.-Innovazione della Filiera Agrumicola Calabrese"	Aula Seminari "Francesco Saverio Nesci" del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria in Località Feo di Vito	Giovanni Enrico Agosteo Leonardo Schena	CIA, CREA, ARSAC
26	Venerdì 14 Giugno 2024	La valorizzazione della lana per lo sviluppo delle aree rurali – Il recupero di una filiera perduta	Sala Oro – Cittadella Regionale, Germaneto, Catanzaro	Emanuele Spada Giacomo Falcone	A.R.A. Calabria, ARSAC, Gal Serre Calabresi
27	Sabato 01 Giugno 2024 dalle ore 10.30 dalle ore 17.00	Seminario: "Lavoro e competenze verso un'offerta formativa efficace"- "Villaggio Sud Agrifest	Area Expo in Località Vatoni di Taurianova (RC)	Giuseppe Bombino	Pianagri, LegaCoop, CoopFood

28	Venerdì 31 Maggio 2024 dalle ore 15:00	PRESENTAZIONE DEL PROGETTO GAL AREA GRECANICA: INNOVAZIONI NELLA FICHICOLTURA GRECANICA	Centro Giovanile di Condofuri alla Via Peripoli n.47 di Condofuri Marina (RC)	Rocco Mafra Alessandra De Bruno, Antonio Gattuso, Marco Poiana	GAL Grecanica Comune di Montebello Ionico Ordine Agronomi e Forestali Reggio Calabria Ordine Tecnologi Alimentari Basilicata e Calabria
29	30 maggio 2024 ore 9:30	Seminario "Olio di oliva, elisir di lunga vita"	Aula Seminari "Francesco Saverio Nesci" del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria in Località Feo di Vito	Marco Poiana Rocco Zappia	Elaioteca Regionale
30	Venerdì 17 maggio 2024 ore 9:30	Forum Area Locrida UrbanLab BiodiverCity	Sala Consiglio Comunale Siderno	Bruno Bernardi Fabio Lombardi Giuseppe Bombino Pasquale A. Marziliano Rocco Zappia	Città Metropolitana
31	Giovedì 09 Maggio 2024 dalle ore 15.00	Seminario di presentazione del volume: "Carta Natura – Geografia degli habitat"	Aula Seminari "Francesco Saverio Nesci" del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria in Località Feo di Vito	Salvatore Di Fazio Giovanni Spampinato	Ordine Agronomi e Forestali Reggio Calabria
32	Venerdì 19 Aprile 2024 dalle ore 17:00	Peronospora della vite e cambiamento climatico	Salone Chiesa dell'Immacolata di Porelli di Bagnara Calabria (RC)	Giovanni Enrico Agosteo	Terre della Costa Viola Ordine Agronomi e Forestali Reggio Calabria ARSAC
33	Venerdì 5 Aprile 2024 ore 9:30	Forum Area Grecanica UrbanLab BiodiverCity	Sala Congressi Access POint Area Grecanica Roghudi	Bruno Bernardi Fabio Lombardi Pasquale A. Marziliano Giuseppe Bombino	Città Metropolitana di Reggio Calabria

34	Mercoledì 28 Febbraio 2024 dalle ore 15:15	GLI ATTACCHI AL TERRITORIO FORESTALE E RURALE IN CALABRIA - il ruolo della Formazione, delle Professioni e delle Istituzioni Pubbliche nella Pianificazione degli Interventi di Prevenzione e Contrasto.	Aula Seminari "Francesco Saverio Nesci" del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria in Località Feo di Vito	Giuseppe Bombino Andrea Proto	Arma dei Carabinieri
35	Martedì 13 Febbraio 2024 dalle ore 15:00	Giornata Internazionale delle Donne e delle Ragazze nella Scienza, siete invitati a partecipare al Convegno "DONNE: progettualità presente e futura"	Sala Convegni "F. Perri" di Palazzo Corrado Alvaro della Città Metropolitana – Piazza Italia di Reggio Calabria	Anna Irene De Luca	Ordine Agronomi e Forestali Reggio Calabria Ordine Ingegneri Ordine Architetti
36	Lunedì 11 Dicembre 2023 dalle ore 09:00	Giornata studio sulla gestione dei manti erbosi e regole dello sport	Aula Seminari "Francesco Saverio Nesci" del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria in Località Feo di Vito	Bruno Bernardi, Giuseppe Bombino	Associazione Italiana Arbitri, Ordine Agronomi e Forestali Reggio Calabria Ares studenti
37	Giovedì 26 Ottobre 2023	Guardare il Cielo per capire la Terra	Aula Seminari "Francesco Saverio Nesci" del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria in Località Feo di Vito	Giuseppe Bombino	Planetario Pythagoras
38	Sabato 21 Ottobre 2023 dalle ore 9:30	23^ Edizione di Prim'Olio Saperi & Sapori di Calabria con il Seminario: "Una gestione più innovativa in olivicoltura per affrontare i cambiamenti climatici"	Olearia San Giorgio in Contrada Ricevuto n.18 di SAN GIORGIO MORGETO (RC)	Bruno Bernardi, Rocco Mafrica	Accademia Georgofili, GAL BATir, Elaioteca Regionale, Regione Calabria
39	Giovedì 12 Ottobre 2023 dalle ore 9:30	Sinergie per il lavoro agricolo di qualità in Calabria	Aula Magna "Ludovico Quaroni" dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria	Giacomo Falcone	CISL Calabria, Terra viva, ForAgri

40	Mercoledì 11 ottobre alle ore 16:00	Seminario Natura. Intimità/Alterità: anteprima del film "Alik Cavaliere, L'Universo Verde" di Nino Cannatà	Aula Seminari "Francesco Saverio Nesci" del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria in Località Feo di Vito	Salvatore Di FAZIO	Il Maggio dei Libri / Biblioteca di Agraria
41	Martedì 13 Giugno 2023 dalle ore 09.00	La gestione del rischio nell'agricoltura calabrese tra le politiche assicurative ed intervento pubblico	Aula Seminari "Francesco Saverio Nesci" del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria in Località Feo di Vito	Anna Irene De Luca, Giacomo Falcone, Emanuele Spada	Coldiretti, Confagricoltura, CIA, Ordine Agronomi e Forestali Reggio Calabria
42	2 giugno 2023	Villaggio Sud AGRIFEST - Utilizzo dei sottoprodotti di origine vegetale nell'alimentazione degli animali di interesse zootecnico.	Località Vatoni Taurianova	Matteo Bognanno	Pianagri, LegaCoop, CoopFood
43	Mercoledì 17 Maggio 2023	La biodiversità nell'invisibile. Come i microbi hanno plasmato il mondo e noi	Aula Seminari "Francesco Saverio Nesci" del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria in Località Feo di Vito	Salvatore di Fazio	Il Maggio dei Libri / Biblioteca di Agraria
44	Mercoledì 19 Aprile 2023 dalle ore 10.00	AGRICOLTURE AL CENTRO Clima Aree Rurali Infrastrutture La Regione che Vogliamo.	Camera di Commercio di Reggio Calabria Via Tommaso Campanella	Matteo Bognanno	CIA
45	Giovedì 30 Marzo 2023 alle ore 10:00	Proiezione Visione del Docufilm: "Il Contatto: E' l'ululato più che la parola, che annunziano all'uomo la forza del linguaggio"	Aula Seminari "Francesco Saverio Nesci" del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria in Località Feo di Vito	Virna Fasone, Giuseppe Bombino	Ordine Agronomi e Forestali Reggio Calabria



46	Mercoledì 22 Marzo 2023 alle ore 10:00	Convegno PRIMUM PRAESIDIUM FIT IN MONTIBUS - dal Bosco al mare: un approccio integrato per la difesa del suolo e la protezione delle coste	'Aula Magna "Quistelli" dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria	Pasquale Marziliano Giuseppe Bombino	Comando Carabinieri Forestali Calabria
47	Giovedì 16 Marzo 2023 alle ore 15:30	La Memoria delle Montagne attraverso i Geositi"	Aula Seminari "Francesco Saverio Nesci" del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria in Località Feo di Vito	Giovanni Spampinato, Giuseppe Bombino, Andrea Proto	Ordine Agronomi e Forestali Reggio Calabria

Tabella 8 – Attività di CONSULENZA e CONTO TERZI

Tipologia (Contratti/convenzioni)	Titolo progetto	Responsabile scientifico	Importo Finanziamento	Durata della ricerca
Convenzione COAB O.P. annualità 2023	P.O. 2021 - 2023 - Obiettivo 5 - Misura 4 - Monitoraggio delle water relation e gestione della chioma in piante di clementine comune	Gregorio Gullo	€. 20.000,00	1 anno
Convenzione ELLEESSE O.P. annualità 2023	Analisi delle water relation nel sistema suolo-pianta-atmosfera in impianti di Actinidia per la somministrazione razionale dell'acqua irrigua Reg. UE n. 2021/2115, art. 50 programmi operativi settore ortofrutta	Gregorio Gullo	€. 19.000,00	1 anno
Convenzione COAB O.P. annualità 2024	Monitoraggio delle water relation finalizzato alla gestione irrigua di precisione in drupacee e agrumi (Clementine comune) - P.O. 2024 - 2026	Gregorio Gullo	€. 28.000,00	2 anni
Convenzione COPPI O.P. annualità 2024	Relazioni idriche in nettarine merendelle- PO 2022-2024	Gregorio Gullo	€. 10.000,00	1 anno
Convenzione ELLEESSE O.P. annualità 2024	Analisi delle water relation nel sistema suolo-pianta-atmosfera in impianti di Actinidia per la somministrazione razionale dell'acqua irrigua Reg. UE n. 2021/2115, art. 50 programmi operativi settore ortofrutta	Gregorio Gullo	€. 19.000,00	1 anno
Convenzione UNIONBERG O.P. scarl annualità 2024	Bergamotto: Contrasto ai cambiamenti climatici, P.O. 2022-2024 Annualità 2024	Antonio Dattola	€. 10.000,00	1 anno
Convenzione ORIZZONTE O.P. scarl annualità 2024	Indagine sulla moria del Kiwi in Calabria e possibili strategie di contenimento	Leonardo Schena	€. 3.000,00	1 anno

Anche nell'ambito dei percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO) ovvero quei percorsi formativi di alternanza utili a orientare gli studenti dell'ultimo triennio delle scuole superiori al mondo del lavoro, il Dipartimento svolge attività continue in collaborazione con organizzazioni esterne, sulla base di convenzioni del dipartimento o dell'ateneo. Sono inclusi i corsi di formazione e aggiornamento rivolti agli insegnanti delle scuole, finalizzati a favorire l'aggiornamento sugli sviluppi scientifici e didattici più recenti, promuovere le metodologie valutative più innovative e incrementare lo scambio di conoscenze ed esperienze tra insegnanti e ricercatori. In tabella 9 sono riportate le attività svolte con gli istituti scolastici coinvolti e il numero di studenti partecipanti.

Tabella 9 – Attività PCTO Dipartimento di Agraria (2023/2024)

Istituto Scolastico	16/01/2024 (in presenza presso il Dipartimento)	22/01/2024 (online)	13/02/2024 (in presenza presso il Dipartimento)
IPSASR POLO DI CUTRO		50	
I.I.S. Boccioni-Fermi Reggio Calabria	35	60	34
I.I.S. Impallomeni di Milazzo		49	
ITT "Panella Vallauri" di Reggio Calabria	30		30
IIS FAMILIARI MELITO DI PORTO SALVO	22	SI	22
Istituto Statale di Filadelfia		1	
IIS Gemelli Careri - Oppido Mamertina		28	
Istituto Tecnico Araniti		60	60
IPSIA - ITS Siderno		20	
Piria Reggio Calabria		3	3
Piria Rosarno		50	50
Mazzone		70	70
Righi	78		78
Liceo Nostro-Repaci di Villa San Giovanni			12
Classico Tommaso Campanella		20	
TOTALI	165	411	359

Con riferimento alla valorizzazione della proprietà intellettuale o industriale, nel 2024 risultano essere stati depositati con procedura in fase di perfezionamento n. 1 brevetti dal titolo: “Sistema automatico di pulizia di prodotti alimentari ortofrutticoli e relativo metodo” (Richiedente: Prof. Bruno Bernardi; n. di deposito: 102024000025278). Nessun nuovo Spin-off è stato attivato.

4. Internazionalizzazione

Le attività si sono articolate in diversi filoni relativi in particolare alla stipula di accordi internazionali tra università e centri di ricerca italiani e stranieri; alla partecipazione a progetti internazionali; all’organizzazione di visite tecniche e seminari a cura di docenti stranieri (*incoming*) e all’attività di visiting all’estero da parte di docenti afferenti al dipartimento per *outcoming teaching* o *training* nell’ambito dei bandi Erasmus per la mobilità dei docenti. È stato stipulato un accordo internazionale per scambio di docenti e studenti tra l’Università Mediterranea e l’Università algerina di Mostaganem. Sulla base di tale accordo, il Prof. Porto ha svolto una visita tecnico/didattica presso l’Università

algerina nel periodo 28 maggio – 5 giugno 2024. Durante il periodo di mobilità, il Prof. Porto ha svolto 30 ore di docenza su varie tematiche relative alla Gestione delle risorse idriche, alla Difesa del suolo dall'erosione idrica, ed agli Effetti idrologici susseguenti ai cambiamenti climatici. Le lezioni hanno visto la partecipazione di numerosi studenti e dottorandi algerini interessati ai rapporti di scambio con l'Università Mediterranea. È stato stipulato un accordo internazionale per scambio di docenti e studenti tra la University of Oum El Bouaghi - Algeria e l'Università Mediterranea. È stato stipulato un accordo quadro di collaborazione internazionale per attività di ricerca su temi di interesse comune; mobilità incoming e outgoing di docenti, dottorandi, studenti e staff, partecipazione a bandi nazionali e internazionali per la concessione di finanziamenti per attività di ricerca tra l'Università Mediterranea di Reggio Calabria e l'Università di Biskra Mohamed Khider (Algeria) - Referente: dott.ssa Souraya Benalia, come da verbale del Consiglio Dipartimento di Agraria n. 145 del 8 maggio 2024. Si sono attivate le procedure per la stipula degli accordi quadro di collaborazione internazionale per attività di ricerca su temi di interesse comune; mobilità incoming e outgoing di docenti, dottorandi, studenti e staff, partecipazione a bandi nazionali e internazionali per la concessione di finanziamenti per attività di ricerca tra l'Università Mediterranea di Reggio Calabria e le seguenti istituzioni estere: l'Università di M'Sila (Algeria) – Referente: dott.ssa Souraya Benalia (Verbale Consiglio Dipartimento di Agraria n. 145 del 8 maggio 2024); l'École Nationale Supérieure Agronomique "ENSA" Algiers (Algeria) – Referenti: Prof. Agostino Sorgonà e dott.ssa Souraya Benalia (Verbale Consiglio Dipartimento di Agraria n. 150 del 20 settembre 2024).

A seguito di una riunione preliminare svoltasi in data 17/01/2024 con i coordinatori dei corsi di laurea, è stata predisposta una scheda di adesione per la partecipazione del Dipartimento di Agraria ad un progetto BIP (Blended Intensive Program) con le Università di Cipro (Open University of Cipro, Nicosia) e di Evora (Universidade de Evora, Portogallo), che vede il Dipartimento di Agraria come sede coordinatrice di un programma di mobilità dal titolo "Agro-forestry biodiversity in the Mediterranean basin". Tale proposta ha successivamente allargato la partecipazione all'Univerza v Ljubljani Biotehniška fakulteta (Slovenia) ed alla Universidad de Almería (Spagna).

È stato attivato il progetto denominato *achieve-it* (Academic Collaboration through Higher International Education for a Viable and Equitable Africa with Italy), finanziato dal MUR in risposta al Decreto Direttoriale n. 167 del 03-10-2023 - Avviso per la concessione di finanziamenti destinati a iniziative educative transnazionali - TNE, con capofila l'Università di Parma nella persona della prof.ssa Nadia Monacelli e Principal investigator locale: dott.ssa Benalia Souraya. La durata del progetto ACHIEVE-IT è di 18 mesi con inizio a far data dal 01/10/2024. Il progetto prevede lo svolgimento di 65 mobilità totali, incoming e outgoing, per i docenti, ricercatori, studenti e staff dei dipartimenti Agraria e Architettura e Design da e verso l'Africa. Il dipartimento di Agraria prevede lo svolgimento di 23 mobilità, tra cui 12 incoming learners e 4 incoming teachers nell'ambito degli advanced skill programs organizzati come da WP3 di progetto - Bridging Horizons: Establishing Permanent Advanced Skills Programs in Italy and Africa.

Il Dipartimento di Agraria è inoltre coinvolto nel WP4 - intitolato Bridging Future: Towards the Systematization of Joint Doctoral Programmes - Referente S. Benalia: Settore Agriculture: Integrated pest management; UNIRC – referente O. Campolo; 8 mobilità incoming (2 docenti + 6 discenti) per 10 gg; Settore Energy: Biobased and Natural Resources for Green Energy Production; UNIRC - referente S. Benalia - 8 mobilità incoming (2 docenti + 6 discenti) per 10 gg.

- *Accordi internazionali attivi nell'ambito del Programma Erasmus anche per attività di ricerca Postgraduate*

Nel 2024, il Dipartimento ha rinnovato/stipulato 24 accordi internazionali Erasmus Studio con 11 paesi europei (come da tabella seguente).

Tabella 10 - Accordi internazionali Erasmus

PAESE	ISTITUTO	CICLO DEGLI STUDI
Austria	Universität für Bodenkultur Wien	Undergraduate Postgraduate Doctorate
Bulgaria	Sofia University St. Kliment Ohridski	Postgraduate
Bulgaria	University of Forestry	Undergraduate Postgraduate
Repubblica Ceca	Mendel University in Brno	Undergraduate Postgraduate
Spagna	Universidad de Castillala Mancha	Undergraduate Postgraduate Doctorate
Spagna	University of Cordoba	Undergraduate Postgraduate Doctorate

Spagna	Universidad Miguel Hernandez de Elche	Undergraduate Postgraduate Doctorate
Spagna	Universitat de Girona	Undergraduate
Spagna	Univesidad Politecnica de Madrid E.T.S de Monte Forestal y Medio Natural	Undergraduate Postgraduate Doctorate
Spagna	Universidad Politecnica de Cartagena	Undergraduate Postgraduate
Spagna	Universitat Politecnica de Valencia - E.T.S. de Ingegneria Agronomica y del Medio Natural	Undergraduate Postgraduate Doctorate
Spagna	Universidad de Valladolid	Undergraduate Postgraduate
Spagna	Universidade de Vigo (Faculty of Biology)	Undergraduate Postgraduate Doctorate
Francia	Université d'Orleans Collegium Sciences et Technique	Postgraduate
Portogallo	Universidade de Evora	Undergraduate Postgraduate Doctorate
Polonia	Uniwersytet Przyrodniczy W Poznaniu	Undergraduate Postgraduate Doctorate
Polonia	Szkola Glowna Gospodarrstwa Wiejskiego (Varsavia)	Undergraduate Postgraduate
Romania	Transilvania University of Brasov	Undergraduate Postgraduate Doctorate
Slovenia	Univerza V Ljubljani	Postgraduate Doctorate
Turchia	Abant Izzet Baysal University	Undergraduate Postgraduate Doctorate Undergraduate

Il Dipartimento vanta inoltre numerose collaborazioni internazionali (con almeno sette paesi, anche extraeuropei: Algeria, Marocco, Slovacchia, Germania, Svezia, Portogallo, Spagna). Nel periodo 9-21 dicembre 2024, sono stati organizzati due seminari (Ref. Prof. P. Porto) nell'ambito dei corsi di Sistemazioni idraulico-forestali e di Difesa del suolo. I seminari, tenuti da tre docenti Algerini (Prof. H. Benfetta, Università di Mostaganem; Prof. Z. Bilel, e Prof. A. Ouadja, Università di Chlef, Algeria), *visiting professors* presso il Dipartimento di Agraria, hanno visto la partecipazione di numerosi studenti dei corsi di laurea magistrale in scienze agrarie e scienze forestali.

In merito alle attività di Staff Mobility for training e Staff Mobility for teaching svolte nel 2023 e nel 2024, nella tabella 11 si riportano i dettagli inerenti ai docenti, il periodo e i paesi di destinazione.

Tabella 11 - Staff Mobility for training e Staff Mobility for teaching

Docente	Periodo	Destinazione	Tipologia
Abenavoli MariaRosa	17/05-20/05/2023	Paesi Bassi	Training
Benalia Souraya	29/05-31/05/2023	Belgio	Training
Falcone Giacomo	21/05-24/05/2023	Portogallo	Training
Gelsomino Antonio	16/01-20/01/2023	Slovacchia	Teaching
	02/06-08/06/2024	Repubblica Ceca	
Musarella Carmelo	17/06-27/06/2024	Portogallo	Teaching
	12/07-29/07/2024	Spagna	
Sunseri Francesco	15/05-18/05/2023	Paesi Bassi	Training

Relativamente agli Accordi attivi di cooperazione scientifica e didattica internazionale con scambi di personale docente e studentesco, si rileva per il 2024, un Protocollo d'intesa per attività didattiche, di ricerca e culturali con l'University of Forestry (UF) di Sofia, Bulgaria (periodo di validità dal 2023 al 2027) e diversi accordi per attività di collaborazione scientifica con scambio di studenti tirocinanti con i seguenti paesi: Austria, Belgio, Bulgaria, Finlandia, Francia, Germania, Regno Unito, Norvegia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Rep. Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Ungheria, Turchia.

Prodotti della ricerca 2023 Dipartimento di Agraria (estrazione da IRIS / CINECA)

N.	Tutti gli autori/Curatori	Titolo	Tipologia (collezione)
1	Porto, P.	Combining plot observations and 137Cs measurements to provide estimates of soil erosion rate during the last six decades: results from a cultivated area in Southern Italy	1.1 Articolo in rivista
2	Dong, Y.; Duan, S.; Xia, Q.; Liang, Z.; Dong, X.; Margaryan, K.; Musayev, M.; Goryslavets, S.; Zdunic, G.; Bert, P. -F.; Lacombe, T.; Maul, E.; Nick, P.; Bitskinashvili, K.; Bisztray, G. D.; Drori, E.; De Lorenzis, G.; Cunha, J.; Popescu, C. F.; Arroyo-Garcia, R.; Arnold, C.; Ergul, A.; Zhu, Y.; Ma, C.; Wang, S.; Liu, S.; Tang, L.; Wang, C.; Li, D.; Pan, Y.; Li, J.; Yang, L.; Li, X.; Xiang, G.; Yang, Z.; Chen, B.; Dai, Z.; Wang, Y.; Arakelyan, A.; Kuliye, V.; Spotar, G.; Girollet, N.; Delrot, S.; Ollat, N.; This, P.; Marchal, C.; Sarah, G.; Laucou, V.; Bacilieri, R.; Rockel, F.; Guan, P.; Jung, A.; Riemann, M.; Ujmajuridze, L.; Zakalashvili, T.; Maghradze, D.; Hohn, M.; Jahnke, G.; Kiss, E.; Deak, T.; Rahimi, O.; Hubner, S.; Grassi, F.; Mercati, F.; Sunseri, F.; Eiras-Dias, J.; Dumitru, A. M.; Carrasco, D.; Rodriguez-Izquierdo, A.; Munoz, G.; Uysal, T.; Ozer, C.; Kazan, K.; Xu, M.; Wang, Y.; Zhu, S.; Lu, J.; Zhao, M.; Wang, L.; Jiu, S.; Zhang, Y.; Sun, L.; Yang, H.; Weiss, E.; Wang, S.; Zhu, Y.; Li, S.; Sheng, J.; Chen, W.	Dual domestications and origin of traits in grapevine evolution	1.1 Articolo in rivista
3	Musarella, C. M.	Naturali sostenibili e . botaniche: le buone pratiche nella pianificazione degli interventi naturalistici nella Città Metropolitana di Reggio Calabria	4.2 Abstract in Atti di convegno
4	Borja, Mel; Zema, Da	Short-term effects of post-fire mulching with straw or wood chips on soil properties of semi-arid forests	1.1 Articolo in rivista
5	Porto, P.; Callegari, G.	Relating 137Cs and sediment yield from uncultivated catchments: the role of particle size composition of soil and sediment in calculating soil erosion rates at the catchment scale	1.1 Articolo in rivista
6	Zema, Da; Lucas-Borja, Me	Effects of prescribed fire on the post-fire hydrological processes in agro-forest ecosystems: A systematic review and a meta-analysis	1.1 Articolo in rivista
7	Cardinali, G. D.; Barreca, F.	Buildings for Citrus Juices and Essential Oil Manufacturing: The Floor Design	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
8	Laface, Valentina Lucia Astrid	Biology of conservation of endangered species "Salvia ceratophylloides" Ard. (Lamiaceae) and "Pimpinella anisoides" V. Brig. (Apiaceae)	8.1 Tesi di dottorato
9	Folino, A.; Pangallo, D.; Calabro, P. S.	Assessing bioplastics biodegradability by standard and research methods: Current trends and open issues	1.1 Articolo in rivista
10	Zema, D. A.; Bombino, G.; Zimbone, S. M.	Agricultural Land Degradation in Italy	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
11	Giuffrè', Domenico; Giuffrè', Angelo Maria	Mediterranean diet and health in the elderly	1.1 Articolo in rivista
12	Arslan, F; Tendero, Jic; Diaz, Jar; Zema, Da	Comparison of Irrigation Management in Water User Associations of Italy, Spain and Turkey Using Benchmarking Techniques	1.1 Articolo in rivista
13	Asadova, Kamala K.; Musarella, Carmelo Maria	VEGETATION COVER OF THE COASTAL STRIP IN THE NEFTCHALA DISTRICT OF AZERBAIJAN	1.1 Articolo in rivista
14	Boninsegna, M. A.; De Bruno, A.; Piscopo, A.	Quality Evaluation of Ready-to-Eat Coated Clementine (Citrus x Clementina) Fruits	1.1 Articolo in rivista
15	Barreca, F; Cardinali, G; Barbaresi, A; Bovo, M	Bio-based building components: A newly sustainable solution for traditional walls made of Arundo donax and gypsum	1.1 Articolo in rivista
16	Russo, M.; Oliva, M.; Hussain, M. I.; Muscolo, A.	The hidden impacts of micro/nanoplastics on soil, crop and human health	1.1 Articolo in rivista
17	Mafrica, R.; De Bruno, A.; Piscopo, A.; Poiana, M.	Performance evaluation of 40 fig accessions cultivated in Calabria: Study of qualitative parameters of breba production	1.1 Articolo in rivista
18	Neri, A.; Bernardi, B.; Zimbalatti, G.; Benalia, S.	An Overview of Anaerobic Digestion of Agricultural By-Products and Food Waste for Biomethane Production	1.1 Articolo in rivista
19	Bombino, G; Denisi, P; Gomez, Ja; Zema, Da; Zimbone, S	Modelling the event-based hydrological response of olive groves on steep slopes and clayey soils under mulching and tillage management using the SCS-CN, Horton and USLE-family models	1.1 Articolo in rivista
20	Parhizkar, M; Shabanpour, M; Lucas-Borja, Me; Zema, Da	Effects of rice husk biochar on rill detachment capacity in deforested hillslopes	1.1 Articolo in rivista
21	Puglisi, Marta; Privitera, Maria; Spampinato, Giovanni	The bryophyte vegetation of gypsum outcrops: a focus on communities with Tortula revolvens	1.1 Articolo in rivista
22	Agosteo, G. E.; Ragazzi, A.; Surico, G.; Cacciola, S. O.	Olive Diseases	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
23	Calabro, Ps; Folino, A; Maesano, M; Pangallo, D; Zema, Da	Exploring the Possibility to Shorten the Duration and Reduce the Number of Replicates in Biomethane Potential Tests (BMP)	1.1 Articolo in rivista
24	Lumia, G; Pratico', S; Di Fazio, S; Cushman, S; Modica, G	Combined use of urban Atlas and Corine land cover datasets for the implementation of an ecological network using graph theory within a multi-species approach	1.1 Articolo in rivista
25	Di Gregorio, D.; Bognanno, M.; Lagana, V. R.; Nicolosi, A.	Local Proximity Cheeses: Choices That Guiding Consumers and Orienting Producers—Case Studies	1.1 Articolo in rivista

26	Zappia, A.; Spanti, A.; Princi, R.; Imeneo, V.; Piscopo, A.	Evaluation of the Efficacy of Antioxidant Extract from Lemon By-Products on Preservation of Quality Attributes of Minimally Processed Radish (<i>Raphanus sativus</i> L.)	1.1 Articolo in rivista
27	Vono, G.; Falcone, G.; Mistretta, M.; Fazari, A.; Strano, A.	Life Cycle Inventory of the Italian citrus fruit supply chain: Modelling the agricultural phase inventory through statistical data processing	1.1 Articolo in rivista
28	Carabetta, S.; Di Sanzo, R.; Fuda, S.; Muscolo, A.; Russo, M.	A Predictive Model to Correlate Amino Acids and Aromatic Compounds in Calabrian Honey	1.1 Articolo in rivista
29	Gattuso, A.; Piscopo, A.; Romeo, R.; De Bruno, A.; Poiana, M.	Recovery of Bioactive Compounds from Calabrian Bergamot Citrus Waste: Selection of Best Green Extraction	1.1 Articolo in rivista
30	Demircan, Bahar; VELIOGLU Yakup, Sedat; Giuffre', Angelo Maria	Bergamot Juice Powder with High Bioactive Properties: Spray-Drying for Preservation of Antioxidant Activity and Ultrasound-Assisted Extraction for Enhanced Phenolic Compound Extraction	1.1 Articolo in rivista
31	Tirella, V.; Fabbriatore, C.; Carpino, C.; Arcuri, N.; Barreca, F.	Configuration Optimization for Sustainable Temporary Houses Employing BIM Procedure	1.1 Articolo in rivista
32	Ben Said, Ines; Muscolo, Adele; Mezghani, Imed; Chaieb, Mohamed	Treated municipal wastewater as option to the use of fresh water for the cultivation of valuable pastoral species Buffel grass (<i>Cenchrus ciliaris</i> L.)	1.1 Articolo in rivista
33	De Bruno, A.; Gattuso, A.; Ritorto, D.; Piscopo, A.; Poiana, M.	Effect of Edible Coating Enriched with Natural Antioxidant Extract and Bergamot Essential Oil on the Shelf Life of Strawberries	1.1 Articolo in rivista
34	Nicolosi, Agata; Laganà, Valentina Rosa; Di Gregorio, Donatella	Habits, Health and Environment in the Purchase of Bakery Products: Consumption Preferences and Sustainable Inclinations before and during COVID-19	1.1 Articolo in rivista
35	Benalia, S.; Calogero, V.; Anello, M.; Zimbalatti, G.; Bernardi, B.	Application of computer vision systems for assessing bergamot fruit external features	1.1 Articolo in rivista
36	Mafrica, Rocco; De Bruno, Alessandra; Lanza, Domenico; Poiana, Marco	Effects of Altering Carbohydrate Supply to Fruit during Development on the Carpometric and Qualitative Characteristics of "Feminello Zagara Bianca" Lemon	1.1 Articolo in rivista
37	Crespan, M.; Mercati, F.; De Lorenzis, G.; D'Onofrio, C.; Sunseri, F.	Two main distinct evolutionary stories describe the Italian grapevine assortment	1.1 Articolo in rivista
38	Lucas-Borja, Me; Van Stan, JT II; Yáñez, Mdc; López, Cag; Zema, Da	Assessing canopy rainfall partitioning by Mediterranean dryland shrubs under extreme rainfall	1.1 Articolo in rivista
39	Calvi, Antonio; Aci, Meriem Miyassa; Lupini, Antonio; Preiti, Giovanni	Morphological and Genetic Analysis of Wild Hop (<i>Humulus lupulus</i> L.) Germplasm from Calabria Region in South Italy	1.1 Articolo in rivista
40	Giuffre, A. M.; Caracciolo, M.; Zappia, C.; Capocasale, M.; Poiana, M.	Breadsticks Flavoured with Olives and Onions: One-Year Shelf Life	1.1 Articolo in rivista
41	Lumia, Giovanni; Cushman, Samuel; Pratico, Salvatore; Modica, Giuseppe	Intra-network Analysis Based on Comparison Between Graph Theory Approach and Pathwalker	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
42	Marra, F.; Maffia, A.; Canino, F.; Greco, C.; Mallamaci, C.; Adele, M.	Effects of fertilizer produced from agro-industrial wastes on the quality of two different soils	1.1 Articolo in rivista
43	Zappia, A.; Malacrino, A.; Belgacem, I.; Abdelfattah, A.; Piscopo, A.	Light and storage time influence the microbial quality of minimally processed rocket	1.1 Articolo in rivista
44	Fotia, L.; Lucas-Borja, M. E.; Rosaci, D.; Sarne, G. M. L.; Zema, D. A.	Using Artificial Neural Networks to Model Initial Recruitment of Mediterranean Pine Forests	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
45	Malacrino, Antonino; Abdelfattah, Ahmed; Belgacem, Imen; Schena, Leonardo	Plant genotype influence the structure of cereal seed fungal microbiome	1.1 Articolo in rivista
46	Lucas-Borja, M. E.; Plaza-Alvarez, P. A.; Xu, X.; Carra, B. G.; Zema, D. A.	Exploring the factors influencing the hydrological response of soil after low and high-severity fires with post-fire mulching in Mediterranean forests	1.1 Articolo in rivista
47	Meusburger, Katrin; Porto, Paolo; Kobler Waldis, Judith; Alewell, Christine	Validating plutonium-239+240 as a novel soil redistribution tracer – a comparison to measured sediment yield	1.1 Articolo in rivista
48	Pratico, Salvatore; Solano, Francesco; Piovesan, Gianluca; Modica, Giuseppe	An Unpiloted Aerial System (UAV) Light Detection and Ranging (LiDAR) Based Approach to Detect Canopy Forest Structure Parameters in Old-Growth Beech Forests: Preliminary Results	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
49	Badagliacca, Giuseppe; LO PRESTI, Emilio; Gelsomino, Antonio; Monti, Michele	Effect of Solid Digestate Amendment on the Dynamics of N Soluble Forms in Two Contrasting Soil Profiles under Mediterranean Environment	1.1 Articolo in rivista
50	Pratico, Salvatore; Solano, Francesco; Di Fazio, Salvatore; Modica, Giuseppe	Historic Agricultural Landscape Characterization: First Attempt of Historic Landscape Characterization (HLC) to Costa Viola Terraced Landscape (Calabria, Italy)	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
51	Solano, Francesco; Pratico, Salvatore; Ripa, Maria Nicolina; Modica, Giuseppe	Assessing Differences in Land Productivity Trends to Climatic Data in Arid and Semi-arid Zones: A Study Case in Northern Mozambique	4.1 Contributo in Atti di convegno
52	Franco, M.; Vieira, A.; Bento-Goncalves, A.; Ubieda, X.; Zema, Da; Lucas-Borja, Me	Effects of wildfire, torrential rainfall and straw mulching on the physicochemical soil properties in a Mediterranean forest	1.1 Articolo in rivista
53	Pittarello, M.; Rodinò, M. T.; Naccarato, F. A.; Scazzioti, B.; Gelsomino, A.	Indicatori della fertilità biologica in un suolo di risaia sottoposto ad ammendamento con compost in ambiente mediterraneo	4.2 Abstract in Atti di convegno
54	Arcuri, Natale; Barreca, Francesco; Tirella, Viviana; Cardinali, GIUSEPPE DAVIDE	Pannello edilizio termoisolante	6.1 Brevetto

55	Calvi, Antonio; Preiti, Giovanni; Gastl, Martina; Poiana, Marco; Zarnkow, Martin	Malting process optimization of an Italian common wheat landrace (<i>Triticum aestivum</i> L.) through response surface methodology and desirability approach	1.1 Articolo in rivista
56	Bombino, G.; D'Agostino, D.; Denisi, P.; Gomez, J. A.; Zema, D. A.; Zimbone, S. M.	Treatment of Steep and Clayey Soils with Olive Pruning Residues for Conservation Purposes: Hydrological Monitoring and Modelling Approaches	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
57	Sicari, Vincenzo; Custureri, IRENE MARIA GRAZIA; Tundis, Rosa; Rosa Loizzo, Monica	Comparison of Physicochemical Characteristics and Bioactivity of Olive Oil Mill Wastewaters from Traditional and Water-Saving ARA-Controlled Three-Phase Decanter	1.1 Articolo in rivista
58	Maffia, A.; Marra, F.; Canino, F.; Oliva, M.; Mallamaci, C.; Celano, G.; Muscolo, A.	Comparative Study of Fertilizers in Tomato-Grown Soils: Soil Quality, Sustainability, and Carbon/Water Footprints	1.1 Articolo in rivista
59	Bernardi, Bruno; Sola-Guirado, Rafael R.; Bayano-Tejero, Sergio; Forestiero, Agostino	Tecnologie smart e AI per la selezione in campo	1.1 Articolo in rivista
60	Pérez-Cutillas, P.; Pérez-Navarro, A.; Conesa-García, C.; Zema, Da; Amado-Alvarez, Jp	What is going on within google earth engine? A systematic review and meta-analysis	1.1 Articolo in rivista
61	Rizzo, Serena; Celano, Rita; Piccinelli, Anna Lisa; Russo, Mariateresa; Rastrelli, Luca	Target screening method for the quantitative determination of 118 pyrrolizidine alkaloids in food supplements, herbal infusions, honey and teas by liquid chromatography coupled to quadrupole orbitrap mass spectrometry	1.1 Articolo in rivista
62	Ainane, T.; Abdoul-Latif, F. M.; El Montassir, Z.; Attahar, W.; Ainane, A.; Giuffrè, A. M.	Essential oils rich in pulegone for insecticide purpose against legume bruchus species: Case of <i>Ziziphora hispanica</i> L. and <i>Mentha pulegium</i> L.	1.1 Articolo in rivista
63	Scarcello, Luigi; Benalia, Souraya; Zimbalatti, Giuseppe; Fazari, Antonio; Bernardi, Bruno	A Smart Automation System for the Management and Control of a Medium Scale Digester Plant	4.1 Contributo in Atti di convegno
64	Badagliacca, G.; Messina, G.; Pratico', S.; Lo Presti, E.; Preiti, G.; Monti, M.; Modica, G.	Multispectral Vegetation Indices and Machine Learning Approaches for Durum Wheat (<i>Triticum durum</i> Desf.) Yield Prediction across Different Varieties	1.1 Articolo in rivista
65	Reyes, Francesco; Sorgona', Agostino; Briones, Maria J. I.; Crecchio, Carmine; Sofo, Adriano	Plant Growth and Root Morphology Are Affected by Earthworm-Driven (<i>Eisenia</i> sp.) Changes in Soil Chemico-Physical Properties: a Mesocosm Experiment with Broccoli and Faba Bean	1.1 Articolo in rivista
66	Burrascano, S.; Chianucci, F.; Trentanovi, G.; Kepfer-Rojas, S.; Sitzia, T.; Tinya, F.; Doerfler, I.; Paillet, Y.; Nagel, T. A.; Mitic, B.; Morillas, L.; Munzi, S.; Van der Sluis, T.; Alterio, E.; Balducci, L.; de Andrade, R. B.; Bouget, C.; Giordani, P.; Lachat, T.; Matosevic, D.; Napoleone, F.; Nascimbene, J.; Paniccia, C.; Roth, N.; Aszalos, R.; Brazaitis, G.; Cutini, A.; D'Andrea, E.; De Smedt, P.; Heilmann-Clausen, J.; Janssen, P.; Kozak, D.; Marell, A.; Mikolas, M.; Norden, B.; Matula, R.; Schall, P.; Svoboda, M.; Ujhazyova, M.; Vandekerckhove, K.; Wohlwend, M.; Xystrakis, F.; Aleffi, M.; Ammer, C.; Archaux, F.; Asbeck, T.; Avtzi, D.; Ayasse, M.; Bagella, S.; Balestrieri, R.; Barbati, A.; Basile, M.; Bergamini, A.; Bertini, G.; Biscaccianti, A. B.; Boch, S.; Boloni, J.; Bombi, P.; Boscardin, Y.; Brunialti, G.; Bruun, H. H.; Buscot, F.; Byriel, D. B.; Campagnaro, T.; Campanaro, A.; Chauvat, M.; Ciach, M.; Ciliak, M.; Cistrone, L.; Pereira, J. M. C.; Daniel, R.; De Cinti, B.; De Filippo, G.; Dekoninck, W.; Di Salvatore, U.; Dumas, Y.; Elek, Z.; Ferretti, F.; Fotakis, D.; Frank, T.; Frey, J.; Giancola, C.; Gomoryova, E.; Gosselin, M.; Gosselin, F.; Gossner, M. M.; Gotmark, F.; Haeler, E.; Hansen, A. K.; Hertzog, L.; Hofmeister, J.; Hosek, J.; Johannsen, V. K.; Justensen, M. J.; Korboulewsky, N.; Kovacs, B.; Lakatos, F.; Landivar, C. M.; Lens, L.; Lingua, E.; Lombardi, F.; Malis, F.; Marchino, L.; Marozas, V.; Matteucci, G.; Mattioli, W.; Moller, P. F.; Muller, J.; Nemeth, C.; Onodi, G.; Parisi, F.; Perot, T.; Perret, S.; Persiani, A. M.; Portaccio, A.; Posillico, M.; Preiksa, Z.; Rahbek, C.; Rappa, N. J.; Ravera, S.; Romano, A.; Samu, F.; Scheidegger, C.; Schmidt, I. K.; Schwegmann, S.; Sicuriello, F.; Spinu, A. P.; Spyroglou, G.; Stillhard, J.; Topalidou, E.; Tottrup, A. P.; Ujhazy, K.; Veres, K.; Verheyen, K.; Weisser, W. W.; Zapponi, L.; Odor, P.	Where are we now with European forest multi-taxon biodiversity and where can we head to?	1.1 Articolo in rivista
67	Navidi, M; Shafiel, Ab; Aljanpour, A; Pirs, S; Ahmady-Birgani, H; Lucas-Borja, Me; Zema, Da	Effects of Post-Fire Mulching with <i>Loranthus europaeus</i> Jacq. on Surface Runoff and Rainsplash Erosion in a Semi-Arid Pine Forest	1.1 Articolo in rivista

68	Pangallo, Domenica; Gelsomino, Antonio; Fazzino, Filippo; Pedullà, Altea; Calabro', Paolo S.	The fate of biodegradable plastic during the anaerobic co-digestion of excess sludge and organic fraction of municipal solid waste	1.1 Articolo in rivista
69	Sunseri, F.; Aci, M. M.; Mauceri, A.; Caldiero, C.; Puccio, G.; Mercati, F.; Abenavoli, M. R.	Short-term transcriptomic analysis at organ scale reveals candidate genes involved in low N responses in NUE-contrasting tomato genotypes	1.1 Articolo in rivista
70	Puccio, G.; Ingraffia, R.; Giambalvo, D.; Frenda, A. S.; Harkess, A.; Sunseri, F.; Mercati, F.	Exploring the genetic landscape of nitrogen uptake in durum wheat: genome-wide characterization and expression profiling of NPF and NRT2 gene families	1.1 Articolo in rivista
71	Benalia, Souraya; Zimbalatti, Giuseppe; Abenavoli, Lorenzo M.; Fazari, Antonio; Bernardi, Bruno	Analysis of Spraying Equipment Performances in Olive Orchards	4.1 Contributo in Atti di convegno
72	Marra, F; Maffia, A; Canino, F; Petrovicova, B; Mallamaci, C; Russo, M; Hussain, Mi; Muscolo, A	Enhancing the nutritional value of sweet bell pepper through moderate NaCl salinity	1.1 Articolo in rivista
73	Prencipe, Simona; Schiavon, Giada; Rosati, Marco; Nari, Luca; Schena, Leonardo; Spadaro, Davide	Characterization of Phytophthium Species Involved in the Establishment and Development of Kiwifruit Vine Decline Syndrome	1.1 Articolo in rivista
74	Solano, Francesco; Pratico, Salvatore; Modica, Giuseppe; Quilghini, Giovanni; Piovesan, Gianluca	Multi-Temporal Satellite Imagery for Monitoring Productivity Trend in Mediterranean Coastal Forest Ecosystems: The Study Case of the State Natural Reserve "Duna Feniglia" (Italy)	4.1 Contributo in Atti di convegno
75	Thakur, Sajan; Rai, Ishwari Datt; Singh, Bikarma; Dutt, Harish Chander; Musarella, Carmelo Maria	Predicting the suitable habitats of Elwendia persica in the Indian Himalayan Region (IHR)	1.1 Articolo in rivista
76	Ahsan, Mehak; Moin, Abeera; Ashraf, Humaira; Kamran, Maliha; Manzoor, Iqra; Giuffre', Angelo Maria	Technological, quality and nutritional characteristics of Ramen noodles with wheat flour partially substituted by water chestnut flour	1.1 Articolo in rivista
77	Bombino, G.; Barbaro, G.; Perez-Cutillas, P.; D'Agostino, D.; Denisi, P.; Foti, G.; Zimbone, S. M.	Use of Logs Downed by Wildfires as Erosion Barriers to Encourage Forest Auto-Regeneration: A Case Study in Calabria, Italy	1.1 Articolo in rivista
78	Bernardi, B.; Franco, G.; Messina, G.; Fazari, A.; Benalia, S.; Zimbalatti, G.; Abenavoli, L. M. M.	Metabolic Energy Consumption during Green Area Management	1.1 Articolo in rivista
79	Liboa, A.; Genzardi, D.; Nunez-Carmona, E.; Carabetta, S.; Di Sanzo, R.; Russo, M.; Sberveglieri, V.	Different Diacetyl Perception Detected through MOX Sensors in Real-Time Analysis of Beer Samples	1.1 Articolo in rivista
80	Cifuni, G. F.; Claps, S.; Morone, G.; Sepe, L.; Caparra, P.; Benincasa, C.; Pellegrino, M.; Perri, E.	Valorization of Olive Mill Byproducts: Recovery of Biophenol Compounds and Application in Animal Feed	1.1 Articolo in rivista
81	Rizzo, Serena; Celano, Rita; Piccinelli, Anna Lisa; Serio, Simona; Russo, Mariateresa; Rastrelli, Luca	An analytical platform for the screening and identification of pyrrolizidine alkaloids in food matrices with high risk of contamination	1.1 Articolo in rivista
82	Zema, D. A.; Lucas-Borja, M. E.; Carra, B. G.; Bombino, G.; D'Agostino, D.; Denisi, P.; Zimbone, S. M.	Hydrological and Erosive Effects of Prescribed Fire and Mulching with Fern Residues in a Mediterranean Pine Forest	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
83	De Luca, Giandomenico; Pratico, Salvatore; Messina, Gaetano; Borgogno-Mondino, Enrico; Modica, Giuseppe	UAV LiDAR Survey for Forest Structure Metrics Estimation in Planning Scenario. A Case Study on a Laricio Pine Forest in the Sila Mountains (Southern Italy)	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
84	Tundis, Rosa; Grande, Fedora; Occhuzzi, Maria A.; Sicari, Vincenzo; Loizzo, Monica R.; Cappello, Anna R.	Lavandula angustifolia mill. (Lamiaceae) ethanol extract and its main constituents as promising agents for the treatment of metabolic disorders: chemical profile, in vitro biological studies, and molecular docking	1.1 Articolo in rivista
85	Sicari, Vincenzo; Romeo, Rosa; Mincione, Antonio; Santacaterina, Simone; Tundis, Rosa; Rosa Loizzo, Monica	Ciabatta Bread Incorporating Goji (Lycium barbarum L.): A New Potential Functional Product with Impact on Human Health	1.1 Articolo in rivista
86	Gattuso, Antonio; Piscopo, Amalia; Santacaterina, Simone; Imeneo, Elisa; De Bruno, Alessandra; Poiana, Marco	Fortification of vegetable fat with natural antioxidants recovered by bergamot pomace for use as an ingredient for the production of biscuits	1.1 Articolo in rivista
87	Puccio, G.; Ingraffia, R.; Mercati, F.; Amato, G.; Giambalvo, D.; Martinelli, F.; Sunseri, F.; Frenda, A. S.	Transcriptome changes induced by Arbuscular mycorrhizal symbiosis in leaves of durum wheat (Triticum durum Desf.) promote higher salt tolerance	1.1 Articolo in rivista
88	Attemimi, A. B.; Haider, N. N.; George, S. S.; Haouja, I.; Cacciola, F.; Abedelmaksoud, T. G.; Giuffre', A. M.	Exploring Lipid fraction, Aflatoxin Levels and Shelf Life in Industrial Biscuits	1.1 Articolo in rivista
89	Ali, Fayaz; Kainat, Null; Khan, Waqar; Khan, Alamgir; Jan, Amin Ullah; Amin, Muhammad; Musarella, Carmelo Maria	Effect of different concentrations of pyridoxine on physiological indices of Brassica rapa varieties	1.1 Articolo in rivista
90	Carmona-Yáñez, Md; Francos, M; Miralles, I; Soria, R; Ahangarkolaee, Ss; Vafaie, E; Zema, Da; Lucas-Borja, Me	Short-term impacts of wildfire and post-fire mulching on ecosystem multifunctionality in a semi-arid pine forest	1.1 Articolo in rivista
91	Piscopo, Amalia; Zappia, Angela; Mincione, Antonio; Silletti, Roccangelo; Summo, Carmine; Pasqualone, Antonella	Effect of Oil Type Used in Neapolitan Pizza TSG Topping on Its Physical, Chemical, and Sensory Properties	1.1 Articolo in rivista
92	Borz, Stelian Alexandru; Crăciun, Bianca Costina; Marcu, Marina Viorela; Iordache, Eugen; Proto, Andrea Rosario	Could timber winching operations be cleaner? An evaluation of two options in terms of residual stand damage, soil disturbance and operational efficiency	1.1 Articolo in rivista
93	Dattola, Antonio; Vonella, Vincenzo; Olivadese, Tommaso; Pullia, Francesco Maria; Zappia, Rocco; Gullo, Gregorio	The Evaluation of the Water Consumption and the Productive Parameters of a Table Grapevine, Cardinal Cultivar, Grafted onto Two Rootstocks	1.1 Articolo in rivista

94	Messina, Gaetano; Badagliacca, Giuseppe; Pratico', Salvatore; Preiti, Giovanni; Monti, Michele; Modica, Giuseppe	Multispectral UAV-Based Monitoring of Behavior of Different Wheat and Barley Varieties	4.1 Contributo in Atti di convegno
95	Soldati, Cristian; DE LUCA, Anna irene; Iofrida, Nathalie; Spada, Emanuele; Gulisano, Giovanni; Falcone, Giacomo	Ecosystem services and biodiversity appraisals by means of life cycle tools: state-of-art in agri-food and forestry field	1.1 Articolo in rivista
96	Triolo, C.; Santangelo, S.; Petrovicova, B.; Musolino, M. A.; Rincon, I.; Atxirika, A.; Gil, S.; Belaustegui, Y.	High-entropy oxide-based electrode materials for capacitive de-ionization of brackish water.	4.2 Abstract in Atti di convegno
97	Huang, J. -G.; Zhang, Y.; Wang, M.; Yu, X.; Deslauriers, A.; Fonti, P.; Liang, E.; Makinen, H.; Oberhuber, W.; Rathgeber, C. B. K.; Tognetti, R.; Trembl, V.; Yang, B.; Zhai, L.; Zhang, J. -L.; Antonucci, S.; Bergeron, Y.; Camarero, J. J.; Campelo, F.; Cufar, K.; Cuny, H. E.; De Luis, M.; Fajstavr, M.; Giovannelli, A.; Gricar, J.; Gruber, A.; Gryc, V.; Guney, A.; Jyske, T.; Kaspar, J.; King, G.; Krause, C.; Lemay, A.; Liu, F.; Lombardi, F.; del Castillo, E. M.; Morin, H.; Nabais, C.; Nojd, P.; Peters, R. L.; Pristan, P.; Saracino, A.; Shishov, V. V.; Swidrak, I.; Vavrick, H.; Vieira, J.; Zeng, Q.; Liu, Y.; Rossi, Sergio	A critical thermal transition driving spring phenology of Northern Hemisphere conifers	1.1 Articolo in rivista
98	Buonauro, Roberto; Almadi, Leen; Famiani, Franco; Moretti, Chiaraluce; Agosteo, Giovanni Enrico; Schena, Leonardo	Olive leaf spot caused by Venturia oleaginea: An updated review	1.1 Articolo in rivista
99	Ricupero, M.; Biondi, A.; Campolo, O.; Alonso-Valiente, M.; Gallego, C.; Zappala, L.; Urbaneja, A.; Perez-Hedo, M.	Garlic and peppermint essential oils elicit plant defensive responses in sweet peppers	1.1 Articolo in rivista
100	Pratico', Salvatore; Tripodi, Raimondo; Tirella, Viviana; Di Fazio, Salvatore; Barreca, Francesco; Modica, Giuseppe	Proposal of an integrated 3D architectural survey method for application in historic agri-food building analysis and representation	1.1 Articolo in rivista
101	Oliwa, M.; Giannetti, D.; Schifani, E.; Manti, F.; Castiglione, E.; Bonsignore, C. P.; Tagliapietra, A.; Grasso, Da.	Effetti di un incendio boschivo sulla biodiversità degli Artropodi in un bosco vetusto di Pinus nigra Arnold subsp. laricio ("Giganti di Acatti") in Aspromonte	4.2 Abstract in Atti di convegno
102	Stoilov, Stanimir; Papandrea, Salvatore F.; Angelov, Georgi; Oslekov, Delyan; Zimbalatti, Giuseppe; Proto, Andrea R.	Productivity analysis and costs of wheel cable skidder during salvage logging in European beech stand	1.1 Articolo in rivista
103	Papandrea, Salvatore F.; Stoilov, Stanimir; Angelov, Georgi; Panicharova, Tanya; Mederski, Piotr S.; Proto, Andrea R.	Modeling Productivity and Estimating Costs of Processor Tower Yarder in Shelterwood Cutting of Pine Stand	1.1 Articolo in rivista
104	Paris, E.; Carnevale, M.; Guerriero, E.; Palma, A.; Vincenti, B.; Khalid, A.; Rantica, E.; Proto, A. R.; Gallucci, F.	Fixed source monitoring system for marker emission during biomass combustion	1.1 Articolo in rivista
105	Neri, A.; Benalia, S.; Zimbalatti, G.; Gabauer, W.; Mihajlovic, I.; Ghassemi, K.; Poschmaier-Kamarad, L.; Bernardi, B.	RECOVERY OF AGRIFOOD BY-PRODUCTS AND FOOD WASTE FOR BIOMETHANE PRODUCTION	4.1 Contributo in Atti di convegno
106	Palma, A; Galluci, F.; Papandrea, S.; Carnevale, M.; Paris, E.; Vincenti, B.; Salerno, M.; Di Stefano, V.; Proto, A. R.	Experimental Study of the Combustion of and Emissions from Olive and Citrus Pellets in a Small Boiler	1.1 Articolo in rivista
107	Rivieccio, Giovanni; Bagella, Simonetta; Bazan, Giuseppe; Cambria, Salvatore; Cannucci, Silvia; Capotorti, Giulia; Caria, Maria Carmela; Cuccaro, Virginia Chiara; de Simone, Leopoldo; Fanelli, Giuliano; Fanfarillo, Emanuele; Flaschi, Tiberio; Gennai, Matilde; Gianguzzi, Lorenzo; Iamónico, Duilio; La Montagna, Dario; Mascia, Francesco; Mei, Giacomo; Morabito, Antonio; Musarella, Carmelo Maria; Orrù, Gianluca; Orrù, Ines; Patera, Glauco; Pazienza, Gaetano; Perrino, Enrico Vito; Rocca, Riccardo; Serra, Silvia; Spampinato, Giovanni; Stinca, Adriano; Tavilla, Gianmarco; Todaro, Francesco; Tomaselli, Valeria; Angiolini, Claudia	New national and regional Annex I Habitat records: from #83 to #101	1.1 Articolo in rivista
108	Luque-Jurado, Inmaculada; Custureri, Irene; Rivas, Sergio; Giuffrè', Angelo Maria; Sicari, Vincenzo; Cristina Soria, Ana	Effect of Storage Conditions on Volatile Composition of Functional Bergamot (Citrus bergamia) Extravirgin Olive Oil	4.3 Poster
109	Zema, Da; Carrà, Bg; Sorgonà, A; Zumbo, A; Lucas-Borja, Me; Miralles, I; Ortega, R; Soria, R; Zimbone, S; Calabrò, Ps	Sustainable Use of Treated Municipal Wastewater after Chlorination: Short-Term Effects on Crops and Soils	1.1 Articolo in rivista
110	Tundis, Rosa; Augimeri, Giuseppina; Vivacqua, Adele; Romeo, Rosa; Sicari, Vincenzo; Bonofiglio, Daniela; Rosa Loizzo, Monica	Anti-Inflammatory and Antioxidant Effects of Leaves and Sheath from Bamboo (Phyllostacys edulis J. Houz)	1.1 Articolo in rivista
111	Lodato, Francesco; Colonna, Nicola; Pennazza, Giorgio; Pratico', Salvatore; Santonico, Marco; Voltero, Luca; Pollino, Maurizio	Analysis of the Spatiotemporal Urban Expansion of the Rome Coastline through GEE and RF Algorithm, Using Landsat Imagery	1.1 Articolo in rivista

112	Custureri, IRENE MARIA GRAZIA; Sicari, Vincenzo; Rosa Loizzo, Monica; Tundis, Rosa; Cristina Soria, Ana; Giuffre', Angelo Maria	Evaluation of Quality Parameters and Functional Activity of Ottobratica Extra Virgin Olive Oil Enriched with Zingiber officinale (Ginger) by Two Different Enrichment Processes during One-Year Storage	1.1 Articolo in rivista
113	de Pagter, Tijs; Lucas-Borja, Manuel Esteban; Navidi, Mehdi; Carra, Bruno Gianmarco; Baartman, Jantjene; Zema, Demetrio Antonio	Effects of wildfire and post-fire salvage logging on rainsplash erosion in a semi-arid pine forest of Central Eastern Spain	1.1 Articolo in rivista
114	Carmona-Yáñez, Md; Lucas-Borja, Me; Zema, Da; Jing, X; Kooch, Y; Gallego, Pg; Plaza-Alvarez, Pa; Zhou, Gy; Delgado-Baquerizo, M	Influence of management and stand composition on ecosystem multifunctionality of Mediterranean tree forests	1.1 Articolo in rivista
115	Gallucci, Alessia; Musarella, Carmelo Maria; CANO-ORTIZ, Ana; PIÑAR FUENTES, José Carlos; QUINTO CANAS, Ricardo; Villano, Clizia	Preliminary assessment of genetic diversity between <i>Glebionis coronaria</i> and <i>G. discolor</i> (Asteraceae) by AFLP markers	1.1 Articolo in rivista
116	Buldrini, F; Pezzi, G; Barbero, M; Alessandrini, A; Amadei, L; Andreatta, S; Ardenghi, Nmg; Armiraglio, S; Bagella, S; Bolpagni, R; Bonini, I; Bouvet, D; Brancaleoni, L; Brundu, G; Buccheri, M; Buffa, G; Ceschin, S; Chiarucci, A; Cogoni, A; Domina, G; Forte, L; Guarino, R; Gubellini, L; Guglielmo, L; Hofmann, N; Iberite, M; Lastrucci, L; Lucchese, F; Marcucci, R; Mei, G; Mossetti, U; Nascimbene, J; Passalacqua, Ng; Peccenini, S; Prosser, F; Repetto, G; Rinaldi, G; Romani, E; Rosati, L; Santangelo, A; Scoppola, A; Spampinato, G; Stinca, A; Tavano, M; Caruso, Ft; Vangelisti, R; Venanzoni, R; Vidali, M; Wilhalm, T; Zonca, F; Lambertini, C	The invasion history of <i>Eloдея canadensis</i> and <i>E. nuttallii</i> (Hydrocharitaceae) in Italy from herbarium accessions, field records and historical literature	1.1 Articolo in rivista
117	ALI Syed, Arsalan; SAEED Syed Muhammad, Ghufra; Sohail, Muhammad; ELKHDRAGY Manal, Fawzy; YEHIA Hany, Mohamed; Giuffre', Angelo Maria	Functionalization of pre-gelatinized Urad bean fermented by <i>Saccharomyces cerevisiae</i> MK-157 as a fat replacer and its impact on physico-chemical, micromorphology, nutritional and sensory characteristics of biscuits	1.1 Articolo in rivista
118	Laface, Valentina Lucia Astrid; Sicari, Vincenzo; Musarella, Carmelo Maria; Spampinato, Giovanni; Maruca, Gina; Giuffre', Angelo Maria	Morphological and phytochemical features in fruits of <i>Pimpinella anisoides</i> V. Brigg. (Apiaceae)	1.1 Articolo in rivista
119	Giunti, G.; Campolo, O.; Laudani, F.; Palmeri, V.; Spinozzi, E.; Bonacucina, G.; Maggi, F.; Pavela, R.; Canale, A.; Lucchi, A.; Benelli, G.	Essential oil-based nanoinsecticides: ecological costs and commercial potential	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
120	Gonzalez-Romero, J; Zema, Da; Carrá, Bg; Neris, J; Fajardo, A; Plaza-Alvarez, Pa; Moya, D; Peña-Molina, E; de las Heras, J; Lucas-Borja, Me	Soil erosion modelling of burned and mulched soils following a Mediterranean forest wildfire	1.1 Articolo in rivista
121	Farkas, Bence; Vojtková, Hana; Farkas, Zuzana; Pangallo, Domenico; Kasak, Peter; Lupini, Antonio; Kim, Hyunjung; Urik, Martin; Matúš, Peter	Involvement of Bacterial and Fungal Extracellular Products in Transformation of Manganese-Bearing Minerals and Its Environmental Impact	1.1 Articolo in rivista
122	Sferlazza, Sebastiano; Londi, Guglielmo; La Mela Veca, Donato Salvatore; Maetzke, Federico Guglielmo; Vinciguerra, Salvatore; Spampinato, Giovanni	Close-to-Nature Silviculture to Maintain a Relict Population of White Oak on Etna Volcano (Sicily, Italy): Preliminary Results of a Peculiar Case Study	1.1 Articolo in rivista
123	Ortega, Raúl; Miralles, Isabel; Soria, Rocío; Rodríguez-Berbel, Natalia; Villafuerte, Ana B; Zema, Demetrio Antonio; Lucas-Borja, Manuel Esteban	Short-term effects of post-fire soil mulching with wheat straw and wood chips on the enzymatic activities in a Mediterranean pine forest	1.1 Articolo in rivista
124	SAEED Syed Muhammad, Ghufra; ALI Syed, Arsalan; Naz, Javeria; Mirza, Manahit; ELKHDRAGY Manal, Fawzy; YEHIA Hany, Mohamed; Giuffre', Angelo Maria	Techno-functional, antioxidants, microstructural, and sensory characteristics of biscuits as affected by fat replacer using roasted and germinated chickpea (<i>Cicer arietinum</i> L.)	1.1 Articolo in rivista
125	Sirangelo, T. M.; Forgione, I.; Zelasco, S.; Benincasa, C.; Perri, E.; Vendramin, E.; Angile, F.; Fanizzi, F. P.; Sunseri, F.; Salimonti, A.; Carbone, F.	Combined Transcriptomic and Metabolomic Approach Revealed a Relationship between Light Control, Photoprotective Pigments, and Lipid Biosynthesis in Olives	1.1 Articolo in rivista

126	Laface, Valentina Lucia Astrid; Musarella, Carmelo Maria; Tavilla, Gianmarco; Sorgonà, Agostino; Cano-Ortiz, Ana; Quinto Canas, Ricardo; Spampinato, Giovanni	Current and Potential Future Distribution of Endemic <i>Salvia ceratophylloides</i> Ard. (Lamiaceae)	1.1 Articolo in rivista
127	DE LUCA, ANNA IRENE; Iofrida, Nathalie; González de Molina, Manuel; Spada, Emanuele; Domouso, Pablo; Falcone, Giacomo; Gulisano, Giovanni; García Ruiz, Roberto	A methodological proposal of the Sustainable international research project to drive Mediterranean olive ecosystems toward sustainability	1.1 Articolo in rivista
128	Basile, Marco; Parisi, Francesco; Tognetti, Roberto; Francini, Saverio; Lombardi, Fabio; Marchetti, Marco; Travaglini, Davide; De Santis, Elena; Chirici, Gherardo	Diversity of beetle species and functional traits along gradients of deadwood suggests weak environmental filtering	1.1 Articolo in rivista
129	Caparra, Pasquale; Chies, Luigi; Scerra, Manuel; Foti, Francesco; Bognanno, Matteo; Cilione, Caterina; De Caria, Paolo; Claps, Salvatore; Francesca Cifuni, Giulia	Effect of Dietary Ensilaged Olive Cake Supplementation on Performance and Meat Quality of Apulo-Calabrese Pigs	1.1 Articolo in rivista
130	Laface, Valentina Lucia Astrid; Musarella, Carmelo Maria; Tavilla, Gianmarco; Cambria, Salvatore; Maruca, Gina; Giusso del Galdo, Gianpietro; Spampinato, Giovanni	Carpological Analysis of Two Endemic Italian Species: <i>Pimpinella anisoides</i> and <i>Pimpinella gussonei</i> (Apiaceae)	1.1 Articolo in rivista
131	Menci, Ruggero; Biondi, Luisa; Natalello, Antonio; Lanza, Massimiliano; Priolo, Alessandro; Valenti, Bernardo; Bertino, Antonino; Scerra, Manuel; Luciano, Giuseppe	Feeding hazelnut skin to lambs delays lipid oxidation in meat	1.1 Articolo in rivista
132	Tagliapietra, Andrea; Giannetti, Daniele; Castiglione, Elvira; Schifani, Enrico; Manti, Francesco; Oliva, Mariateresa; Grasso, Donato A.; Bonsignore, CARMELO PETER	Conseguenze di un incendio sulla coleottero fauna (Staphylinidae) in un bosco vetusto del Parco Nazionale dell'Aspromonte (Sud-Italia) Andrea Tagliapietra, Daniele Giannetti, Elvira Castiglione, Enrico Schifani, Francesco Manti, Mariateresa Oliva, Donato A. Grasso, Carmelo Peter Bonsignore	4.2 Abstract in Atti di convegno
133	Borghi, Costanza; Francini, Saverio; Mcroberts, Ronald E.; Parisi, Francesco; Lombardi, Fabio; Nocentini, Susanna; Maltoni, Alberto; Travaglini, Davide; Chirici, Gherardo	Country-wide assessment of biodiversity, naturalness and old-growth status using national forest inventory data	1.1 Articolo in rivista
134	Gómez-Sánchez, Me; Navidi, M; Ortega, R; Soria, R; Miralles, I; Carmona-Yáñez, Md; Garrido-Gallego, P; Alvarez, Pp; Moya, D; de las Heras, J; Zema, Da; Lucas-Borja, Me	Medium-term associations of soil properties and plant diversity in a semi-arid pine forest after post-wildfire management	1.1 Articolo in rivista
135	Cannavacciuolo, Ciro; Pagliari, Stefania; Giustra, Chiara Maria; Carabetta, Sonia; Guidi Nissim, Werther; Russo, Mariateresa; Branduardi, Paola; Labra, Massimo; Campone, Luca	LC-MS and GC-MS Data Fusion Metabolomics Profiling Coupled with Multivariate Analysis for the Discrimination of Different Parts of Fastrime Fruit and Evaluation of Their Antioxidant Activity	1.1 Articolo in rivista
136	Scerra, Manuel; Bognanno, Matteo; Foti, Francesco; Caparra, Pasquale; Cilione, Caterina; De Caria, Paolo; Fortugno, Paolo; Luciano, Giuseppe; Natalello, Antonio; Chies, Luigi	Effect of high levels of almond hulls supplementation on performance and meat oxidative stability in lambs	1.1 Articolo in rivista
137	Gianguzzi, Lorenzo; Guarino, Riccardo; Bazan, Giuseppe; Di Pietro, Romeo; Acosta, Alicia Teresa Rosario; Bajona, Enrico; Bolliger, Peter; Bonomi, Costantino; Camuffo, Adriano; Console, Carlo; Fascetti, Simonetta; Fortini, Paola; Frattaroli, Annarita; Mei, Giacomo; Mondello, Fabio; Olivari, Silvia; Rizzieri, Masin; Rosati, Leonardo; Sarmati, Simona; Scuderi, Leonardo; Simonazzi, Marco; Spampinato, Giovanni; Viegi, Lucia; Stinca, Adriano	Itineraries of the Working Group for Vegetation Science of the Italian Botanical Society – 1 (2022): Excursion to the Egadi Islands, Mount San Giuliano and Mount Cofano (Trapani, western Sicily, Italy)	1.1 Articolo in rivista
138	Natalello, Antonio; Menci, Ruggero; Luciano, Giuseppe; Monahan, Frank; Gravador, Rufielyn S.; Valenti, Bernardo; Pauselli, Mariano; Belvedere, Gianni; Scerra, Manuel; Priolo, Alessandro	Effect of dietary pomegranate by-product on lamb flavour	1.1 Articolo in rivista
139	Faddetta, T.; Polito, G.; Abbate, L.; Alibrandi, P.; Zerbo, M.; Caldiero, C.; Reina, C.; Puccio, G.; Vaccaro, E.; Abenavoli, M. R.; Cavaliere, V.; Mercati, F.; Palumbo Piccionello, A.; Gallo, G.	Bioactive Metabolite Survey of Actinobacteria Showing Plant Growth Promoting Traits to Develop Novel Biofertilizers	1.1 Articolo in rivista
140	Parisi, Francesco; Vangi, Elia; Francini, Saverio; D'Amico, Giovanni; Chirici, Gherardo; Marchetti, Marco; Lombardi, Fabio; Travaglini, Davide; Ravera, Sonia; De Santis, Elena; Tognetti, Roberto	Sentinel-2 time series analysis for monitoring multi-taxon biodiversity in mountain beech forests	1.1 Articolo in rivista

141	Maiuolo, Jessica; Bosco, Francesca; Guarnieri, Lorenza; Nucera, Saverio; Ruga, Stefano; Oppedisano, Francesca; Tucci, Luigi; Muscoli, Carolina; Palma, Ernesto; Giuffrè, Angelo Maria; Mollace, Vincenzo	Protective Role of an Extract Waste Product from Citrus bergamia in an InVitro Model of Neurodegeneration	1.1 Articolo in rivista
142	Morabito, A.; Allegrezza, M.; Angiolini, C.; Bagella, S.; Bazan, G.; Bonini, F.; Camilletti, M.; Cannucci, S.; Caria, M. C.; Crisafulli, A.; de Simone, L.; Esposito, A.; Fanfarillo, E.; Farris, E.; Ferrarato, M.; Fiaschi, T.; Gianguzzi, L.; Gigante, D.; Guarino, R.; Ilardi, V.; Lonati, M.; Mainetti, A.; Mascia, F.; Mei, G.; Musarella, C. M.; Patera, G.; Ranno, V.; Ravo, M.; Sciandrello, S.; Spampinato, G.; Stinca, A.; Tavilla, G.; Tesei, G.; Riveccio, G.	New national and regional Annex I Habitat records: from #60 to #82	1.1 Articolo in rivista
143	Giunti, Giulia; Benelli, Giovanni; Campolo, Orlando; Canale, Angelo; Kapranas, Apostolos; Liedo, Pablo; De Meyer, Marc; Nestel, David; Ruij, Luca; Scolari, Francesca; Wang, Xingeng; Papadopoulos, Nikos T.	Management of the Mediterranean fruit fly, <i>Ceratitis capitata</i> : past, present, and future	1.1 Articolo in rivista
144	Giunti, Giulia; Benelli, Giovanni; Campolo, Orlando; Canale, Angelo; Kapranas, Apostolos; Liedo, Pablo; De Meyer, Marc; Nestel, David; Ruij, Luca; Scolari, Francesca; Wang, Xingeng; Papadopoulos, Nikos T.	Biology, ecology and invasiveness of the Mediterranean fruit fly, <i>Ceratitis capitata</i> : a review	1.1 Articolo in rivista
145	López-González, David; Bruno, Leonardo; Díaz-Tielas, Carla; Lupini, Antonio; Aci, Meriem Miyassa; Talarico, Emanuela; Madeo, Maria Letizia; Muto, Antonella; Sánchez-Moreiras, Adela M; Araniti, Fabrizio	Short-Term Effects of Trans-Cinnamic Acid on the Metabolism of Zea mays L. Roots	1.1 Articolo in rivista
146	Abad, Z. G.; Burgess, T. I.; Bourret, T.; Bensch, K.; Cacciola, S. O.; Scanu, B.; Mathew, R.; Kasiborski, B.; Srivastava, S.; Kageyama, K.; Bienapf, J. C.; Verkleij, G.; Broders, K.; Schena, L.; Redford, A. J.	Phytophthora: taxonomic and phylogenetic revision of the genus	1.1 Articolo in rivista
147	Markovic, Goran; KOSTIC Aleksandar, Ž.; PANTELIC Nebojša, Đ.; Maletic, Radojka; Strbacki, Jana; Cakic, Jovan; Kaluderovic, Lazar; DOJCNOVIC Biljana, P.; Giuffrè, Angelo Maria; POPOVIC-DJORDJEVIC Jelena, B.	Spatial distribution of major and trace elements in artificial lakes in Serbia: health risk indices and suitability of water for drinking and irrigation purposes.	1.1 Articolo in rivista
148	Lozano, Vanessa; Di Febbraro, Mirko; Brundu, Giuseppe; Carranza, Maria Laura; Alessandrini, Alessandro; Ardenghi, Nicola Maria Giuseppe; Barni, Elena; Bedini, Gianni; Celesti-Grappow, Laura; Cianfaglione, Kevin; Cogoni, Annalena; Domina, Giannantonio; Fascetti, Simonetta; Ferretti, Giulio; Foggi, Bruno; Iberite, Mauro; Lastrucci, Lorenzo; Lazzaro, Lorenzo; Mainetti, Andrea; Marinangeli, Francesca; Montagnani, Chiara; Musarella, Carmelo Maria; Orsenigo, Simone; Peccenini, Simonetta; Peruzzi, Lorenzo; Poggio, Laura; Proietti, Chiara; Prosser, Filippo; Ranfa, Aldo; Rosati, Leonardo; Santangelo, Annalisa; Selvaggi, Alberto; Spampinato, Giovanni; Stinca, Adriano; Vacca, Gabriella; Villani, Mariacristina; Siniscalco, Consolata	Plant invasion risk inside and outside protected areas: Propagule pressure, abiotic and biotic factors definitively matter	1.1 Articolo in rivista
149	Notarnicola, Bruno; Astuto, Francesco; Di Capua, Rosa; Gulotta, Teresa Maria; Mondello, Giovanni; Saija, Giuseppe; Arzoumanidis, Ioannis; D'Eusanio, Manuela; Petti, Luigia; Falcone, Giacomo; Fazari, Antonio; Strano, Alfio	Estimation of heavy metals emissions in agricultural productions: The case of Italian products	1.1 Articolo in rivista
150	Sciandrello, S.; Angiolini, C.; Bacchetta, G.; Cutini, M.; Dumoulin, J.; Fois, M.; Gabellini, A.; Gennai, M.; Gianguzzi, L.; Landi, M.; Minissale, P.; Panaitis, C.; Puglisi, M.; Spampinato, G.; Tavilla, G.; Tomaselli, V.; Viciani, D.; del Galdo, Gg	Alnus glutinosa Riparian Woodlands of Italy and Corsica: Phytosociological Classification and Floristic Diversity	1.1 Articolo in rivista

151	Spampinato, Giovanni; Tomaselli, Valeria; Forte, Luigi; Strumia, Sandro; Stinca, Adriano; Croce, Antonio; Fascetti, Simonetta; Rosati, Leonardo; Di Pietro, Romeo; Mantino, Francesca; Laface, Valentina Lucia Astrid; Musarella, Carmelo Maria	Relevant but neglected habitat types by the Directive 92/43 EEC in southern Italy	1.1 Articolo in rivista
152	Bartolucci, Fabrizio; Domina, Gianniantonio; Adorni, Michele; Bacchetta, Gianluigi; Bajona, Enrico; Banfi, Enrico; Barbadoro, Franco; Biscotti, Nello; Bonsanto, Daniele; Conti, Fabio; Da Pozzo, Michele; Dagnino, Davide; De Fine, Giuseppe; Del Guacchio, Emanuele; Forte, Luigi; Di Gristina, Emilio; Galasso, Gabriele; Ghillani, Luigi; Gottschlich, Günther; Gubellini, Leonardo; Laface, Valentina Lucia Astrid; Lasen, Cesare; Lonati, Michele; Mainetti, Andrea; Mascia, Francesco; Mazzacuva, Giuliana; Musarella, Carmelo Maria; Orsenigo, Simone; Passalacqua, Nicodemo G.; Paziienza, Gaetano; Pinzani, Lorenzo; Rodi, Elia Stefano; Santi, Francesco; Sáez, Llorenç; Selvaggi, Alberto; Tomaselli, Valeria; Torino, Luigi; Zidorn, Christian; Lastrucci, Lorenzo	Notulae to the Italian native vascular flora: 15	1.1 Articolo in rivista

Prodotti della ricerca 2024 Dipartimento di Agraria (estrazione da IRIS / CINECA)

N.	Tutti gli autori/Curatori	Titolo	Tipologia (collezione)
1	Zhang, Yaling; Huang, Jian-Guo; Wang, Minhuang; Wang, Wenjin; Destauriers, Annie; Fonti, Patrick; Liang, Eryuan; Meakinen, Harri; Oberhuber, Walter; Rathgeber, Cyrille B. K.; Tognetti, Roberto; Trembl, Vaclav; Yang, Bao; Zhai, Lihong; Antonucci, Serena; Butto`, Valentina; Julio Camarero, J.; Campelo, Filipe; Cufar, Katarina; De Luis, Martin; Fajstavr, Marek; Giovannelli, Alessio; Gricar, Jozica; Gruber, Andreas; Gryc, Vladimir; Guney, Aylin; Jyske, Tuula; Kaspar, Jakub; King, Gregory; Krause, Cornelia; Lemay, Audrey; Lombardi, Fabio; Martinez del Castillo, Edurne; Morin, Hubert; Nabais, Cristina; Nojd, Pekka; Peters, Richard L.; Prislán, Peter; Saracino, Antonio; Shishov, Vladimir V.; Swidrak, Irene; Vavrcík, Hanus; Vieira, Joana; Zeng, Qiao; Rossi, Sergio	High preseason temperature variability drives convergence of xylem phenology in the Northern Hemisphere conifers	1.1 Articolo in rivista
2	Gattuso, Antonio	Application of functional molecules recovered from bergamot by-products: development and improvement of food systems	8.1 Tesi di dottorato
3	Musarella, C. M.	URBAN FORESTATION: BOTANICAL BEST PRACTICES	4.2 Abstract in Atti di convegno
4	Barreca, Francesco	Sustainability in Food Production: A High-Efficiency Offshore Greenhouse	1.1 Articolo in rivista
5	Sidari, R.; Tofalo, R.	Dual Role of Yeasts and Filamentous Fungi in Fermented Sausages	1.1 Articolo in rivista
6	Borz, S. A.; Proto, A. R.	Predicting willow planting events by conventional machine learning from GPS data: accuracy, generalization ability, and potential for improvement	1.1 Articolo in rivista
7	Lucas Borja, M. E.; Zema, D. A.	Delayed application of straw mulching increases soil erosion in Mediterranean pine forests burned by wildfires	1.1 Articolo in rivista
8	Dattola, Antonio; Gullo, Gregorio	Effect of two reflective materials on the physiological and production behaviour of bergamot (Citrus bergamia Risso et Poiteau) plants	1.1 Articolo in rivista
9	Kouka, D.; Russo, M.; Barreca, F.	Building sustainability assessment: A comparison between ITACA, DGNB, HQE and SBTool alignment with the European Green Deal	1.1 Articolo in rivista
10	Bozova, B; Gölükcü, M; Giuffre, Am	The effect of different hydrodistillation times on the composition and yield of bergamot (Citrus bergamia Risso) peel essential oil and a comparison of the cold-pressing method	1.1 Articolo in rivista
11	Demircan, B.; Velioglu, Ys; Giuffre, Am	Comparison of different drying methods for bergamot peel: Chemical and physicochemical properties	1.1 Articolo in rivista
12	Giuffre', Domenico; Giuffre', Angelo Maria	Fermentation Technology and Functional Foods	1.1 Articolo in rivista
13	Boninsegna, M. A.; De Bruno, A.; Piscopo, A.	Improving the Storage Quality of Ready-to-Eat Clementine Fruits Using Lemon By-Products	1.1 Articolo in rivista
14	Borz Stelian, Alexandru; Proto, Andrea Rosario	Predicting Operational Events in Mechanized Weed Control Operations by Offline Multi-Modal Data and Machine Learning Provides Highly Accurate Classification in Time Domain	1.1 Articolo in rivista
15	Zema, Demetrio Antonio; Lucas-Borja, Manuel Esteban	The Impact of Climate Change on Forest Hydrology	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
16	Mangano, Giuseppe; Falcone, Giacomo; Mistretta, Marina	Knowledge transfer and co-design for advanced digital skills in water management. The project Horizon WATERLINE	4.1 Contributo in Atti di convegno
17	Cano-Ortiz, Ana; Musarella, Carmelo Maria; Cano, Eusebio	Educational Strategies for Teaching Climate and Bioclimate in Response to Global Change	1.1 Articolo in rivista
18	Aci, M. M.; Mosca, S.; Zangari, A.; Malacrino, A.; Schena, L.	First report of Sclerotinia sclerotiorum causing rots at the shoot base of Actinidia chinensis	1.1 Articolo in rivista
19	Demircan, Bahar; VELIOGLU Yakup, Sedat; Giuffre', Angelo Maria	Effects of washing with boric acid solutions on residual boric acid content, microbiological load, and quality of fresh-cut spinach	1.1 Articolo in rivista
20	Mohamed, Nesma Zakaria; Schena, Leonardo; Malacrino, Antonino	Lettuce seedlings rapidly assemble their microbiome from the environment through deterministic processes	1.1 Articolo in rivista

21	Lozano, Vanessa; Marzioletti, Flavio; Acosta, Alicia Teresa Rosario; Arduini, Iduna; Bacchetta, Gianluigi; Domina, Gianniantonio; Laface, Valentina Lucia Astrid; Lazzeri, Valerio; Montagnani, Chiara; Musarella, Carmelo Maria; Nicoletta, Gianluca; Podda, Lina; Spampinato, Giovanni; Tavilla, Gianmarco; Brundu, Giuseppe	Prioritizing management actions for invasive non-native plants through expert-based knowledge and species distribution models	1.1 Articolo in rivista
22	Gelsomino, Antonio; Petrovicova, Beatrix; Panuccio, Maria Rosaria	Exhausted fire-extinguishing powders: a potential source of mineral nutrients for reuse and valorisation in compost enrichment for soilless cultivation	1.1 Articolo in rivista
23	Iofrida, N.; Spada, E.; Gulisano, G.; De Luca, A. I.; Falcone, G.	The social impacts of circular economy: disclosing epistemological stances and methodological practices	1.1 Articolo in rivista
24	Moin, Abeera; Zaid, Muhammad; Moin, Maira; Giuffre', Angelo Maria	Consumer Acceptance and Sensory Properties of Wheat- Millet Composite Biscuits Fortified with Moringa oleifera and Camellia sinensis Leaves Powder	1.1 Articolo in rivista
25	Morabito, Antonio; Musarella, Carmelo Maria; Spampinato, Giovanni	Diversity and Ecological Assessment of Grasslands Habitat Types: A Case Study in the Calabria Region (Southern Italy)	1.1 Articolo in rivista
26	Porto, Paolo; Callegari, Giovanni; Ouadja, Abid; Infusino, Ernesto	Using Cs-137 measurements and RUSLE model to explore the effect of land use changes on soil erosion and deposition rates in a mid-sized catchment in southern Italy	1.1 Articolo in rivista
27	Zema, Da; Parhizkar, M; Plaza-Alvarez, Pa; Xu, Xz; Lucas-Borja, Me	Using random forest and multiple-regression models to predict changes in surface runoff and soil erosion after prescribed fire	1.1 Articolo in rivista
28	Bernardi, Bruno; Cerruto, Emanuele; Costa, Giovanni; Di Leo, Antonio	L'atomizzatore e la difesa degli oliveti	1.1 Articolo in rivista
29	Calabro, Paolo Salvatore; Pangallo, Domenica; Zema, Demetrio Antonio	Wastewater treatment in lagoons: A systematic review and a meta-analysis	1.1 Articolo in rivista
30	Musarella, Carmelo Maria; Sciandrello, Saverio; Domina, Gianniantonio	Competition between alien and native species in xerothermic steno-Mediterranean grasslands: Cenchrus setaceus and Hyparrhenia hirta in Sicily and southern Italy	1.1 Articolo in rivista
31	Rivieccio, Giovanni; Allegrezza, Marina; Angiolini, Claudia; Bagella, Simonetta; Bonari, Gianmaria; Cannucci, Silvia; Caria, Maria Carmela; Ciaschetti, Giampiero; De Simone, Leopoldo; Di Pietro, Romeo; Fanfarillo, Emanuele; Fiaschi, Tiberio; Gianguzzi, Lorenzo; Mascia, Francesco; Iamónico, Duilio; Mei, Giacomo; Minutillo, Francesco; Misano, Giuseppe; Morabito, Antonio; Musarella, Carmelo Maria; Patera, Glauco; Perrino, Enrico Vito; Senfett, Marco; Spampinato, Giovanni; Stinca, Adriano; Tavilla, Gianmarco; Tesei, Giulio; Tomaselli, Valeria; Venanzoni, Roberto; Bazan, Giuseppe	New national and regional Annex I Habitat records: from #102 to #122	1.1 Articolo in rivista
32	Laganà, Valentina Rosa; Nicolosi, Agata; DI GREGORIO, Donatella Maria	Il ruolo green del tartufo in Aspromonte: conservazione e tutela ambientale per ripensare una geografia della montagna in aree marginali	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
33	Lumia, Giovanni; Modica, Giuseppe; Pratico, Salvatore; Cushman, Samuel	Comparison of patch-based and synoptic connectivity algorithms with graph theory metrics. A case study in Reggio Calabria metropolitan area (South Italy)	1.1 Articolo in rivista
34	Parhizkar, Misagh; Lucas-Borja, Manuel Esteban; Zema, Demetrio Antonio	Rill Erosion Due to Wildfire or Deforestation in Forestlands of Northern Iran	1.1 Articolo in rivista
35	Parhizkar, Misagh; Lucas-Borja, Manuel Esteban; Zema, Demetrio Antonio	Changes in rill detachment capacity after deforestation and soil conservation practices in forestlands of Northern Iran	1.1 Articolo in rivista
36	Parhizkar, Misagh; Lucas-Borja, Manuel Esteban; Zema, Demetrio Antonio	Effects of inoculation with Bacillus arenosi on physical and biochemical properties of soil, surface runoff and erosion in degraded forestlands of Northern Iran	1.1 Articolo in rivista
37	Parhizkar, Misagh; Lucas-Borja, Manuel Esteban; Zema, Demetrio Antonio	Exploring the accuracy of Random Forest and Multiple Regression models to predict rill detachment in soils under different plant species and soil treatments in deforested lands	1.1 Articolo in rivista
38	Parhizkar, Misagh; Zema, Demetrio Antonio; Lucas-Borja, Manuel Esteban	Plant roots reduce rill detachment and shallow instability in forest topsoils	1.1 Articolo in rivista

39	Muscolo, Adele; Oliva, Mariateresa; Giulio, Torello; Russo, Mariateresa	Oxidative Stress: The Role of Antioxidant Phytochemicals in the Prevention and Treatment of Diseases	1.1 Articolo in rivista
40	Lanucara, S.; Pratico', Salvatore; Poggia, G.; Di Fazio, S.; Modica, G.	Web-based spatial decision support system for precision agriculture: A tool for delineating dynamic management unit zones (MUZs)	1.1 Articolo in rivista
41	Modafferi, Antonino; Giunti, Giulia; Benelli, Giovanni; Campolo, Orlando	Ecological costs of botanical nano-insecticides	1.1 Articolo in rivista
42	Borz, Stelian Alexandru; Toaza, Jenny Magali Morocho; Proto, Andrea Rosario	Accuracy of two LiDAR-based augmented reality apps in breast height diameter measurement	1.1 Articolo in rivista
43	Badagliacca, Giuseppe; Lo Presti, Emilio; Gelsomino, Antonio; Monti, Michele	Repeated Solid Digestate Amendment Increases Denitrifying Enzyme Activity in an Acid Clayey Soil	1.1 Articolo in rivista
44	Zarei, Reza; Khaledi Darvishan, Abdulvahed; Porto, Paolo; Zare, Mohammad Reza	Using radiotracers and topographic metrics for sediment budgeting at pixel and hillslope scales: A case study from western Iran	1.1 Articolo in rivista
45	Barreca, Francesco; Cardinali, Giuseppe Davide; Bruno, Roberto; Arcuri, Natale	Sustainability Assessments of Living Walls in the Mediterranean Area	1.1 Articolo in rivista
46	Bombino, G.; Barbaro, G.; D'Agostino, D.; Denisi, P.; Foti, G.; Zimbone, S. M.	Relationships between torrent check dam systems and shoreline dynamics in semi-arid Mediterranean area: A sub-regional focus in Calabria, Italy	1.1 Articolo in rivista
47	Tripathi, A.; Meena, R.; Sobhanan, A.; Kumar, K. T.; Meghwal, M.; Giuffre', A. M	Influence of ultraviolet-C irradiation treatment on quality and shelf life of mung bean sprouts during storage	1.1 Articolo in rivista
48	Mondello, Giovanni; Niero, Monia; Falcone, Giacomo; Neri, Elena; Arcese, Gabriella	Life cycle-based assessment methods for circular economy strategies in the agri-food sector	1.1 Articolo in rivista
49	Musarella, Carmelo M.; Patti, Miriam; Laface, Valentina L. A.; Spampinato, Giovanni	An overview of ethnobotanical knowledge for the enhancement of typical plant food and the development of a local economy: the case of Calabria region (Southern Italy)	1.1 Articolo in rivista
50	Dangal, Anish; Timsina, Prekshya; Dahal, Sangam; Rai, Kishor; Giuffre', Angelo Maria	Advances in Non-thermal Food Processing Methods-Principle Advantages and Limitations for the Establishment of Minimal Food Quality as well as Safety Issues: A Review.	1.1 Articolo in rivista
51	Falcone, Giacomo; Fazari, Antonio; Vono, Gregorio; Gulisano, Giovanni; Strano, Alfio	Application of the LCA approach to the citrus production chain – A systematic review	1.1 Articolo in rivista
52	Rezazga, Aya; Ruiz, Carlos; Montanaro, Giuseppe; Falcone, Giacomo; Koubouris, Georgios	Driving the Ecological Transition of Agriculture through Voluntary Certification of Environmental Impacts: An Exploratory Literature Review on the Olive-Oil Sector	1.1 Articolo in rivista
53	Galasso, Gabriele; Domina, Gianniantonio; Bacchetta, Gianluigi; Barberis, Davide; Bartolucci, Fabrizio; Cancellieri, Laura; Ceschin, Simona; Ciaramella, Dario; Croce, Antonio; Cuenca-Lombrana, Alba; Del Guacchio, Emanuele; Di Lernia, Dario; Fois, Mauro; Fontana, Daniel; Franzoni, Jacopo; Giacò, Antonio; Laface, Valentina L. A.; Lallai, Andrea; Lonati, Michele; Lupoletti, Jacopo; Maccioni, Alfredo; Mascia, Francesco; Mei, Giacomo; Morabito, Antonio; Musarella, Carmelo M.; Pelella, Emanuele; Pica, Antonio; Pinzani, Lorenzo; Podda, Lina; Stinca, Adriano; Varricchione, Marco; Lastrucci, Lorenzo	Notulae to the Italian alien vascular flora: 17	1.1 Articolo in rivista
54	De Bruno, Alessandra; Mafrica, Rocco; Branca, Valentino; Piscopo, Amalia; Poiana, Marco	Evaluation of Total Antioxidant Activity and Phenolic Profiles of Calabrian Breba Figs: A Detailed Study of Pulp and Skin from 29 Ficus carica L. Accessions	1.1 Articolo in rivista
55	Laganà, Valentina Rosa; Lombardi, Fabio; DI GREGORIO, Donatella Maria; Nicolosi, Agata	Consumption preferences for truffles and truffle-based products: an application of the PLS-SEM model	1.1 Articolo in rivista
56	Smith, Pete; Poch, Rosa M.; Lobb, David A.; Bhattacharyya, Ranjan; Alloush, Ghiath; Eudoxie, Gaius D.; Anjos Michael Castellano, Lúcia H. C.; Ndzana Claire Chenu, Georges M.; Naidu, Ravi; Vijayanathan, Jeyanny; Muscolo, Adele M.; Studdert, Guillermo A.; Rodriguez Eugenio, Natalia; Costanza Calzolari, M.; Amuri, Nyambili; Paul Hallett, And	Status of the World's Soils	1.1 Articolo in rivista

57	Custureri, I. M. G.; Giuffre, A. M.; Loizzo, M. R.; Tundis, R.; Soria, A. C.; Sicari, V.	Bergamot flavoured olive oil: Comparison between enrichment processes, evaluation of shelf-life and health properties	1.1 Articolo in rivista
58	Custureri, I. M. G.; Sicari, V.; Giuffre, A. M.; Tundis, R.; Soria, A. C.; Loizzo, M. R.	Turmeric-flavoured olive oil: A promising path to natural antioxidant benefits	1.1 Articolo in rivista
59	Malyshev, D.; Filice, L.; Mirabelli, G.; Longo, F.; Bernardi, B.; Carbone, G.; Rybak, L.	A Literature Review and Design Considerations Towards a Gripper for Tomato Harvesting	4.1 Contributo in Atti di convegno
60	Galasso, G.; Conti, F.; Peruzzi, L.; Alessandrini, A.; Ardenghi, N. M. G.; Bacchetta, G.; Banfi, E.; Barberis, G.; Bernardo, L.; Bouvet, D.; Bovio, M.; Castello, M.; Cecchi, L.; Del Guacchio, E.; Domina, G.; Fascetti, S.; Gallo, L.; Guarino, R.; Gubellini, L.; Guiggi, A.; Hofmann, N.; Iberite, M.; Jiménez-Mejías, P.; Longo, D.; Marchetti, D.; Martini, F.; Masin, R. R.; Medagli, P.; Musarella, C. M.; Peccenini, S.; Podda, L.; Prosser, F.; Roma-Marzio, F.; Rosati, L.; Santangelo, A.; Scoppola, A.; Selvaggi, A.; Selvi, F.; Soldano, A.; Stinca, A.; Wagensommer, R. P.; Wilhelm, T.; Bartolucci, F.	A second update to the checklist of the vascular flora alien to Italy	1.1 Articolo in rivista
61	Sicari, V.; Tundis, R.; Romeo, R.; Reitano, A.; Belsito, E. L.; Leggio, A.; Loizzo, M. R.	Evaluation of the Shelf life of Ready-to-Eat Fresh Bamboo Sprouts (<i>Phyllostachys edulis</i>) Packaged in a Modified Atmosphere or Vacuum: A Comparative Study	1.1 Articolo in rivista
62	Arslan, Firat; Alcon, Francisco; Kartal, Sinan; Erdoğan, Kubilay; Zema, Demetrio Antonio	Sustainability of collective irrigation under water competition between agriculture and civil uses: The case study of Alanya Water Users Association (Türkiye)	1.1 Articolo in rivista
63	Calabro, Paolo Salvatore; Elbeshbishy, Elsayed; Laqa Kakar, Farokh; Zema, Demetrio Antonio	A short bibliographic review concerning biomethane production from wastewater sludge	1.1 Articolo in rivista
64	Cataldo, M. F.; Lombardi, F.; Papandrea, S. F.; Mercuri, M.; Proto, A. R.; Marziliano, P. A.	Effects of Cutting and Logging Processes on Tree Resprouting and Mortality in Chestnut Coppices in Southern Italy	4.1 Contributo in Atti di convegno
65	Imeneo, Valeria; Piscopo, Amalia; Santacaterina, Simone; De Bruno, Alessandra; Poiana, Marco	Sustainable Recovery of Antioxidant Compounds from Rossa Di Tropea Onion Waste and Application as Ingredient for White Bread Production	1.1 Articolo in rivista
66	Lucas-Borja, Manuel Esteban; Zhou, Guiyao; Zema, Demetrio Antonio; Delgado-Baquerizo, Manuel	Fostering biodiversity research in post-fire biology	1.1 Articolo in rivista
67	Pokharel, U.; Adhikari, N.; Gautam, N.; Poudel, R.; Timsina, P.; Dangel, A.; Giuffre', A. M.	Effects of Different Processing Methods on the Antinutritional Factors Present in Mungbean (<i>Vigna radiata</i> L.)	1.1 Articolo in rivista
68	Anello, M.; Mateo, F.; Bernardi, B.; Benalia, S.; Zimbalatti, G.; Blasco, J.; Gomez-Sanchis, J.	Is It Possible to Do a Reliable Assessment of Bergamot Colour in the Field with a Smartphone Camera?	4.1 Contributo in Atti di convegno
69	Papandrea, S. F.; Stoilov, S.; Cataldo, M. F.; Petkov, K.; Angelov, G.; Zumbo, A.; Proto, A. R.	Evaluation Of Productivity And Cost Analysis On A Combined Logging System	1.1 Articolo in rivista
70	Boninsegna, Miriam Arianna; Cilea, Iolanda; Piscopo, Amalia; De Bruno, Alessandra; Poiana, Marco	Sustainable use of coffee roasting by-products: development of high value-added gummy candies	1.1 Articolo in rivista
71	Corrado, C. L.; Micali, G.; Mauceri, A.; Bertin, S.; Sunseri, F.; Abenavoli, M. R.; Tiberini, A.	Study on Italian Onion Cultivars/Ecotypes towards Onion Yellow Dwarf Virus (OYDV) Infection	1.1 Articolo in rivista
72	Abdennbi, Siwar; Zema, Demetrio Antonio; Lucas-Borja, Manuel Esteban; Chaieb, Mohamed; Mekki, Ali	Long-Term Changes in Soil Properties According to Different Strategies of Ferti-irrigation with Olive Oil Mill Wastewater in Olive Groves of a Mediterranean Region	1.1 Articolo in rivista
73	Custureri, I. M. G.; Loizzo, M. R.; Sicari, V.; Pino, R.; Tundis, R.; Soria, A. C.; Giuffre, A. M.	Evaluation of the Shelf Life of Myristica-fragrans Powder-Flavored Oils Obtained through the Application of Two Processes: Infusion and Co-Pressing Technology	1.1 Articolo in rivista
74	Mammoliti, Angelo; Cataldo, Maria Francesca; Papandrea, Salvatore Francesco; Proto, Andrea Rosario	Mechanical properties of branch and stem wood for two Mediterranean cultivars of olive tree	1.1 Articolo in rivista
75	Giacondino, Corinne; De Bruno, Alessandra; Puntorieri, Davide; Pizzimenti, Martina; Piscopo, Amalia	Impact of Antioxidant-Enriched Edible Gel Coatings and Bio-Based Packaging on Cherry Tomato Preservation	1.1 Articolo in rivista

76	Loffredo, Elisabetta; Vona, Danilo; Porfido, Carlo; Giangregorio Maria, Michela; Gelsomino, Antonio	Compositional and structural characterization of bioenergy digestate and its aerobic derivatives compost and vermicompost	1.1 Articolo in rivista
77	Choudhury, MD Abdul Mueed; Marcheggiani, Ernesto; Modica, Giuseppe; Pratico', Salvatore; Somers, Ben	Toward carbon neutral cities: A comparative analysis between Sentinel 2 and WorldView 3 satellite image processing for tree carbon stock mapping in Brussels	1.1 Articolo in rivista
78	Sicari, Vincenzo; Mincione, Antonio; Custereri, Irene Maria Grazia; Pino, Roberta; Loizzo, Monica Rosa	Enrichment of Breadsticks with Flavoured Oils: Chemical Composition, Antioxidant Activity and Technological and Sensory Properties	1.1 Articolo in rivista
79	Parhizkar, Misagh; Lucas-Borja, Manuel Esteban; Denisi, Pietro; Tanaka, Nobuaki; Zema, Demetrio Antonio	Comparing the effects of hydromulching and application of biodegradable plastics on surface runoff and soil erosion in deforested and burned lands	1.1 Articolo in rivista
80	Sicari, Vincenzo; Mincione, Antonio; Romeo, Rosa; Pino, Roberta; Conforti, Filomena; Loizzo Monica, Rosa	Evolution of Quality Parameters and Bioactivity of Actinidia chinensis cv. Sungold (Kiwifruit) Slices Subjected to Different Drying Conditions Storage for 4 Months	1.1 Articolo in rivista
81	Gagour, J.; Ibourki, M.; Antari, A. E.; Sakar, E. H.; Aissa, R.; Giuffre, A. M.; Laknifli, A.; Gharby, S.	Leaf mineral profiling and its correlation with oil physicochemical traits from four olive (<i>Olea europaea</i> L.) cultivars grown in Morocco as affected by olive ripening stages	1.1 Articolo in rivista
82	Maffia, Angela; Marra, Federica; Battaglia, Santo; Oliva, Mariateresa; Mallamaci, Carmelo; Muscolo, Adele	Influence of Agro-Industrial Waste Composts on Soil Characteristics, Growth Dynamics, and Yield of Red Cabbage and Broccoli.	1.1 Articolo in rivista
83	Carabetta, S; Di Sanzo, R; Andronaco, P; Canino, F; Branyik, T; Salafia, F; Fuda, S; Muscolo, A; Russo, M.	UHPLC-PAD Protocol for the Simultaneous Identification of Polyphenols and Bitter Acids: Organoleptic and Nutraceutical Fingerprinting of Bergamot-Flavored Craft Beer	1.1 Articolo in rivista
84	Gattuso, Antonio; Mafrica, Rocco; Cannavò, Serafino; Mafrica, Davide; De Bruno, Alessandra; Poiana, Marco	Quality Evaluation of Bergamot Juice Produced in Different Areas of Calabria Region	1.1 Articolo in rivista
85	Montesinos-Martínez, Miriam; Martínez-Gabarrón, Antonio; Barreca, Francesco; Flores-Yepes, Jose Antonio	A Newly Bio-Based Material for the Construction Industry Using Gypsum Binder and Rice Straw Waste (<i>Oryza sativa</i>)	1.1 Articolo in rivista
86	Preiti, Giovanni; Calvi, Antonio; Badagliacca, Giuseppe; Lo Presti, Emilio; Monti, Michele; Bacchi, Monica	Agronomic Performances and Seed Yield Components of Lentil (<i>Lens culinaris</i> Medikus) Germplasm in a Semi-Arid Environment	1.1 Articolo in rivista
87	Stoilov, Stanimir; Proto, Andrea Rosario; Ostekov, Delyan; Angelov, Georgi; Papandrea, Salvatore Francesco	Forest Operations Using a Combi-Forwarder in Deciduous Forests	1.1 Articolo in rivista
88	Anello, Matteo; Mateo, Fernando; Bernardi, Bruno; Giuffrè, Angelo Maria; Blasco, Jose; Gómez-Sanchis, Juan	Convolutional neural networks to assess bergamot essential oil content in the field from smartphone images	1.1 Articolo in rivista
89	Laudani, Francesca; Campolo, Orlando; Latella, Ilaria; Modafferi, Antonino; Palmeri, Vincenzo; Giunti, Giulia	Does <i>Hermetia illucens</i> recognize sibling mates to avoid inbreeding depression?	1.1 Articolo in rivista
90	de Pagter, Tijs; Zema, Demetrio Antonio; Navidi, Mehdi; Baartman, Jantien E. M.; Lucas-Borja, Manuel Esteban	Effects of Changing Fire Regimes and Post-Fire Salvage Logging on Forest Ecosystems	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
91	Pittarello, Marco; Dattola, Antonio; Gullo, Gregorio; Badagliacca, Giuseppe; Monti, Michele; Gelsomino, Antonio	Olive Tree Physiology and Productivity Responses under No-Tillage or Digestate Amendment in an Acid Clay Soil	1.1 Articolo in rivista
92	Gattuso, Antonio; De Bruno, Alessandra; Piscopo, Amalia; Santacaterina, Simone; Frutos, Maria José; Poiana, Marco	Bergamot Pomace Flour: From Byproduct to Bioactive Ingredient for Pasta Production	1.1 Articolo in rivista
93	Guesmi, Fatma; Tahri, Wiem; Mehrez, Amel; Barkaoui, Taha; Prasad, Sahdeo; Giuffre', Angelo Maria; Landoulsi, Ahmed	Colorectal carcinoma cell targeting aromatherapy with <i>Teucrium ramosissimum</i> essential oil to sensitize TRAIL/Apo2L-induced HCT-116 cell death	1.1 Articolo in rivista
94	Pizzone, D. M.; Angellotti, G.; Carabetta, S.; Di Sanzo, R.; Russo, M.; Mauriello, F.; Ciriminna, R.; Pagliaro, M.	The Limofish Circular Economy Process for the Marine Bioeconomy	1.1 Articolo in rivista
95	Urso, Tiziana; Zanetti, Michela; Magnabosco, Annalisa; Mammoliti, Angelo; Paccagnella, Marco; Proto, Andrea Rosario	Qualitative Wood Anatomy Study of Ottobratica and Sinopolese Cultivars of <i>Olea europaea</i> L	1.1 Articolo in rivista
96	Badagliacca, Giuseppe; Testa, Giorgio; Giovanni La Malfa, Stefano; Cafaro, Valeria; LO PRESTI, Emilio; Monti, Michele	Organic Fertilizers and Bio-Waste for Sustainable Soil Management to Support Crops and Control Greenhouse Gas Emissions in Mediterranean Agroecosystems: A Review	1.1 Articolo in rivista

97	Dos Santos Moreira, Daiana; Nicolosi, Agata; Laganà, Valentina Rosa; Di Gregorio, Donatella; Agosteo, Giovanni Enrico	Factors Driving Consumption Preferences for Fresh Mango and Mango-Based Products in Italy and Brazil	1.1 Articolo in rivista
98	DI GREGORIO, Donatella Maria; Cannavò, Serafino; Guida, Arturo; Laganà, Valentina Rosa; Macrì, Marco; Nicolosi, Agata	Il Tartufo in Calabria: preziosa risorsa tra protezione e valorizzazione	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
99	Latterini, F.; Horodecki, P.; Dyderski, M. K.; Scarfone, A.; Venanzi, R.; Picchio, R.; Proto, A. R.; Jagodziński, A. M.	Mediterranean Beech Forests: Thinning and Ground-based Skidding are found to alter Microarthropod Biodiversity with no effect on Litter Decomposition Rate	1.1 Articolo in rivista
100	Alfadhly, N. K. Z.; Al-Temimi, A. A.; Alkanan, Z. T.; Altemimi, A. B.; Younis, M. I.; Giuffre', A. M.; Abedelmaksoud, T. G.	SUSTAINABLE AGRICULTURE DEVELOPMENT FOR FOOD SAFETY AND NUTRITION	1.1 Articolo in rivista
101	Maffia, Angela; Marra, Federica; Canino, Francesco; Battaglia, Santo; Mallamaci, Carmelo; Oliva, Mariateresa; Muscolo, Adele	Humic Substances from Waste-Based Fertilizers for Improved Soil Fertility	1.1 Articolo in rivista
102	Rossetti, Alessio Pio; Perpetuini, Giorgia; Valbonetti, Luca; Zulli, Camillo; Perla, Carlo; Sidari, Rossana; Tofalo, Rosanna	Shaping the chromatic characteristics of red wines by using biofilm-detached cells of <i>Starterella bacillaris</i> strains	1.1 Articolo in rivista
103	Bernardi, Bruno; Messina, Gaetano; Cilea, Iolanda; Neri, Alessandro; Sbaglia, Matteo; Abenavoli, Lorenzo M.; Zimbalatti, Giuseppe	Assessment of Mechanical Damage to Tropea Red Onion PGI During Processing	4.1 Contributo in Atti di convegno
104	Neri, Alessandro; Hummel, Ferdinand; Benalia, Souraya; Zimbalatti, Giuseppe; Gabauer, Wolfgang; Mihajlovic, Ivana; Bernardi, Bruno	Use of Continuous Stirred Tank Reactors for Anaerobic Co-Digestion of Dairy and Meat Industry By-Products for Biogas Production	1.1 Articolo in rivista
105	Piscopo, Amalia; Mincione, Antonio; Summo, Carmine; Silletti, Roccangelo; Giacondino, Corinne; Rocco, Ilenia; Pasqualone, Antonella	Influence of the Mozzarella Type on Chemical and Sensory Properties of "Pizza Margherita"	1.1 Articolo in rivista
106	Flores-Saavedra, M.; Villanueva, G.; Gramazio, P.; Vilanova, S.; Mauceri, A.; Abenavoli, M. R.; Sunseri, F.; Prohens, J.; Plazas, M.	Nitrogen use efficiency, growth and physiological parameters in different tomato genotypes under high and low N fertilisation conditions	1.1 Articolo in rivista
107	Docimo, T.; Celano, R.; Lambiase, A.; Di Sanzo, R.; Serio, S.; Santoro, V.; Coccetti, P.; Russo, M.; Rastrelli, L.; Piccinelli, A. L.	Exploring Influence of Production Area and Harvest Time on Specialized Metabolite Content of <i>Glycyrrhiza glabra</i> Leaves and Evaluation of Antioxidant and Anti-Aging Properties	1.1 Articolo in rivista
108	Maffia, Angela; Marra, Federica; Celano, Giuseppe; Oliva, Mariateresa; Mallamaci, Carmelo; Hussain, Muhammad Iftikhar; Muscolo, Adele	Exploring the Potential and Obstacles of Agro-Industrial Waste-Based Fertilizers	1.1 Articolo in rivista
109	Scarciglia, Fabio; Buttafuoco, Gabriele; Aramini, Giovanni; Corea, Anna Maria; Gelsomino, Antonio; Paone, Raffaele; Vecchio, Giuseppe	The Development of Soil Science in Calabria	2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
110	Bombino, G.; D'Agostino, D.; Marziliano, P. A.; Perez Cutillas, P.; Praticò, S.; Proto, A. R.; Manti, L. M.; Lofaro, G.; Zimbone, S. M.	A Nature-Based Approach Using Felled Burnt Logs to Enhance Forest Recovery Post-Fire and Reduce Erosion Phenomena in the Mediterranean Area	1.1 Articolo in rivista
111	Dangal, Anish; Tahergorabi, Reza; ACHARYA Dev, Raj; Timsina, Prekshya; Rai, Kishor; Dahal, Sangam; Acharya, Priti; Giuffre', Angelo Maria	Review on deep-fat fried foods: physical and chemical attributes, and consequences of high consumption	1.1 Articolo in rivista
112	Qadir, S. A.; Alkaisy, Q. H.; Ha-san, A. F.; Awlqadr, F. H.; Al-Temimi, A. B.; Faraj, A. M.; Giuffre', A. M.; Saeed, M. N.; Abdalla, S. R.	Fecal Microbiota Transplantation: A Systematic Review of Therapeutic Potential, Preparation Techniques, and Delivery Methods Across Medical Conditions	1.1 Articolo in rivista
113	Gölkücü, Muharrem; Bozova, Burcu; Tokgöz, Haluk; Turgut Demet, Yıldız; Çinar, Orçun; Turgutoglu, Ertuğrul; Giuffre', Angelo Maria	Effects of cultivar, harvesting time and isolation techniques on the essential oil compositions of some lemon cultivars	1.1 Articolo in rivista
114	Lo Presti, Emilio; Kavamura, Vanessa N.; Abadie, Maïder; Romeo, Maurizio; Reid, Tessa E.; Heuer, Sigrid; Monti, Michele; Mauchline, Tim H.	Phosphorus availability drives the effect of legume-wheat intercropping on prokaryotic community interactions	1.1 Articolo in rivista
115	Nardi, Serenella; Schiavon, Michela; Muscolo, Adele; Pizzeghello, Diego; Ertani, Andrea; Canellas, Luciano Pasqualoto; Garcia-Mina, Jose M.	Editorial: Molecular characterization of humic substances and regulatory processes activated in plants, volume II	1.1 Articolo in rivista
116	Plaza-álvarez, Pedro ; Lucas-borja, Manuel ; Carmona-yáñez, María ; Candel-pérez, David; Zema, Demetrio Antonio	Mid-Term Effects of Postfire Mulching With Straw or Wood Chips on Soil Erosion in Semi-Arid Forests	1.1 Articolo in rivista
117	Iofrida, Nathalie; Saez de Bikuña Salinas, Koldo; Mistretta, Marina; Falcone, Giacomo; Spada, Emanuele; Gulisano, Giovanni; De Luca, Anna Irene	Social life cycle assessment of garments production using the psychosocial risk factors impact pathway	1.1 Articolo in rivista
118	Papandrea, Salvatore Francesco; Palma, Adriano; Carnevale, Monica; Paris, Enrico; Vincenti, Beatrice; Gallucci, Francesco; Proto, Andrea Rosario	Characterization of Several Pellets from Agroforestry Residues: A Comparative Analysis of Physical and Energy Efficiency	1.1 Articolo in rivista

119	Giuliano, Gaetano; Campolo, Orlando; Forte, Giuseppe; Urbaneja, Alberto; Pérez-Hedo, Meritxell; Latella, Ilaria; Palmeri, Vincenzo; Giunti, Giulia	Insecticidal Activity of <i>Allium sativum</i> Essential Oil-Based Nanoemulsion against <i>Spodoptera littoralis</i>	1.1 Articolo in rivista
120	Villafuerte, Ana B; Soria, Rocío; Rodríguez-Berbel, Natalia; Zema, Demetrio Antonio; Lucas-Borja, Manuel Esteban; Ortega, Raúl; Miralles, Isabel	Short-term evaluation of soil physical, chemical and biochemical properties in an abandoned cropland treated with different soil organic amendments under semiarid conditions	1.1 Articolo in rivista
121	Muthu, S.; Gopal, V.; AL-Younis, Z. K.; Altemimi, A. B.; Perumal, P.; Lakshmikanthan, M.; Krishnan, K.; Najm, M. A. A.; Giuffrè, A. M.; Govindan, L.	Extraction, purification, and investigation of the antibacterial potential of lysozyme isolated from the latex of <i>Calotropis procera</i>	1.1 Articolo in rivista
122	Modafferi, Antonino; Urbaneja, Alberto; Aure, Cristina M.; Laudani, Francesca; Palmeri, Vincenzo; Giunti, Giulia; Campolo, Orlando; Pérez-Hedo, Meritxell	Green pest control strategies: Essential oil-based nano-emulsions for <i>Delottococcus aberiae</i> De Lotto (Hemiptera: Pseudococcidae) management	5.10 Banca dati
123	Menci, Ruggero; Luciano, Giuseppe; Natalello, Antonio; Priolo, Alessandro; Mangano, Fabrizio; Biondi, Luisa; Bella, Marco; Scerra, Manuel; Lanza, Massimiliano	Performance and meat quality in pigs fed hydrolysable tannins from <i>Tara spinosa</i>	1.1 Articolo in rivista
124	NID AHMED, Moussa; Gagour, Jamila; Asbbane, Abderrahim; Hallouch, Otmane; Atrach, Lahoucine; Giuffrè, Angelo Maria; MAJOURHAT Khalid; Majourhat; Gharby, Said	Advances in the Use of Four Synthetic Antioxidants as Food Additives for Enhancing the Oxidative Stability of Refined Sunflower Oil (<i>Helianthus annuus</i> L.)	1.1 Articolo in rivista
125	Garofalo, G.; Gaglio, R.; Viola, E.; Loizzo, M. R.; Badalamenti, N.; Bruno, M.; Sottile, F.; Sicari, V.; Cerulli, A.; Piacente, S.; Francesca, N.; Settanni, L.	Industrial upcycling of almond skin through production of novel brioches	1.1 Articolo in rivista
126	Cano, E.; Piñar Fuentes, J. C.; Cano Ortiz, A.; Quinto Canas, R.; Rodrigues Meireles, C.; Mauro, R.; Pinto Gomes, C. J.; Spampinato, G.; Musarella, Carmelo Maria	Contribution to the Iberian thermomediterranean oak woods (Spain, Portugal): the importance of their teaching for the training of experts in environmental management	1.1 Articolo in rivista
127	Notarnicola, B.; Tassielli, G.; Renzulli, P. A.; Di Capua, R.; Saija, G.; Salomone, R.; Primerano, P.; Petti, L.; Raggi, A.; Casolani, N.; Strano, A.; Mistretta, M.	Life cycle inventory data for the Italian agri-food sector: background, sources and methodological aspects	1.1 Articolo in rivista
128	Paliaga, Sara; Muscarella, Sofia Maria; Lucia, Caterina; Pampinella, Daniela; Palazzolo, Eristanna; Badalucco, Luigi; Badagliacca, Giuseppe; Laudicina, Vito Armando	Long-term organic management: Mitigating land use intensity drawbacks and enhancing soil microbial redundancy	1.1 Articolo in rivista
129	Hussain, Muhammad Iftikhar; Danish, Subhan; Naqvi, Summar Abbas; Jaskani, Muhammad Jaffar; Asghar, Muhammad Ahsan; Khan, Iqbal Ahmad; Munir, Muhammad; Muscolo, Adele	Physiological, biochemical, and comparative genome analysis of salt and drought stress impact on date palm (<i>Phoenix dactylifera</i> L.): tolerance mechanism and management	1.1 Articolo in rivista
130	Martinez Hontecillas, Adrian; Lucas-borja, Manuel Esteban; Carmona-yañez, Maria Ángeles; Denisi, Pietro; Plaza-alvarez, Pedro Antonio; Zema, Demetrio Antonio	Effects of small rock check dams on channel bed, vegetation diversity, and soil properties 10 years after a severe wildfire in forest micro-catchments of central eastern Spain	1.1 Articolo in rivista
131	Modafferi, Antonino; Ricupero, Michele; Mostacchio, Giuseppe; Latella, Ilaria; Zappalà, Lucia; Palmeri, Vincenzo; Garzoli, Stefania; Giunti, Giulia; Campolo, Orlando	Bioactivity of <i>Allium sativum</i> essential oil-based nano-emulsion against <i>Planococcus citri</i> and its predator <i>Cryptolaemus montrouzieri</i>	1.1 Articolo in rivista
132	Modafferi, Antonino; Giunti, Giulia; Urbaneja, Alberto; Laudani, Francesca; Latella, Ilaria; Pérez-Hedo, Meritxell; Ricupero, Michele; Palmeri, Vincenzo; Campolo, Orlando	High-energy emulsification of <i>Allium sativum</i> essential oil boosts insecticidal activity against <i>Planococcus citri</i> with no risk to honeybees	1.1 Articolo in rivista
133	Scerra, Manuel; Foti, Francesco; Caparra, Pasquale; Bognanno, Matteo; Fortugno, Paolo; Autolitano, Domenico; Viglianti, Domenico; Bella, Marco; Cannone, Marco; Chies, Luigi	Effect of bergamot (<i>Citrus bergamia</i> Risso) by-product on growth performance and meat quality of growing rabbits	1.1 Articolo in rivista
134	Scerra, Manuel; Foti, Francesco; Caparra, Pasquale; Cilione, Caterina; Bognanno, Matteo; Paolo, Fortugno; De Caria, Paolo; Natalello, Antonio; Musati, Martino; Chies, Luigi	Effects of feeding bergamot pulp and olive leaves on performance and meat quality in Apulo-Calabrese pigs	1.1 Articolo in rivista
135	Dahal, Sangam; KUMAR RAI, Basanta; Dangal, Anish; Rai, Kishor; Timisina, Prekshya; Koirala, Ramesh; Chaudhary, Sanjay; Dahal, Pankaj; Bhattarai, Tanka; Giuffrè, Angelo Maria	Evaluation of storage stability of refrigerated buffalo meat coated with hydrothermally treated potato starch incorporated with thyme (<i>Thymus vulgaris</i>) and ginger (<i>Zingiber officinale</i>) essential oil.	1.1 Articolo in rivista

136	Laface, Valentina Lucia Astrid; Cavallini, Marta; Di Iorio, Antonino; Lombardo, Gianluca; Binelli, Giorgio; Sorgonà, Agostino; Musarella, Carmelo Maria; Spampinato, Giovanni	Genetic structure of populations of <i>Salvia ceratophylloides</i> endemic to southern Calabria (southern Italy)	1.1 Articolo in rivista
137	Plaza-Álvarez, Pedro Antonio; Lucas-Borja, Manuel Esteban; Carmona-Yáñez, María Dolores; Cortés, Domingo Calderón; Rodríguez Hidalgo, Miguel Ángel; Zema, Demetrio Antonio	Impacts of prescribed fire and mechanical shredding of aboveground vegetation for fire prevention on ecosystem properties, structure, functions and overall multi-functionality of a semi-arid pine forest	1.1 Articolo in rivista
138	Hussain, Muhammad Iftikhar; Khan, Zafar Iqbal; Ahmad, Kafeel; Naeem, Majida; Ali, M. Ajmal; Elshikh, Mohamed Soliman; Zaman, Qamar uz; Iqbal, Khalid; Muscolo, Adele; Yang, Hsi-Hsien	Toxicity and bioassimilation of lead and nickel in farm ruminants fed on diversified forage crops grown on contaminated soil	1.1 Articolo in rivista
139	Sousa, E. P. d.; Oliveira, E. N. A. d.; Lima, T. L. S.; Almeida, R. F.; Barros, J. H. T.; Lima, C. M. G.; Giuffrè, Am; Wawrzyniak, J; Wybraniec, S; Hdm, Coutinho; Fonsêca Feitosa, B.	Empirical Modeling of the Drying Kinetics of Red Beetroot (<i>Beta vulgaris</i> L.; Chenopodiaceae) with Peel, and Flour Stability in Laminated and Plastic Flexible Packaging.	1.1 Articolo in rivista
140	Lucas-Borja, Manuel Esteban; Plaza-Álvarez, Pedro Antonio; Yáñez, María Dolores Carmona; Miralles, Isabel; Ortega, Raúl; Soria, Rocío; Candel-Pérez, David; Zema, Demetrio Antonio	Long-term evaluation of soil functionality in Mediterranean forests after a wildfire and post-fire hillslope stabilisation	1.1 Articolo in rivista
141	Navidi, Mehdi; Sheidai-Karkaj, Esmail; Plaza-Alvarez, Pedro Antonio; Xu, Xiangzhou; Sasanifar, Samira; Nazarnejad, Habib; Ortega, Raul; Lucas-Borja, Manuel Esteban; Zema, Demetrio Antonio	Effects of banqueting on water infiltration and physico-chemical properties of soil in semi-arid lands	1.1 Articolo in rivista
142	Farina, Priscilla; Giunti, Giulia; Campolo, Orlando; Maggi, Filippo; Ricciardi, Renato; Lucchi, Andrea; Canale, Angelo; Pavela, Roman; Guedes, Raul Narciso C.; Desneux, Nicolas; Benelli, Giovanni	Nano- and microformulated botanicals for managing ticks and mites of medical and veterinary importance: Past, present, and future	1.1 Articolo in rivista
143	Francesca Vuono, Lucia; Sicari, Vincenzo; Mincione, Antonio; Tundis, Rosa; Pino, Roberta; Badalamenti, Natale; Bruno, Maurizio; Sottile, Francesco; Piacente, Sonia; Settanni, Luca; Rosa Loizzo, Monica	Reuse of Almond Skin to Formulate a New Gluten- and Lactose-Free Bakery Product	1.1 Articolo in rivista
144	Zambounis, Antonios; Maniatis, Elisseos I.; Mincuzzi, Annamaria; Gray, Naomi; Hossain, Mohitul; Tsitsigiannis, Dimitrios I.; Paplomatas, Epaminondas; Ippolito, Antonio; Schena, Leonardo; Hane, James K.	Highly Repetitive Genome of <i>Coniella granati</i> (syn. <i>Pilidiella granati</i>), the Causal Agent of Pomegranate Fruit Rot, Encodes a Minimalistic Proteome with a Streamlined Arsenal of Effector Proteins	1.1 Articolo in rivista
145	Silvestro, R.; Mencuccini, M.; Garcia-Valdes, R.; Antonucci, S.; Arzac, A.; Biondi, F.; Butto, V.; Camarero, J. J.; Campelo, F.; Cochard, H.; Cufar, K.; Cuny, H. E.; de Luis, M.; Destauriers, A.; Drolet, G.; Fonti, M. V.; Fonti, P.; Giovannelli, A.; Gricar, J.; Gruber, A.; Gryc, V.; Guerrieri, R.; Guney, A.; Guo, X.; Huang, J. -G.; Jyske, T.; Kaspar, J.; Kirdyanov, A. V.; Klein, T.; Lemay, A.; Li, X.; Liang, E.; Lintunen, A.; Liu, F.; Lombardi, F.; Ma, Q.; Makinen, H.; Malik, R. A.; Martinez del Castillo, E.; Martinez-Vilalta, J.; Mayr, S.; Morin, H.; Nabais, C.; Nojd, P.; Oberhuber, W.; Olano, J. M.; Ouimette, A. P.; Paljakka, T. V. S.; Peltoniemi, M.; Peters, R. L.; Ren, P.; Prislán, P.; Rathgeber, C. B. K.; Sala, A.; Saracino, A.; Saulino, L.; Schiestl-Aalto, P.; Shishov, V. V.; Stokes, A.; Sukumar, R.; Sylvain, J. -D.; Tognetti, R.; Tremli, V.; Urban, J.; Vavrcik, H.; Vieira, J.; von Arx, G.; Wang, Y.; Yang, B.; Zeng, Q.; Zhang, S.; Ziaco, E.; Rossi, S.	Partial asynchrony of coniferous forest carbon sources and sinks at the intra-annual time scale	1.1 Articolo in rivista
146	Candel-Pérez, David; Lucas-Borja, Manuel Esteban; Plaza-Álvarez, Pedro Antonio; Carmona Yáñez, María Dolores; Soria, Rocío; Ortega, Raúl; Miralles, Isabel; Miralha, Lorraine; Zema, Demetrio Antonio	Effects of grazing on soil properties in mediterranean forests (Central-Eastern Spain)	1.1 Articolo in rivista
147	Patti, Miriam; Musarella, Carmelo Maria; Postiglione, Serena Maria; Papalia, Fabiana; Falcone, Maria Consuelo; Mammone, Giuseppe; Zappalà, Maria Angela; Laface, Valentina Lucia Astrid; Spampinato, Giovanni	Ethnobotanical studies on the Tyrrhenian side of the Aspromonte Massif (Calabria, Southern Italy)	1.1 Articolo in rivista
148	Marziliano, Pasquale A.; Lombardi, Fabio; Cataldo, Maria F.; Mercuri, Michele; Papandrea, Salvatore F.; Manti, Leonardo M.; Bagnato, Silvio; Ali, Giuseppe; Fusaro, Pierpaolo; Pantano, Pietro S.; Scuro, Carmelo	Forest fires: silvicultural prevention and mathematical models for predicting fire propagation in Southern Italy	1.1 Articolo in rivista

149	Cano Carmona, Eusebio; Piñar Fuentes, José Carlos; Cano-Ortiz, Ana; Quinto Canas, Ricardo; Rodríguez Meireles, Catarina; Raposo, Mauro; Pinto Gomes, Carlos José; Spampinato, Giovanni; Musarella, Carmelo Maria	Research and management of thermophilic cork forests in the central-south of the Iberian peninsula	1.1 Articolo in rivista
150	Batelli, G.; Ruggiero, A.; Esposito, S.; Venezia, A.; Lupini, A.; Nurcato, R.; Costa, A.; Palombieri, S.; Vitiello, A.; Mauceri, A.; Cammareri, M.; Sunseri, F.; Grandillo, S.; Granell, A.; Abenavoli, M. R.; Grillo, S.	Combined salt and low nitrate stress conditions lead to morphophysiological changes and tissue-specific transcriptome reprogramming in tomato	1.1 Articolo in rivista
151	Musarella, Carmelo Maria; Laface, Valentina Lucia Astrid; Angiolini, Claudia; Bacchetta, Gianluigi; Bajona, Enrico; Banfi, Enrico; Barone, Giulio; Biscotti, Nello; Bonsanto, Daniele; Calvia, Giacomo; Cambria, Salvatore; Capuano, Alberto; Caruso, Giuseppe; Crisafulli, Alessandro; Del Guacchio, Emanuele; Di Gristina, Emilio; Domina, Giannantonio; Fanfarillo, Emanuele; Fascetti, Simonetta; Fiaschi, Tiberio; Galasso, Gabriele; Mascia, Francesco; Mazzacuva, Giuliana; Mei, Giacomo; Minissale, Pietro; Motti, Riccardo; Perrino, Enrico Vito; Picone, Rosa Maria; Pinzani, Lorenzo; Podda, Lina; Potenza, Giovanna; Rosati, Leonardo; Stinca, Adriano; Tavilla, Gianmarco; Villano, Clizia; Wagensommer, Robert Philipp; Spampinato, Giovanni	New Alien Plant Taxa for Italy and Europe: An Update	1.1 Articolo in rivista
152	Vilaplana, Diana Fernández; Lucas-Borja, Manuel Esteban; Soria, Rocio; Miralles, Isabel; Ortega, Raúl; Abdennbi, Siwar; Carmona-Yáñez, María Dolores; Plaza-Alvarez, Pedro Antonio; Santana, Victor M.; Zema, Demetrio Antonio	One-year effects of stand age, pre-fire treatments, and hillslope aspect on recovery of plant diversity and soil properties in a Mediterranean forest burnt by a severe wildfire	1.1 Articolo in rivista
153	Cano, Eusebio; Cano-Ortiz, Ana; Quinto Canas, Ricardo; Piñar Fuentes, Jose Carlos; Rodrigues Meireles, Catarina; Raposo, Mauro; Pinto Gomes, Carlos; Laface, Valentina Lucia Astrid; Spampinato, Giovanni; Musarella, Carmelo Maria	Ecological and Syntaxonomic Analysis of the Communities of <i>Glebionis coronaria</i> and <i>G. discolor</i> (<i>Malvion neglectae</i>) in the European Mediterranean Area	1.1 Articolo in rivista
154	Horta Jung, Marília; Maia, Cristiana; Mora-sala, Beatriz; Abad-campos, Paloma; Schena, Leonardo; Mosca, Saveria; Carella, Giuseppe; Moricca, Salvatore; Nechwatal, Jan; Dionísio, Lúcia; Cravador, Alfredo; Jung, Thomas	High diversity of Phytophthora species in natural ecosystems and nurseries of Portugal: Detrimental side effect of plant introductions from the age of discovery to modern globalization	1.1 Articolo in rivista
155	Paris, Enrico; Carnevale, Monica; Palma, Adriano; Vincenti, Beatrice; Salerno, Mariangela; Proto, Andrea Rosario; Papandrea, Salvatore; Guerriero, Ettore; Perilli, Mattia; Cerasa, Marina; Di Stefano, Valerio; Gallucci, Francesco	Biomass Combustion in Boiler: Environmental Monitoring of Sugar Markers and Pollutants	1.1 Articolo in rivista
156	Aci, Meriem Miyassa; Tsalgatidou, Polina C.; Boutsika, Anastasia; Dalianis, Andreas; Michaliou, Maria; Delis, Costas; Tsitsigiannis, Dimitrios I.; Paplomatas, Epaminondas; Malacrinò, Antonino; Schena, Leonardo; Zambounis, Antonios	Comparative transcriptome profiling and co-expression network analysis uncover the key genes associated with pear petal defense responses against <i>Monilinia laxa</i> infection	1.1 Articolo in rivista
157	Mauceri, A.; Puccio, G.; Faddetta, T.; Abbate, L.; Polito, G.; Caldiero, C.; Renzone, G.; Lo Pinto, M.; Alibrandi, P.; Vaccaro, E.; Abenavoli, M. R.; Scaloni, A.; Sunseri, F.; Cavaliere, V.; Palumbo Piccionello, A.; Gallo, G.; Mercati, F.	Integrated omics approach reveals the molecular pathways activated in tomato by <i>Kocuria rhizophila</i> , a soil plant growth-promoting bacterium	1.1 Articolo in rivista
158	Desaint, H.; Hérel, A.; Belinchon-Moreno, J.; Carretero, Y.; Pelpoir, E.; Pascal, M.; Brault, M.; Dumont, D.; Lecompte, F.; Laugier, P.; Duboscq, R.; Bitton, F.; Grumic, M.; Giraud, C.; Ferrante, P.; Giuliano, Giovanni; Sunseri, Francesco; Causse, M.	Integration of QTL and transcriptome approaches for the identification of genes involved in tomato response to nitrogen deficiency	1.1 Articolo in rivista
159	Mosca, Saveria; Aci, Meriem Miyassa; Procopio, Giuseppina; Vadalà, Vittoria; Vizzari, Giuseppina; Francomano, Edda; Mohamed, Nesma Zakaria; Li Destri Nicosia, Maria Giulia; Agosteo, Giovanni Enrico; Spadaro, Davide; Schena, Leonardo; Malacrinò, Antonino	Integrated analyses of the plant and soil microbiome identify <i>Phytophthora vexans</i> as agent of the Kiwifruit Vine Decline Syndrome	1.1 Articolo in rivista