



Anno 2014

Università degli Studi di SASSARI >> Sua-Rd di Struttura: "Agraria"

Parte III: Terza missione



QUADRO I.0

I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione

Le attività di terza missione svolte nel 2014 dal Dipartimento di Agraria si sono caratterizzate per una profonda interazione con il mondo produttivo. Il Dipartimento comprende docenti appartenenti a molteplici settori disciplinari e che hanno sviluppato uno scambio continuo e attivo con le imprese agricole, forestali e zootecniche, le industrie agroalimentari, gli organismi di governo e di pianificazione territoriale, le agenzie di assistenza tecnica, le associazioni di categoria e il mondo della cooperazione allo sviluppo rurale.

Le azioni intraprese sono state orientate, inoltre, al trasferimento delle conoscenze tecniche e scientifiche derivanti dalle attività di ricerca portando alla sottoscrizione di accordi con numerose imprese, di convenzioni di ricerca e di consulenza per conto terzi e di spin-off.

Nell'ambito dei programmi operativi curati dagli enti di assistenza tecnica locali (come le Agenzie

Regionali LAORE e AGRIS, l'Associazione Regionale Allevatori e l'Associazione Provinciale Allevatori), diversi docenti del Dipartimento si sono impegnati in vari settori, tra cui si ricordano, ad esempio, l'applicazione di tecniche di lotta a basso impatto ambientale contro i fitofagi della vite e dell'olivo, le innovazioni tecnologiche per la razionalizzazione dei trasporti e per il miglioramento della qualità del latte ovino, le innovazioni di prodotto e di processo nel settore delle produzioni vitivinicole e brassicole.

I docenti del Dipartimento sono coinvolti in numerosi organismi tecnici, tra i quali si segnalano:

Comitati tecnici di indirizzo delle Agenzie regionali LAORE e AGRIS

Comitato Tecnico Scientifico del progetto Carta delle Unità di Terre della Regione Sardegna. 1°

Lotto.

Tavolo tecnico fitosanitario, presso l'Assessorato regionale della Difesa dell'Ambiente per la salvaguardia del patrimonio forestale.

Sottocommissione per l'aggiornamento dei metodi ufficiali di analisi del miele, presso il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali.

Commissione tecnica centrale delle razze ovine, presso il Ministero per le Politiche Agricole

Commissione tecnica centrale dei controlli Funzionali, presso il Ministero per le Politiche Agricole

Comitato di gestione dell'Albo nazionale degli esperti in melissopalinoologia, presso il Ministero per le Politiche Agricole (secondo il D.M. n. 21547 del 28 maggio 1999, allegato E);

Gruppo di lavoro per l'elaborazione del Capitolato di appalto per l'acquisto di latte-prelevatori del latte, presso LAORE Sardegna.

Commissione apistica regionale (secondo la L.R. 30/1985).

Commissione enologia dell'OIV. Sottocommissione microbiologia del vino.

Società dei territorialisti.

Associazione Divulgatori della Scienza in Sardegna.

CeRTA (Centri Regionali per le Tecnologie Agroalimentari. Nodo Sardegna).

Centro per la riscoperta delle tradizioni, della memoria storica e per la valorizzazione delle attività di tutela ambientale.

Comune di Sassari (supporto nella gestione fitosanitaria di alberate cittadine).

Comune di Nuoro (supporto nella gestione sanitaria di alberi monumentali e di alberate cittadine)

Comune di Arbus - CEAS Ingurtosu Centro di Educazione Ambientale e alla Sostenibilità (<http://www.ceasingurtosu.it/>): attività di supporto scientifico

Comune di Fluminimaggiore (supporto alla gestione sanitaria di alberi monumentali).

Provincia di Nuoro (supporto al recupero e valorizzazione delle aree castanicole del centro Sardegna).

Ente Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena (supporto alla definizione di linee guida per la bonifica fitosanitaria dei popolamenti di leccio e di ginepro).

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale della Regione Sardegna e Ente Foreste della Regione Sardegna (supporto alla prevenzione e gestione dei problemi fitosanitari in popolamenti forestali della Sardegna).

Il campo di intervento prevalente e più diretto è stato il territorio regionale, dove si sono svolte importanti attività (corsi di aggiornamento professionale, partecipazione a comitati tecnici) in collegamento con analoghe esperienze di cooperazione allo sviluppo condotte in altre regioni italiane e in diversi paesi extraeuropei dell'area mediterranea e africana.

Il dipartimento ospita il Nucleo di Ricerca sulla Desertificazione (NRD), che è anche sede operativa di Desertnet international (www.desertnet-international.org) e membro di Global Network of Dryland Research Institutes (www.gndri.net). I Proff. Giuseppe Enne e Pier Paolo Roggero hanno ricoperto il ruolo di Presidente e Secretary General. NRD sarà management unit di ICON-SLM, la costituenda "rete delle reti" che raggruppa appunto GNDRI Desertnet e Wocat.

Il Dipartimento si è impegnato nel public engagement con l'obiettivo di diffondere la cultura scientifica nella società. Sono stati promossi incontri divulgativi di sensibilizzazione su vari temi (biodiversità microbica e vegetale, desertificazione, tecnologie alimentari, innovazione tecnologica in agricoltura, sostenibilità delle produzioni agro-alimentari e dello sviluppo rurale) in consessi pubblici sia aperti (convegni, festival della scienza, rassegne eno-gastronomiche, ecc.), sia riservati alle scuole (elementari, medie inferiori e superiori), per l'aggiornamento degli insegnanti e la sensibilizzazione e orientamento degli studenti. In questo senso, il Dipartimento ha organizzato attività dell'Università della Terza Età di Sassari, sia mettendo a disposizione aule e supporti didattici per lo svolgimento delle lezioni, sia contribuendo con seminari monotematici su tematiche proprie delle scienze e tecnologie agrarie.

Sono state, inoltre, realizzate azioni di comunicazione al grande pubblico, su scala sia regionale sia nazionale, tramite la partecipazione di diversi ricercatori del Dipartimento a programmi radiofonici e televisivi e la pubblicazione di articoli su giornali e di volumi divulgativi sulle produzioni agroalimentari tipiche.

In allegato si riporta un elenco, peraltro non esaustivo, delle attività di PE. Volutamente è stato scelto di omettere i nomi dei partecipanti alle diverse attività, in quanto queste sono state svolte a diverso titolo dai docenti afferenti al Dipartimento di Agraria dell'Università di Sassari.

Documento allegato (pdf)

Le attività di terza missione svolte nel 2014 dal Dipartimento di Agraria si sono caratterizzate per una profonda interazione con il mondo produttivo. Il Dipartimento comprende docenti appartenenti a molteplici settori disciplinari e che hanno sviluppato uno scambio continuo e attivo con le imprese agricole, forestali e zootecniche, le industrie agroalimentari, gli organismi di governo e di pianificazione territoriale, le agenzie di assistenza tecnica, le associazioni di categoria e il mondo della cooperazione allo sviluppo rurale.

Le azioni intraprese sono state orientate, inoltre, al trasferimento delle conoscenze tecniche e scientifiche derivanti dalle attività di ricerca portando alla sottoscrizione di accordi con numerose imprese, di convenzioni di ricerca e di consulenza per conto terzi e di spin-off.

Nell'ambito dei programmi operativi curati dagli enti di assistenza tecnica locali (come le Agenzie Regionali LAORE e AGRIS, l'Associazione Regionale Allevatori e l'Associazione Provinciale Allevatori), diversi docenti del Dipartimento si sono impegnati in vari settori, tra cui si ricordano, ad esempio, l'applicazione di tecniche di lotta a basso impatto ambientale contro i fitofagi della vite e dell'olivo, le innovazioni tecnologiche per la razionalizzazione dei trasporti e per il miglioramento della qualità del latte ovino, le innovazioni di prodotto e di processo nel settore delle produzioni vitivinicole e brassicole.

I docenti del Dipartimento sono coinvolti in numerosi organismi tecnici, tra i quali si segnalano:

- Comitati tecnici di indirizzo delle Agenzie regionali LAORE e AGRIS
- Comitato Tecnico Scientifico del progetto Carta delle Unità di Terre della Regione Sardegna. 1° Lotto.
- Tavolo tecnico fitosanitario, presso l'Assessorato regionale della Difesa dell'Ambiente per la salvaguardia del patrimonio forestale.
- Sottocommissione per l'aggiornamento dei metodi ufficiali di analisi del miele, presso il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali.
- Commissione tecnica centrale delle razze ovine, presso il Ministero per le Politiche Agricole
- Commissione tecnica centrale dei controlli Funzionali, presso il Ministero per le Politiche Agricole
- Comitato di gestione dell'Albo nazionale degli esperti in melissopalinoologia, presso il Ministero per le Politiche Agricole (secondo il D.M. n. 21547 del 28 maggio 1999, allegato E);
- Gruppo di lavoro per l'elaborazione del Capitolato di appalto per l'acquisto di latte-prelevatori del latte, presso LAORE Sardegna.
- Commissione apistica regionale (secondo la L.R. 30/1985).
- Commissione enologia dell'OIV. Sottocommissione microbiologia del vino.
- Società dei territorialisti.
- Associazione Divulgatori della Scienza in Sardegna.
- CeRTA (Centri Regionali per le Tecnologie Agroalimentari. Nodo Sardegna).
- Centro per la riscoperta delle tradizioni, della memoria storica e per la valorizzazione delle attività di tutela ambientale.
- Comune di Sassari (supporto nella gestione fitosanitaria di alberate cittadine).
- Comune di Nuoro (supporto nella gestione sanitaria di alberi monumentali e di alberate cittadine)
- Comune di Arbus - CEAS Incurtosu – Centro di Educazione Ambientale e alla Sostenibilità (<http://www.ceasingurtosu.it/>): attività di supporto scientifico
- Comune di Fluminimaggiore (supporto alla gestione sanitaria di alberi monumentali).
- Provincia di Nuoro (supporto al recupero e valorizzazione delle aree castanicole del centro Sardegna).
- Ente Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena (supporto alla definizione di linee guida per la bonifica fitosanitaria dei popolamenti di leccio e di ginepro).
- Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale della Regione Sardegna e Ente Foreste della Regione Sardegna (supporto alla prevenzione e gestione dei problemi fitosanitari in popolamenti forestali della Sardegna).

Il campo di intervento prevalente e più diretto è stato il territorio regionale, dove si sono svolte importanti attività (corsi di aggiornamento professionale, partecipazione a comitati tecnici) in collegamento con analoghe esperienze di cooperazione allo sviluppo condotte in altre regioni italiane e in diversi paesi extraeuropei dell'area mediterranea e africana.

Il dipartimento ospita il Nucleo di Ricerca sulla Desertificazione (NRD), che è anche sede operativa di Desertnet international (www.desertnet-international.org) e membro di Global Network of Dryland Research Institutes (www.gndri.net). I Proff. Giuseppe Enne e Pier Paolo Roggero hanno ricoperto il ruolo di Presidente e Secretary General. NRD sarà management unit di ICON-SLM, la costituenda "rete delle reti" che raggruppa appunto GNDRI Desertnet e Wocat.

Il Dipartimento si è impegnato nel *public engagement* con l'obiettivo di diffondere la cultura scientifica nella società. Sono stati promossi incontri divulgativi di sensibilizzazione su vari temi (biodiversità microbica e vegetale, desertificazione, tecnologie alimentari, innovazione tecnologica in agricoltura, sostenibilità delle produzioni agro-alimentari e dello sviluppo rurale) in consessi pubblici sia aperti (convegni, festival della scienza, rassegne eno-gastronomiche, ecc.), sia riservati alle scuole (elementari, medie inferiori e superiori), per l'aggiornamento degli insegnanti e la sensibilizzazione e orientamento degli studenti. In questo senso, il Dipartimento ha organizzato attività dell'Università della Terza Età di Sassari, sia mettendo a disposizione aule e supporti didattici per lo svolgimento delle lezioni, sia contribuendo con seminari monotematici su tematiche proprie delle scienze e tecnologie agrarie.

Sono state, inoltre, realizzate azioni di comunicazione al grande pubblico, su scala sia regionale sia nazionale, tramite la partecipazione di diversi ricercatori del Dipartimento a programmi radiofonici e televisivi e la pubblicazione di articoli su giornali e di volumi divulgativi sulle produzioni agroalimentari tipiche.

In allegato si riporta un elenco, peraltro non esaustivo, delle attività di PE. Volutamente è stato scelto di omettere i nomi dei partecipanti alle diverse attività, in quanto queste sono state svolte a diverso titolo dai docenti afferenti al Dipartimento di Agraria dell'Università di Sassari.

Allegato:

Tipologia dell'iniziativa: incontri pubblici e convegni:

Febbraio 2014: Conferenza "Il Bene degli animali", Fiera di Verona.

18 febbraio 2014: corso di degustazione vino per gli studenti della associazione Cultivarnova.

20 marzo 2014 Arborea (OR) – relazione dal titolo "Aflatossine nel latte: un problema di filiera" in incontro seminariale per gli allevatori soci della cooperativa 3A di Arborea.

1-4 aprile 2014: FACCE MACSUR Mid-Term Scientific Conference 'Achievements, Activities, Advancement', University of Sassari, Sardinia, Italy. Sessione di "stakeholder engagement" con i rappresentanti di Ministeri italiani e stranieri e della Joint Programme Initiative FACCE. Produzione e proiezione durante il convegno di un video sulla percezione pubblica del clima.

3 aprile 2014: Partecipazione a giornata di Orientamento promossa dalla Regione Autonoma della Sardegna presso la Fiera Campionaria di Cagliari.

25 aprile 2014: presentazione della relazione su "Conducibilità elettrica e contenuto in cellule somatiche nel latte di ovini di razza Sarda", X Mostra nazionale degli ovini di razza Sarda, Macomer.

5-6 maggio 2014: International Workshop "New Updates in Animal Nutrition, Natural Feeding Sources and Environmental Sustainability", Arzachena.

6 maggio 2014: partecipazione alla Tavola Rotonda su "Plant Animal Interaction", Arzachena.

6 maggio 2014: partecipazione alla Tavola Rotonda su "Opportunities and Benefits for local sustainability", Arzachena.

7 maggio 2014: partecipazione alla riunione della Commissione Tecnica Centrale del Libro Genealogico e del Registro Anagrafico della Specie Ovina, presso la sede di Roma dell'Associazione Nazionale della Pastorizia.

23 maggio 2014: organizzazione del Convegno su "Alimenti di origine animale e salute umana", Sassari.

27 maggio 2014: partecipazione come commissario in qualità di tecnico esperto per la valutazione dei vini, Concorso BINU organizzato da ONAV e Camere di Commercio di Nuoro e Oristano.

28 maggio 2014: Conferimento della laurea honoris causa in Scienze Forestali e Ambientali a Domenico Francesco Ruiu.

19 giugno 2014 - Seminario internazionale del prof. Norbert Juergens, Presidente del Global Network of Dryland Research Institutes su "Biodiversity in drylands as controlled by water storing ecosystems, evolutionary adaptation and land use".

25-27 giugno 2014: Convegno AIEAA su "Desertification and its relations to Climate, Environment and Agriculture. Feeding the Planet and greening the agriculture: Challenges and opportunities for the bio-economy".

26-27 giugno 2014: Workshop: "Dissesto idrogeologico e processi erosivi in ambiente collinare e montano", Dipartimento di Agraria, Sezione Ingegneria del Territorio.

2 luglio 2014: Partecipazione al convegno sulla internazionalizzazione dei mercati arabi e sulle opportunità economiche nel settore degli investimenti, importazione ed esportazione nei 22 stati della Lega Araba, Camera di commercio di Sassari.

14 luglio 2014: Intervento al Convegno su "IMC tra presente e futuro la Blue Economy un'opportunità lo sviluppo locale", Sala Conferenze della Fondazione IMC Onlus, Oristano.

15 luglio 2014: Partecipazione al Concorso Nazionale "Oscar Green" dedicato ai giovani imprenditori agricoli italiani, Porto Conte Ricerche, Alghero (SS).

29 luglio 2014 Cagliari – partecipazione ad incontro con dirigenti ASL, rappresentanti delle Università e il prof. Vizcaino presso Assessorato dell'Igiene e Sanità per discussione delle attività nell'ambito del piano di eradicazione della peste suina africana dalla Sardegna.

5 settembre 2014. Seminario dal titolo "Innovazione e nuovo modello organizzativo per la produzione del latte bovino in Sardegna" organizzato dalla Cooperativa 3A Latte Arborea presso la propria sede e diretto ai propri soci e ai tecnici del settore bovino da latte della Sardegna.

15 - 18 settembre 2014: 58° Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA), Quarté Sayal, Alghero

18 settembre 2014: intervento su "Più formazione in agricoltura per combattere lo spopolamento", Banari (<http://www.sardegناسoprattutto.com/archives/4365>).

18 settembre 2014: partecipazione all'incontro del gruppo di lavoro per la riorganizzazione del centro genetico delle razze ovine Massese e Comisana di Asciano presso la sede dell'Associazione Nazionale della Pastorizia (Roma).

26 settembre 2014: Organizzazione della Notte dei Ricercatori 2014 – Nuoro, ExMé, Ex Mercato Civico, Piazza Mameli.

http://www.comune.nuoro.it/media/downloads/Appuntamenti/2014/NotteRicercatori2014_Programma.pdf

http://www.comune.nuoro.it/index.php/Cultura_e_Sport/Appuntamenti-A/7100/Notte_dei_Ricercatori_2014_-_Nuoro,_26_Settembre_-_Ex_Mercato_Civico,_Piazza_Mameli.htm

27 settembre 2014: presentazione della relazione su "Produzione e consumo energetico del settore agricolo in Sardegna" nel Convegno del Fondo Ambiente Italiano (FAI) "Quale energia per quale Sardegna?", Milis Palazzo Boy.

31 ottobre 2014: relazione a tavola rotonda organizzata da "Coldiretti Giovane impresa", sala conferenze Sancti Antoni, in Via Cagliari, Oristano.

6-7 novembre 2014: organizzazione della XII Conferenza AISSA su "Produrre di più e meglio in agricoltura, selvicoltura e agroalimentare: innovazioni pronte all'uso".

12 novembre 2014: organizzazione di un seminario sui risultati di un progetto di ricerca finanziato con i fondi della Regione Autonoma della Sardegna (Legge regionale 7 agosto 2007, n.7), coordinamento del Dipartimento di Agraria, partner lo IATA-CSIC di Valencia e Porto Conte Ricerche. Risultati rilevanti riguardano la messa a punto del processo produttivo di due prodotti tradizionali (la spianata e la seada) senza utilizzo di glutine. Nel seminario, si sono diffuse informazioni sugli avanzamenti più recenti in campo medico e tecnologico e sul ruolo dell'Associazione Italiana Celiachia, che ha patrocinato l'evento.

18 novembre 2014: Sassari, mini-corso di degustazione del vino in collaborazione con l'Associazione Studenti di Agraria.

13 novembre 2014. Relazione dal titolo "Attività della Cooperativa per migliorare l'efficienza tecnico-economica delle aziende bovine da latte" nel Convegno "Sostenibilità economica e formazione delle aziende zootecniche", organizzato dalla Cooperativa 3A Latte Arborea presso la propria sede e diretto ai propri soci e ai tecnici del settore bovino da latte della Sardegna.

3 dicembre 2014: Seminario di studio nell'ambito del progetto Probirra (finanziato dal MIPAAF) su "Produzione di birre artigianali con malti, luppoli e lieviti locali. Presentazione della nuova Birra Lara. Riprese televisive trasmesse da tele Sassari. Interviste a diverse emittenti televisive e radiofoniche. Ampia diffusione sui social network e produzione del DVD dell'incontro diffuso ai produttori di birra.

18 dicembre 2014, partecipazione alla riunione del Comitato tecnico dei Controlli latte dell'Associazione Italiana Allevatori, presso la sede di Roma.

Dicembre 2014: promozione di diversi eventi pubblici all'estero (Ghana, Tunisia, Algeria), nel contesto di progetti di Cooperazione internazionale allo sviluppo (Ghaja, www.ghajaproject.net e Wadismar, www.wadismar.eu). Video e documentazione accessibile su:
http://www.ghajaproject.net/Ghaja_project_Video.html#documentario,
<http://lanuovasardegna.gelocal.it/sassari/cronaca/2014/12/18/news/energia-si-chiude-il-progetto-ghaja-1.10523458> e http://www.wadismar.eu/Gallery_Video.htm

Dicembre 2014: Partecipazione alla conferenza su "GenEtica", Bari.

Tipologia dell'iniziativa: formazione continua e curricula co-progettati:

Gennaio-marzo 2014: 45 ore di lezioni ad Arborea ed Ozieri, dirette ad allevatori di bovini da latte, su "Gestione dell'allevamento" all'interno del corso "Elementi di sostenibilità nell'allevamento bovino da latte". FOCS – Formazione continua in Sardegna – Piano straordinario per l'occupazione. Proposta Progettuale "Sardinian Sustainable Dairy Chain".

9 settembre 2014: Lezione di 6 ore su "Raccolta ed elaborazione dati statistici" ai Tecnici dell'Associazione Regionale Allevatori della Sardegna presso la sede della società JSERVICE, Via s. Chiara 7, Arborea
Luglio 2014: realizzazione video lezioni, fruibili on-line dagli utenti registrati (<http://www.tisaa.it/>), nell'ambito del progetto TISAA (Tecnologie ICT a Supporto dell'Azienda Agricola), gestito da Unitel Sardegna (Consorzio Interuniversitario per l'Università Telematica della Sardegna) per conto di Agenzia LAORE.

Luglio-ottobre 2014: Agenzia Laore, n. 8 incontri informativi (48 ore totali) del progetto Benessere Animale-Mis. 111 PSR., diretti ad allevatori di ovini e caprini da latte e tenutisi in 8 diverse località della Sardegna.

Ottobre-dicembre 2014: Numero 18 ore di lezione del corso di aggiornamento tecnico per agronomi e veterinari: ALLEVAMENTO ZOOTECNICO E AMBIENTE Avviso pubblico FOCS – Formazione continua in Sardegna Proposta Progettuale denominata "P.A.S.T.O.R.E. Sedi: Nuoro, Oristano, Cagliari.

Tipologia dell'iniziativa: attività editoriale:

Attività editoriale sul quotidiano La Nuova Sardegna;

Attività editoriale su Rubrica mensile "Scienza e Vita" sul rotocalco Le Vie del Gusto".

Collaborazione con la rivista "Mangimi e Alimenti".

Partecipazione a trasmissioni televisive di Videolina sui temi dell'agricoltura e della zootecnia.

Altre attività di PE:

Coordinamento del comitato scientifico ASSALZOO, Associazione Alimentaristi Zootecnici italiani.

Fondazione dello Spin-Off “Animal New Tech SRL”, unico spin-off partecipato dall’Università degli Studi di Sassari.

Funzioni di consulenza per l’Associazione Nazionale Allevatori Bovini di Razza Pezzata Rossa Italiana per lo schema di selezione genomica per la valutazione dei riproduttori in selezione.

Collaborazione con il Centro Ricerche Produzioni Animali (CRPA) di Reggio Emilia per la messa a punto delle equazioni di stima del contenuto in carne magra delle carcasse suine in Italia.

Attività di valutazione di progetti di ricerca bando Ricerca Scientifica – sezione Innovazione Tecnologica per la Fondazione Cassa di Risparmio di Cuneo.

Attività di valutazione di progetti di ricerca per l’Ente FNRS (Fonds de la Recherche Scientifique-FNRS) del Belgio.

Attività di valutazione di progetti di ricerca per il National Centre of Science and Technology Evaluation, Astana, Kazakhstan.

Collaborazione con la “Comunità Primavera”, sede S. Maria La Palma (Alghero) per attività di apicoltura sociale.

Partecipazione alle commissioni di esame per uno studente iscritto al corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, presso l’istituto Circondariale di Alghero, 2014. Lo studente è attualmente iscritto al secondo anno del corso di LM in Sistemi Agrari.