



Anno 2014

Università degli Studi di FOGGIA >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE AGRARIE, DEGLI ALIMENTI E DELL'AMBIENTE"

### Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
	<p>Uno dei compiti fondamentali delle università è aiutare i territori a compiere i salti che altrimenti non avrebbero le risorse per compiere, in particolare per quanto riguarda la valorizzazione economica della ricerca, accedendo alle reti mondiali di produzione e circolazione della conoscenza. Sotto questo profilo, deve essere incoraggiata la capacità delle università di portare sul territorio contatti e opportunità di networking di scala nazionale e internazionale. Tali considerazioni, tratte dal documento ANVUR del 13 febbraio 2015 dedicato ai criteri di valutazione della terza missione, assumono particolare rilevanza per un Dipartimento universitario che ricade in una delle regione della convergenza (la Puglia) e tanto più per un Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente (SAFE) che, come il nostro, ricade in una provincia (Foggia) e in una regione a spiccata, anche se spesso non pienamente espressa, vocazione per l'agro-zootecnia e per l'agro-industria. Per le considerazioni sopra espresse, il Dipartimento SAFE ha da sempre considerato, come propria missione specifica, la disseminazione della conoscenza scientifica nel proprio territorio di riferimento e la conseguente valorizzazione della ricerca, viste come strumenti fondamentali per accrescere il livello di innovazione e conseguentemente il grado di competitività del sistema produttivo provinciale e regionale. Nel documento costitutivo del Dipartimento è infatti dichiarato: Il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente mira all'eccellenza nazionale nell'offerta di corsi universitari e di ricerca scientifica rivolta ai settori agro-alimentare e dell'agro-industria con l'obiettivo finale di concorrere al progresso della conoscenza in ambito nazionale e internazionale, nonché alla promozione e diffusione dell'innovazione nel sistema produttivo pugliese.</p> <p>Per l'ambito culturale, scientifico e didattico nel quale opera il Dipartimento, le attività di terza missione si esplicano essenzialmente nei campi della proprietà intellettuale, degli spin-off, dell'attività conto terzi, del public engagement e della formazione continua.</p> <p>I brevetti depositati negli ultimi anni da inventori afferenti al Dipartimento hanno riguardato:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- un metodo per la produzione di un film di materia termoplastica contenente una sostanza ad attività antimicrobica e utilizzo di tale film nella produzione di confezioni per alimenti;</li><li>- una composizione edibile per la conservazione degli alimenti, procedimento per la sua preparazione e relativi usi;</li><li>- un metodo per la detossificazione delle proteine del glutine dalla granella dei cereali;</li><li>- un procedimento per valutare la proteolisi primaria delle frazioni caseiniche del latte e dei suoi derivati.</li></ul> <p>Gli spin-off attivi, i cui proponenti afferiscono al Dipartimento, sono:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- la Promis Biotech S.r.l., che si occupa della ricerca, selezione, conservazione, moltiplicazione, produzione e vendita di lieviti e batteri per l'industria agroalimentare;</li><li>- la Minaba Tech s.r.l., che si occupa della produzione e immissione sul mercato di una serie di prodotti, a base di pesce, con elevata valenza salutistica, elevata shelf life, di facile consumo e pronti all'uso;</li><li>- la New Gluten World s.r.l., che ha ad oggetto l'attività di industrializzazione del processo di de-tossificazione delle proteine dei cereali di cui alla domanda di brevetto dal titolo Metodo per la detossificazione delle proteine del glutine dalla granella dei cereali.</li></ul> <p>Intensa è stata, anche nel 2014, l'attività svolta per conto di terzi (enti pubblici territoriali, organizzazioni di produttori, enti di ricerca e aziende). Nel complesso le entrate di cassa assommano a poco più di 212.000, rivenienti da 14 contratti di ricerca e prestazioni a pagamento in essere riguardanti i settori delle tecnologie alimentari, del packaging, della messa a punto e valutazione di prodotti semiochimici per la lotta guidata in entomologia, dell'agronomia e delle coltivazioni erbacee, del riassetto di zone costiere mediante creazione di zone marine protette.</p> <p>Data la centralità del Dipartimento nella realtà socio-economica del territorio, particolare attenzione è stata riservata alla missione di public engagement. L'attuale modulistica non consente di evidenziare pienamente le molteplici attività messe in campo dal Dipartimento in questo ambito. Settori elettivi di intervento sono stati, in particolare, le partecipazioni attive a incontri pubblici organizzati da altri soggetti e l'organizzazione di eventi pubblici, non meno delle iniziative realizzate in collaborazione con enti per progetti di valorizzazione del territorio, delle iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori e delle iniziative divulgative rivolte a bambini e giovani. Si segnala, come attività formalizzata nel tempo per l'orientamento degli studenti delle scuole superiori, il progetto DI.OR. (Didattica ORientativa), che ha coinvolto diversi istituti d'istruzione superiore della città e della provincia di Foggia in percorsi di avvicinamento biennali alle discipline scientifiche attraverso attività seminariali, di laboratorio e di partecipazione diretta a lezioni universitarie su argomenti specifici.</p> <p>Numerosi i convegni ai quali i docenti afferenti al Dipartimento hanno partecipato in diversi comuni della provincia di Foggia e in consessi nazionali e internazionali su invito di enti territoriali, di società scientifiche, di associazioni di categoria e di ordini professionali sui temi dell'innovazione e dello sviluppo, dei distretti agro-energetici e della sostenibilità ambientale del settore delle bio-raffinerie, dell'efficientamento tecnico e finanziario dei servizi idrici, della valorizzazione delle risorse agro-forestali, del ruolo della genetica per l'autenticità nelle filiere del pane e della pasta, della ricerca e dell'applicazione di semiochimici nel controllo integrato degli insetti dannosi.</p>

Di rilievo anche il contributo reso per l'aggiornamento del piano triennale dell'agricoltura della provincia di Foggia alla luce della riforma della PAC, come pure l'organizzazione del Laboratorio dal basso dal titolo Global biotech, con finanziamento regionale, e la redazione di un editorial divulgativo su invito per la rivista BIOENERGETICS-BEG.

Numerosissime ancora le attività di tutorato e placement, di cui di seguito si richiamano le principali:

Organizzazione Seminario sul Placement: "Farsi imprenditori di se stessi: l'impresa dialoga con l'Università"

Organizzazione dei Corsi in e-learning per la preparazione ai test d'ingresso dei Corsi di Studio Triennali e per il recupero delle lacune formative in ingresso

Organizzazione Seminario di Tutorato: "Le variabili dell'apprendimento "

Organizzazione Seminario di Tutorato: "Gli strumenti per studiare: le mappe concettuali "

Organizzazione Seminario di Tutorato: "Gli strumenti per studiare: la pianificazione dei tempi "

Organizzazione Seminario di Tutorato: "Gli strumenti per studiare: leggere, prendere appunti, sottolineare "

Organizzazione di seminari finalizzati alla risoluzione di carenze di ostacolo al superamento degli esami di Matematica, Fisica e Chimica nei corsi di studio triennali del Dipartimento

Organizzazione di incontri di orientamento in aula agli studenti del II e III anno dei corsi di studio triennali sui Corsi di studio magistrali del Dipartimento con pubblicizzazione degli incontri anche presso gli ordini professionali e le Asl

Organizzazione di Incontri periodici con i rappresentanti degli ordini dei Tecnologi e degli Agronomi per approfondire le professionalità richieste e le modalità di svolgimento dell'esame di stato

Organizzazione Seminario Placement con il Distretto Agro-alimentare Regionale Pugliese (D.A.Re) PSR: Piani di sviluppo regionale

Organizzazione evento di Self Career Day con il D.A.Re DARE OPPORTUNITÀ

Partecipazione ad organizzazione del Workshop: "Riflessioni sull'istituzione di un Corso di Laurea in Scienze Gastronomiche dell'Università di Foggia"

Stipula Convenzione quadro con l'Ordine dei Tecnologi alimentari della Regione Puglia finalizzata ad attività di placement ed al miglioramento delle attività di orientamento in uscita

Stipula Convenzione quadro con i Giovani Imprenditori Confindustria Foggia finalizzata ad attività di placement ed al miglioramento delle attività di orientamento in uscita.

Le attività di formazione continua, espletate nel corso del 2014, si legano essenzialmente ai corsi di alta formazione/perfezionamento svolti all'interno dei progetti di ricerca finanziati nell'ambito del PON Ricerca e Competitività 2007-2013 in risposta agli avvisi n. 1/Ric. del 18 gennaio 2010 (PON01), n.713/Ric. del 29 ottobre 2010 (PON02), n. 254/Ric. del 18 maggio 2011 (PON03). Tali corsi di formazione/perfezionamento hanno riguardato i campi della qualità dei prodotti e del processo agro-industriale, le biotecnologie per l'industria casearia, i temi delle scienze e della sicurezza degli alimenti, le competenze innovative in convenience product per la creazione di tecnici e di ricercatori negli ambiti indicati. Il dettaglio dei CFU erogati, dei partecipanti, dei docenti coinvolti, del numero dei soggetti pubblici e privati coinvolti e del numero di stage e tirocini attivati è riportato nell'apposita scheda che segue. Per la loro natura tali attività, in armonia con quanto previsto dalla circolare del Ministero del Lavoro n. 174/96, sono state rivolte a soggetti adulti, occupati, disoccupati o inoccupati, al fine di adeguare o di elevare il proprio livello professionale, grazie ad interventi formativi promossi dalle aziende in stretta connessione con l'innovazione tecnologica e organizzativa del processo produttivo.

## QUADRO I.1 - PROPRIETÀ INTELLETTUALE

QUADRO I.1.a		I.1.a Brevetti				
Brevetti validati/aggiunti dal personale di Dipartimento/Facoltà						
N.	Titolo	Titolarità	Nr.	Authority	Anno	Elenco Inventori della Struttura
1.	COMPOSIZIONE EDIBILE PER LA CONSERVAZIONE DEGLI ALIMENTI, PROCEDIMENTO PER LA SUA PREPARAZIONE E RELATIVI USI.	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FOGGIA	RM20120457	IT	2014	DE PILLI Teresa <i>validato</i> ; DEROSSO Antonio <i>validato</i> ; SEVERINI Carla <i>validato</i>
2.	METODO PER LA DETOSSIFICAZIONE DELLE PROTEINE DEL GLUTINE DALLA GRANELLA DEI CEREALI	DI LUCCIA, ALDO; GIANFRANI, CARMELA; LAMACCHIA, CARMELA; UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FOGGIA	RM20120468	IT	2014	DI LUCCIA Aldo <i>validato</i> ; LAMACCHIA Carmela <i>validato</i>
3.	NUOVO CEPPPO DI LACTOBACILLUS	PROMIS BIOTECH S.R.L.	RM20130257	IT	2014	SPANO Giuseppe

▶ **QUADRO I.1.b** | I.1.b Privative vegetali

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ateneo

**QUADRO I.2 - SPIN-OFF**

▶ **QUADRO I.2** | I.2 Imprese spin-off

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo

**QUADRO I.3 - ATTIVITÀ CONTO TERZI**

▶ **QUADRO I.3** | I.3 Entrate conto terzi

Struttura	Attività commerciale (1310)	Entrate finalizzate da attività convenzionate	Trasferimenti correnti da altri soggetti	Trasferimenti per investimenti da altri soggetti
SCIENZE AGRARIE, DEGLI ALIMENTI E DELL'AMBIENTE	212.572,42	0,00	0,00	0,00

**QUADRO I.4 - PUBLIC ENGAGEMENT**

▶ **QUADRO I.4** | I.4 Monitoraggio delle attività di PE

Dipartimento/Facoltà: conduce un monitoraggio delle attività di Public Engagement?

N.Schede Iniziative

Si

3

**QUADRO I.5 - PATRIMONIO CULTURALE**

▶ **QUADRO I.5.a** | I.5.a Scavi archeologici

Nessuna scheda inserita

▶ **QUADRO I.5.b** | I.5.b Poli museali

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo

▶ **QUADRO I.5.c** | I.5.c Immobili storici

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ateneo

**QUADRO I.6 - TUTELA DELLA SALUTE**

▶ **QUADRO I.6.a** | I.6.a Trial clinici

Nessuna scheda inserita

▶ **QUADRO I.6.b** | I.6.b Centri di Ricerca Clinica e Bio-Banche

Nessuna scheda inserita

▶ **QUADRO I.6.c** | I.6.c Attività di educazione continua in Medicina

Nessuna scheda inserita

## QUADRO I.7 - FORMAZIONE CONTINUA

QUADRO I.7.a		I.7.a Attività di formazione continua
Numero totale di corsi erogati		1
Numero totale di CFP erogati		12
Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate		685
Numero totale di partecipanti		5
Numero di docenti coinvolti complessivamente		2
Numero di docenti esterni all'Ateneo		0
Numero di imprese commerciali coinvolte come utilizzatrici dei programmi		0
Numero di enti pubblici coinvolti come utilizzatori dei programmi		0
Numero di enti no-profit coinvolti come utilizzatori dei programmi		0
Introiti complessivi del programma (importo della convenzione, eventuali quote di iscrizione, altre entrate)		9.500
Quota percentuale degli introiti complessivi provenienti da finanziamenti pubblici europei o nazionali		100
Numero di tirocini o stage attivati		5

QUADRO I.7.b		I.7.b Curricula co-progettati
N.	Denominazione	Natura delle organizzazioni
1.	CORSO PER ASSAGGIATORI DI VINO O.N.A.V. (Organizzazione Nazionale Assaggiatori Vino)	istituzioni no profit

## QUADRO I.8 - STRUTTURE DI INTERMEDIAZIONE

QUADRO I.8.a		I.8.a Uffici di Trasferimento Tecnologico
--------------	--	---

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ateneo

QUADRO I.8.b		I.8.b Uffici di Placement		
N.	Denominazione	Anno Inizio attività	Budget impegnato per la gestione dell'attività nell'anno	N.ro di addetti in equivalenti a tempo pieno (ETP)

1.	Ufficio Stage e Placement	2008	23.125,00	2,00
----	---------------------------	------	-----------	------

QUADRO I.8.c		I.8.c Incubatori
--------------	--	------------------

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo

QUADRO I.8.d		I.8.d Consorzi e associazioni per la Terza Missione			
N.	Ragione sociale	Codice Fiscale	Anno di inizio partecipazione	Finalità prevalente	Tra i primi 10 dell'Ateneo

1.	DRIVING ADVANCES OF ICT IN SOUTH ITALY-NET S.C. A R.L. (DAISY-NET)	06770010723	2008	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
----	--	-------------	------	--	----

2.	CONSORZIO PER LE BIOLOGIE AVANZATE BIOSISTEMA - S.C. A R.L.	02234160907	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
3.	MERIDIONALE INNOVAZIONE TRASPORTI S.C. A R.L.	02912650831	2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
4.	BIOGEM S.C. A R.L.	02071230649	2013	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
5.	G.A.L. DAUNIA RURALE SOC. CONS. a r.l.	03705170714	2010	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
6.	G.A.L. GARGANO SOCIETA' CONSORTILE A R.L.	03258760713	2009	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
7.	G.A.L. PIANA DEL TAVOLIERE SOCIETA' CONSORTILE A R.L.	90012430717	2009	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
8.	G.A.L. MURGIA PIU' SOCIETA' CONSORTILE A R.L.	06002640727	2009	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
9.	G.A.L. FIOR D'OLIVI SOCIETA' CONSORTILE A R.L.	07001610729	2010	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
10.	G.A.L. PONTE LAMA SOCIETA' CONSORTILE A R.L.	06986040720	2009	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
11.	G.A.L. LE CITTA' DI CASTEL DEL MONTE SOCIETA' CONSORTILE A R.L.	06994970728	2010	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
12.	G.A.L. MERIDAUNIA SOCIETA' CONSORTILE A R.L.	02303810713	2003	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
13.	DISTRETTO AGROALIMENTARE REGIONALE SOCIETA' CONSORTILE A R.L. (D.A.Re.)	03341460719	2004	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
14.	DISTRETTO H-BIO PUGLIA SOCIETA' CONSORTILE A R.L.	07379950723	2012	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
15.	E.D.E.N (ENERGY DEMONSTRATION AND EDUCATION NETWORK) SOCIETA' CONSORTILE A R.L.	03848920710	2012	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
16.	SILAB-DAISY (SERVICE INNOVATION LABORATORY BY DAISY) SOCIETA' CONSORTILE A R.L.	07472500722	2013	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
17.	CIRP (CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO REGIONALE PUGLIESE)	04763550722	1999	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si
18.	PROMODAUNIA S.P.A. SOCIETA' CONSORTILE	03260130715	2013	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	
19.	DISTRETTO PRODUTTIVO DELL'INFORMATICA	93379470722	2009	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
20.	DISTRETTO FLOROVIVAISTICO PUGLIESE	93464490726	2009	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
21.	CENTRO DI RICERCA, SPERIMENTAZIONE E FORMAZIONE IN AGRICOLTURA BASILE CARAMIA	91040360728	2001	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
22.	FONDAZIONE ITS AGROALIMENTARE	07105100726	2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
	PNICUBE ASSOCIAZIONE ITALIANA DEGLI INCUBATORI UNIVERSITARI E				

23.	DELLE BUSINESS PLAN COMPETITION LOCALI	97656590011	2007	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	Si
24.	FONDAZIONE FELICE CHIRO'	93060420713	2013	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	



QUADRO I.8.e

I.8.e Parchi Scientifici

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo