



**Area Ricerca e Relazioni Internazionali**  
**Relazione ex art. 3-quater Legge 9 gennaio 2009 n. 1**  
(anno solare 2012)

**Ricerca**

Le attività di ricerca dell'Università di Foggia, nell'a.a. 2011/2012, sono state rivolte, in un'ottica di continuità, all'incoraggiamento e sostegno di interventi a favore della ricerca di base, dello sviluppo di nuova conoscenza, e di azioni di ricerca, orientate alle tecnologie abilitanti. In particolare, le attività sono state indirizzate al miglioramento del raccordo con il sistema della produzione, anche potenziando il sistema del trasferimento delle conoscenze e delle tecnologie mediante la promozione della creazione di nuove imprese ad alto contenuto tecnologico.

In ragione delle attività della ricerca e dell'internazionalizzazione, al fine di far confluire all'interno dell'Università di Foggia esperienze volte ad arricchirne il profilo europeo ed internazionale, l'Ateneo, fin dalla sua istituzione, collegando tra loro realtà sociali, economiche e culturali molto diverse e sviluppando collegamenti internazionali, atti all'incremento di esperienze formative anche dal punto di vista professionale, è impegnata nel perseguimento degli annessi obiettivi strategici, ossia il superamento degli orizzonti tradizionali dell'Università italiana, la promozione e l'interazione tra l'Università ed il mondo professionale e la sottoscrizione di convenzioni bilaterali per la cooperazione scientifica e culturale con Università europee ed extraeuropee.

A seguito dell'adesione alla **Carta Europea dei Ricercatori e al Codice di Condotta per l'Assunzione dei Ricercatori (C&C)**, l'Ateneo ha adottato una strategia volta al riposizionamento delle attività di ricerca in ambito nazionale ed internazionale, nonché di maggiore visibilità e stima nello Spazio Europeo della Ricerca. Ed è in riferimento a tale virtuoso percorso che, nel 2010, l'Università di Foggia ha ottenuto, ad opera della Commissione Europea, l'ambito riconoscimento del logo "*HR Excellence in Research*", che affianca quello dell'Università. In particolare, l'Università di Foggia è stato il primo Ateneo italiano, e il secondo in Europa, a potersi fregiare del titolo HR, Human Resources Excellence in Research (Istituto di eccellenza nella gestione delle risorse umane), precedendo Camerino e Palermo. L'utilizzo del logo significa e sottende la responsabilità di doversi impegnare ad implementare le azioni previste nella strategia HR e, pertanto, a rispettare le regole, il rigore etico nell'assunzione e nel trattamento dei ricercatori, eliminando non solo qualunque forma di discriminazione, favoritismo e nepotismo, ma favorendo anche la sostenibilità della loro carriera. A ottobre 2012 le istituzioni europee che avevano ricevuto tale riconoscimento erano complessivamente 111.

Nel corso del mese di aprile 2012, a Palermo, si è tenuto l'ultimo incontro del gruppo HR4S – prima coorte – che vede protagonisti gli Atenei, di Foggia, Palermo, Camerino, Padova e Udine, il quale si è incentrato sul processo di valutazione esterna a cui sono sottoposti tutti quegli Atenei che per primi hanno ricevuto il riconoscimento della strategia HR e l'utilizzo del logo HR.

Tra questi vi è la nostra Università che molto probabilmente, essendo stata la prima in Italia in tale processo, riceverà per prima i tre peer reviewers (2 interni al gruppo HR4S ed uno esterno) a Foggia. La funzione dei peer reviewers è di verificare se si sono compiute effettivamente azioni migliorative, rispetto alla situazione di partenza e, in pratica, la Commissione Europea intende valutare se sono stati compiuti gli sforzi necessari per implementare le azioni previste dalla strategia, anche se alcune di esse non si sono realizzate. È dunque un approccio soft: i valutatori potranno fare eventuali commenti ed indirizzare al meglio, se necessario, il processo. Ma prima di questo passaggio, durante il mese di luglio



2012, è stato inviato il report di autovalutazione previsto alla scadenza dei due anni dal riconoscimento CE.

Di seguito, è evidenziato il percorso che attuato (e da attuarsi) sia per il processo di autovalutazione sia per quello relativo alla valutazione esterna. Esso si compone di quattro punti fondamentali:

1. KPIs (Key Performance Indicators): ovvero stabilire degli indicatori quantitativi e qualitativi, che devono essere precisi, confrontabili, riproducibili, documentabili, facili da comprendere e da comunicare.
2. Monitoring: ovvero osservare regolarmente e registrare le attività che sono parte della strategia. Questo può essere attuato tramite dei meeting, creare un database per l'aggiornamento automatico degli output prodotti; individuando un responsabile per la fare questo; esso deve evidenziare come l'output si trasforma poi in risultato.
3. Documentation: ovvero raccogliere tutta la documentazione che attesta la realizzazione delle azioni; essa costituirà l'allegato al report finale.
4. Reporting: è la relazione finale che riporta i risultati negativi o positivi della strategia, sulla base degli KPIs e del monitoraggio effettuato, che va inviata alla Commissione e a tutti gli stakeholders interni, per dare credito a quanto fatto.

Il sistema di valutazione, pertanto, si basa su un doppio percorso costituito dai "dati secondari", derivanti dall'autovalutazione interna, e dai "dati primari", raccolti dai 3 peer reviewers.

Dalla loro integrazione, quindi dai diversi punti di vista, vi sarà il passaggio al rinnovo del riconoscimento.

Per quanto riguarda l'autovalutazione, nel corso del mese di agosto 2012, la Policy Officer della DG Reserch & Innovation della Commissione Europea, ha espresso apprezzamenti per il lavoro svolto augurando ogni successo per l'ulteriore attuazione dei principi della Carta e il Codice e l'Università di Foggia e con lo sviluppo delle nuove azioni previste, anche in vista della valutazione esterna.

Relativamente ai premi di ricerca e ai principali riconoscimenti ottenuti nell'anno accademico 2011/2012, si segnalano i seguenti.

**Premi di ricerca "G. Montel" – a.a. 2011/2012.** Con D.R. n. 921-2011 del 10 novembre 2011, è stato emanato il bando per il finanziamento di borse di studio di ricerca intitolate alla memoria del dott. Gianluca Montel, ricercatore di questo Ateneo prematuramente scomparso. In particolare, preso atto dell'ammontare complessivo dei contributi a favore dell'Università degli Studi di Foggia comunicati dall'Agenzia delle Entrate, è stata destinata a tal fine parte del contributo del cinque per mille del prelievo I.R.P.E.F. relativo ai redditi del 2008 nel modo seguente: n. 12 premi di ricerca dell'importo di € 3.000,00 ciascuno di cui n. 6 premi, uno per ogni area scientifica, da assegnare a ricercatori universitari di ruolo e/o tecnici scientifici in servizio a tempo indeterminato presso l'Università degli Studi di Foggia di età inferiore ad anni 40 al termine di scadenza della domanda; n. 6 premi, uno per ogni area scientifica, da assegnare a studenti di dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Foggia o sedi consorziate o dottori di ricerca con il titolo conseguito presso tali Università, titolari di borse post-dottorato o assegni di ricerca in espletamento o conseguiti presso l'Università degli Studi di Foggia o sedi consorziate, specializzandi per l'Area Medica dell'Università degli Studi di Foggia o sedi consorziate di età inferiore ad anni 35 al termine di scadenza della domanda.

Al termine della procedura, con D.R. n. 585-2012 del 18.06.2012, sono stati proclamati vincitori della selezione i seguenti giovani ricercatori:

Non strutturati

- Area Scienze Agro-Alimentari, Biochimiche e Fisiche:

Vittorio Capozzi

- Area Scienze Letterarie e dell'Antichità, Psico-Pedagogiche e Storico-Filosofiche:



- Antonietta Buglione
- Area Scienze della Vita:  
Marilena Colaianna
- Area Scienze Economico-Aziendali, Statistiche e Merceologiche:  
Carlo Russo
- Area Scienze Giuridiche e Politico-Sociali:  
nessun candidato
- Area Scienze Mediche:  
Massimo Papale

#### Strutturati

- Area Scienze Agro-Alimentari, Biochimiche e Fisiche:  
Antonio Lopolito
- Area Scienze Letterarie e dell'Antichità, Psico-Pedagogiche e Storico-Filosofiche:  
Riccardo Di Cesare
- Area Scienze della Vita:  
Tommaso Cassano
- Area Scienze Economico-Aziendali, Statistiche e Merceologiche:  
Alessandro Muscio
- Area Scienze Giuridiche e Politico-Sociali:  
Giandomenico Salcuni
- Area Scienze Mediche:  
Maddalena Gigante

Si precisa che i fondi relativi alle borse sono assegnati e gestiti dal Dipartimento di afferenza o di riferimento dei beneficiari e le norme per la loro gestione sono quelle vigenti per i progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN).

L'Università di Foggia, insieme a numerosi altri Atenei, ha aderito all'accordo di collaborazione con l'Associazione **ItaliaCamp**, con la finalità di promuovere, in collaborazione con la Presidenza del Consiglio dei Ministri, il progetto denominato "ItaliaCamp" e il concorso "La tua Idea per il Paese", quest'ultimo volto a raccogliere, e successivamente realizzare, le migliori idee per la crescita e lo sviluppo dell'innovazione in Italia e per il miglioramento della qualità della vita del cittadino, nel contesto in cui esso vive. Al termine del processo volto a selezionare le migliori idee dei giovani per innovare il Paese, sono state selezionate tra le finaliste due idee progettuali di ricercatori di questa Università.

Nel corso dell'anno 2012, è stato rinnovato l'accordo di collaborazione con la stessa associazione ItaliaCamp per la partecipazione alla seconda edizione dell'iniziativa e l'idea di un gruppo di ricercatori dell'Università di Foggia (Pasquale Russo, Giuseppe Spano, Vittorio Capozzi) è stata selezionata tra le 16 idee finaliste per la Puglia (titolo: *Slow microbes for slow food*) ed è stata presentata all'incontro tenutosi a Catanzaro il 30/06/2012, anche se non è stata selezionata tra le due ammesse alla finale nazionale.

Nel corso del mese di settembre 2012, il **prof. Gaetano Serviddio**, professore aggregato di clinica medica presso la facoltà di Medicina e chirurgia, è stato insignito del **Catherine Pasquier Award presso l'Imperial College of London**, prestigioso premio internazionale di ricerca scientifica. Il Catherine Pasquier Award è un premio internazionale di ricerca assegnato ogni anno dalla Society for Free Radical Research Europe, ad un giovane scienziato che si è distinto, nel panorama scientifico internazionale, per i suoi studi innovativi e per i risultati di eccellenza nel campo della ricerca sui radicali liberi in ambito epatologico. Per la prima volta un italiano, che lavora presso istituzioni italiane, è insignito del **Catherine Pasquier Award**.



Il Senato Accademico, nel corso della riunione del 14 novembre 2012, alla luce dei riconoscimenti internazionali conseguiti da alcuni docenti del nostro Ateneo, ha ritenuto opportuno che l'Università degli Studi di Foggia si dotasse di un'anagrafe dei premi e delle eccellenze della ricerca che, da un lato consenta di avere una memoria storica delle attestazioni ricevute, e dall'altro funga da incentivo per gli stessi docenti. Il Senato Accademico, nella stessa riunione, oltre a deliberare l'istituzione dell'anagrafe in parola ha altresì deliberato di avviare il censimento, presso i Dipartimenti, dei premi/riconoscimenti ricevuti dai docenti a partire dalla data di istituzione del nostro Ateneo. L'inserimento dei premi all'interno della anagrafe è sottoposto al vaglio della Commissione Scientifica e la stessa è tenuta a cura del Settore Ricerca.

Nel corso dell'anno 2011 a cura dell'Area ricerca e relazioni internazionali, è stato portato a termine il progetto volto a implementare una piattaforma informatica per la realizzazione dell'**anagrafe della ricerca** ed è stata censita la produzione scientifica dei ricercatori strutturati presso l'Università di Foggia. Nel corso del 2012 tale strumento, dopo aver definito i relativi parametri, è stato in parte settato per avviare il processo periodico di valutazione della produzione scientifica (per ricercatore e per struttura) finalizzato ad avere elementi di confronto per una distribuzione su base meritocratica delle scarse risorse dell'Ateneo. Inoltre, lo stesso strumento ha permesso di portare a termine la procedura di selezione dei prodotti relativamente alla Valutazione della Qualità della ricerca 2004-2010 in modo molto agevole per i docenti dell'Ateneo.

Con bando dell' Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca del 7 novembre 2011, è stato avviato l'esercizio di **Valutazione della Qualità della Ricerca 2004-2010**, rivolto alla valutazione dei risultati della ricerca scientifica, tra le altre, delle Università statali e, al loro interno, delle strutture dipartimentali in cui sono articolate. Tali valutazioni saranno determinanti per operare la distribuzione della quota premiale del Fondo di Finanziamento Ordinario alle Università che raggiungeranno i risultati migliori. Tale esercizio di Valutazione segue quello gestito dal Comitato Nazionale di Valutazione della Ricerca (CIVR) per il triennio 2001-2003, e rappresenta uno sforzo compiuto verso la valutazione dell'attività di ricerca nelle strutture pubbliche universitarie e negli Enti di ricerca nazionali.

Gli adempimenti previsti hanno richiesto uno sforzo notevole da parte dei docenti per la preselezione dei prodotti della ricerca richiesti e uno sforzo considerevole da parte delle strutture interne per la raccolta di una serie di dati sull'attività di ricerca scientifica a livello complessivo di Ateneo e Dipartimentale.

In particolare, l'Area Ricerca e Relazioni Internazionali, con il coordinamento della Commissione Scientifica di Ateneo ha operato e consentito il rispetto degli adempimenti previsti dall'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca.

Il totale dei **finanziamenti per la ricerca** ottenuti nell'anno solare 2012 sono stati € 6.956.522,38, nel dettaglio: € 951.000,6 quali assegnazioni del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca; € 575.279,08 quali assegnazioni da altri Ministeri; € 4.201.696,83 quali trasferimenti dalle Regioni; € 50.300,00 quali trasferimenti da Comuni e Province; € 6.062.48,74 quali trasferimenti dall'Unione Europea; € 13.174,59 quali trasferimenti dalle altre Università; € 147.406,32 quali trasferimenti da altri Enti del settore pubblico; € 390.416,22 quali trasferimenti da imprese private; € 21.000 quali trasferimenti correnti da imprese private che accolgono, in parte, anche somme relative ai master universitari.

Riguardo ai finanziamenti ottenuti dalle fondazioni bancarie, si segnalano i seguenti.

La **Fondazione Banca del Monte "Siniscalco Ceci"**, come gli anni precedenti, ha erogato finanziamenti per il sostegno a ricerche, acquisto di strumentazioni scientifiche e/o organizzazione di convegni, privilegiando le richieste di immediato collegamento con il Territorio, specialmente se a forte



impatto sociale. L'importo complessivo delle 40 richieste presentate è stato pari a € 625.490,00 mentre le richieste finanziate, di seguito elencate, hanno visto l'approvazione di un'erogazione pari a € 165.362,75:

- prof. Giuseppe Gatta, per la ricerca "*Utilizzo delle colture erbacee autunno-vernine nella filiera della digestione anaerobica in Capitanata*" – finanziamento € 5.000,00;
- prof.ssa Antonia Carlucci, per la ricerca "*Studi dei fattori biotici che possono influire sul decremento della produzione del pomodoro in provincia di Foggia*" – finanziamento € 10.000,00;
- prof. Alessandro Leone, per la ricerca "*Ecosostenibilità della filiera olivicolo-olearia in provincia di Foggia*" – finanziamento € 7.000,00;
- prof.ssa Antonella Santillo, per la ricerca "*Produzione di Pecorino foggiano probiotico da latte di pecora Gentile di Puglia: caratterizzazione del formaggio nel corso della maturazione ed effetti sul gradimento da parte del consumatore*" – finanziamento € 6.000,00;
- prof.ssa Lucia Maddalena, per la ricerca "*La Matematica tra gioco e realtà*" – finanziamento € 3.000,00;
- prof. Stefano Dell'Atti, per la ricerca "*Condizioni di equilibrio economico-finanziario e accesso al credito delle imprese della Capitanata: quale ruolo per i Cofidi?*" – finanziamento € 6.000,00;
- proff.ri Danilo Leone e Maria Turchiano, per la ricerca "*LADA - Laboratorio di Archeologia della Daunia - Ricerca e Didattica*" – finanziamento € 3.000,00;
- prof.ssa Fiammetta Fanizza, per la ricerca "*I modelli di apprendimento e di riconoscimento degli spazi pubblici attraverso la raccolta del giudizio dei cittadini di Foggia sugli interventi di progettazione, ristrutturazione e rigenerazione urbana*" – finanziamento € 3.000,00;
- prof.ssa Isabella Liodice, per la ricerca "*Bambini in ospedale. Arte, lettura e gioco in corsia*" – finanziamento € 6.000,00;
- prof. Giuseppe Solaro, per la ricerca "*Per la storia e il mito di Capitanata in età classica*" – finanziamento € 3.000,00;
- proff.ri Giovanni Cipriani, Marcello Marin e Patrizia Resta, per la ricerca "*NASCERE A FOGGIA, in Capitanata, in Italia. Documenti e tradizioni dalle civiltà antiche a quelle contemporanee*" – finanziamento € 6.000,00;
- prof.ssa Marilene Lorzio, per la ricerca "*L'organizzazione del settore di agricoltura biologica in capitanata*" – finanziamento € 7.000,00;
- prof. Emanuele Altomare, per la ricerca "*I ruoli dei radicali liberi nello sviluppo dell'obesità nella popolazione anziana di capitanata*" – finanziamento € 11.000,00;
- prof.ssa Teresa Santantonio, per la ricerca "*Indagine conoscitiva sulle infezioni virali e patologia tubercolare nella popolazione migrante della provincia di Foggia*" – finanziamento € 11.000,00;
- prof. Gaetano Serviddio, per l'acquisizione di una "*Sonda per elastometria epatica necessaria per la diagnosi non invasiva delle malattie epatiche strumentazione sanitaria*" – finanziamento € 26.000,00;
- prof. Cristoforo Pomara, per l'acquisizione della strumentazione necessaria per l'istituzione di un'Aula autoptica a servizio del Dipartimento di Medicina Legale - finanziamento € 52.362,75.

La **Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia**, in relazione all'Avviso 2011, le cui domande di finanziamento sono scadute il 29 ottobre 2010, delle 10 proposte presentate dai ricercatori del nostro Ateneo, sono state finanziate le seguenti proposte progettuali:

- prof.ssa Antonia Carlucci, per la ricerca dal titolo "*Studio e definizioni delle sindromi del complesso del Mal dell'Esca della vite in Capitanata*" – finanziamento € 50.000,00;
- prof.ssa Lucia Maddalena, per la ricerca dal titolo "*Potenzialità di sviluppo e sostenibilità socio-economica ed ambientale del settore delle Bioraffinerie in Provincia di Foggia*" – finanziamento 37.039,50.

Con D.D. n. 3/Ric. del 9 gennaio 2012 è stato emanato il nuovo **bando "Futuro in Ricerca"**, volto a favorire sia il ricambio generazionale sia il sostegno alle eccellenze scientifiche emergenti e già presenti



presso gli atenei e gli enti pubblici di ricerca afferenti al MIUR, al fine di rafforzare le basi scientifiche nazionali, anche in vista di una più efficace partecipazione alle iniziative europee relative ai Programmi Quadro dell'Unione Europea, destinando a tale scopo adeguate risorse al finanziamento di progetti di ricerca fondamentale proposti da giovani ricercatori.

A differenza dei precedenti bandi è stata introdotta una procedura di preselezione delle proposte meritevoli di ammissione alla fase di valutazione del MIUR a cura delle singole università, con un limite nel numero delle proposte presentabili che, nel caso di Foggia, si è tradotto in n. 2 proposte progettuali. Il nostro Ateneo ha ritenuto opportuno preselezionare un progetto per ogni singola Area disciplinare di Ateneo sottoponendoli alla valutazione dei referees esterni, attinti in modo anonimo dalla banca dati del Ministero, messa a disposizione di ogni Università da parte del CINECA, al fine di individuare i due progetti previsti per il nostro Ateneo. L'Università di Foggia, per la preselezione dei progetti FIRB ha aderito alla procedura informatica, anonima e automatica, realizzata dal Cineca e, sulla base della graduatoria risultate dalla citata procedura di valutazione, il Senato Accademico ha preselezionato, per la fase di valutazione del Miur, i seguenti Progetti a valere sul bando Futuro in Ricerca 2012:

- progetto dal titolo "*L'abuso/dipendenza da anabolizzanti e nuove sostanze psicoattive (Smart Drugs) quale piaga sociale di interesse sanitario e giuridico. Danni d'organo nella popolazione sportiva giovanile: evidenze epidemiologiche, biochimiche, patologiche, tossicologiche e meccanismi di controllo*" – coordinatore prof. Cristoforo Pomara, area 06;
- progetto dal titolo "*La crisi da sovraindebitamento del debitore in prospettiva europea tra procedure esecutive e tecniche di composizione*" – coordinatore prof.ssa Daniela Longo, area 12.

Oltre ai citati progetti FiR in cui i ricercatori si sono candidati ad assumere il ruolo di coordinatore nazionale, sono stati presentati 28 "Modelli B" (comprensivi anche delle proposte progettuali di coordinamento preselezionate dall'Università di Foggia).

Nel corso del mese di ottobre 2012, è stata comunicata l'ammissione alle audizioni, ai fini dell'eventuale finanziamento, del prof. Pomara quale coordinatore del FiR sopra citato e con D.D. 735 del 6 novembre 2012 è stato valutato positivamente (primo della linea tre in Italia) e finanziato per un valore complessivo di progetto pari a € 864.000,00.

Con D.M. n. 2/2012, sono state disciplinate le procedure per il finanziamento da parte del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca di **Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (bando 2010/2011)**, liberamente proposti nelle 14 aree disciplinari di cui al D.M. n. 175 del 4 ottobre 2000, dalle università.

A differenza dei precedenti bandi è stata introdotta una procedura di preselezione delle proposte meritevoli di ammissione alla fase di valutazione del MIUR a cura delle singole università, con un limite nel numero delle proposte presentabili che, nel caso di Foggia, si è tradotto in n. 3 proposte progettuali. Il nostro Ateneo ha ritenuto opportuno preselezionare un progetto per ogni singola Area disciplinare di Ateneo sottoponendoli alla valutazione dei referees esterni, attinti in modo anonimo dalla banca dati del Ministero, messa a disposizione di ogni Università da parte del CINECA, al fine di individuare i tre progetti previsti per il nostro Ateneo. L'Università di Foggia, per la preselezione dei progetti PRIN ha aderito alla procedura informatica, anonima e automatica, realizzata dal Cineca e, sulla base della graduatoria risultate dalla citata procedura di valutazione, il Senato Accademico ha preselezionato, per la fase di valutazione del Miur, i seguenti Progetti Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale a valere sul bando PRIN 2010/2011:

- progetto dal titolo "*Crosstalk between oxysterols and nuclear receptors in the physiopathology of metabolic syndrome and non alcoholic fatty liver disease: a targeted therapy approach*" – coordinatore prof. Emanuele Altomare, area 06;



- progetto dal titolo “*Strategie per il miglioramento del BENessere animale e della NUTrizione umana e la Riduzione dell’Impatto ambientale*” – coordinatore prof. Agostino Sevi, area 07;
- progetto dal titolo “*La scena del crimine come luogo di incontro tra scienza e diritto. Attività investigative e garanzie processuali*” – coordinatore prof. Sergio Lorusso, area 12.

Oltre ai citati Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale in cui i docenti dell’Università di Foggia si sono candidati ad assumere il ruolo di coordinatori nazionali, sono stati presentati 53 “Modelli B” (comprensivi anche delle proposte progettuali di coordinamento preselezionate dall’Università di Foggia).

Al termine della procedura di preselezione, è stata autorizzata la preselezione aggiuntiva per progetti di innovazione sociale, sia per quanto attiene al bando FIRB “Futuro in Ricerca”, sia per quanto attiene al bando relativo ai Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale, e con particolare riferimento al tema della tutela del patrimonio e dell’identità culturale europei (Aree 10-11-14), purché già disponibile e correttamente presentato entro i termini previsti dal D.D. 3/ric. del 12 gennaio 2012. Nel caso dell’Università di Foggia ciò si è tradotto nella possibilità di preselezionare l’unico progetto afferente a tali aree e nell’ambito dei PRIN:

- progetto dal titolo “*Storia e Archeologia globale dei paesaggi rurali in Italia fra Tardoantico e Medioevo. Sistemi integrati di fonti, metodi e tecnologie per uno sviluppo sostenibile*” – coordinatore prof. Giuliano Volpe, area 10.

Al termine della procedura di valutazione, pubblicata il 24 ottobre 2012, sono stati pubblicati i risultati della valutazione che vedono l’approvazione di n. 1 modello A (Giuliano Volpe: area 10, con 839.744 euro), e n. 7 modelli B (Paolo Tucci: area 05, con 75.096 euro – Claudio Babiloni: area 06, con 121.500 euro – Annunziata Giangaspero: area 07, con 81.180 euro – Sante Di Gioia: area 09, con 77.657 euro – Giuliano Volpe: area 10, con 117.744 euro – Isabella Loiodice: area 11, con 44.000 euro – Adelmo Manna: area 12, con 71.208 euro).

Si è registrato nell’ultimo anno accademico un forte incremento nella presentazione, da parte dei ricercatori di Unifg, di idee scientifiche a valere sui differenti bandi emanati a livello locale, nazionale e internazionale. Sinteticamente si riportano le principali proposte presentate e/o approvate.

**Progetti di ricerca europei.** Per quanto attiene ai finanziamenti concessi nell’ambito delle risorse stanziare sul VII Programma Quadro, sono state finanziate le seguenti proposte progettuali:

- prof. Massimo Monteleone, responsabile scientifico del progetto “*Scientific & Technological advancement in research on agro-energy: an integrated approach to renewable energy generation according to sustainability criteria*” (STAR-AgroEnergy), approvato a valere sul *Seventh Framework Programme for Research, Technological Development and Demonstration Activities, Theme Capacities – Call for proposal FP7-REGPOT-2011-1*, per un finanziamento da parte della Comunità Europea di € 3.370.036,00. In tale progetto l’Università di Foggia è la capofila e l’unico soggetto beneficiario dei fondi;
- prof. Giancarlo Colelli, responsabile scientifico del progetto “*Comprehensive approach to enhance quality and safety of ready to eat fresh product*” (QUAFETY), approvato a valere sul *Seventh Framework Programme for Research, Technological Development and Demonstration Activities, Theme Cooperation – Call for proposal FP7-KBBE-2011-5*. Il costo totale del progetto ammonta a € 4.075.904,00 a fronte di un finanziamento da parte della Comunità Europea pari a € 2.946.694,00, mentre la quota di pertinenza dell’Università di Foggia è pari a € 579.400,00 per un corrispondente finanziamento comunitario di € 446.930,00. In tale progetto l’Università di Foggia è la capofila;
- prof. Giuliano Volpe, responsabile scientifico del progetto “*An unforgettable night for well-being with researchers of the Federative Universities of Basilicata, Molise and Puglia Regions in the Mediterranean Area*” (UNIFEDERLAB), approvato a valere sul *Seventh Framework Programme for Research, Technological Development and Demonstration Activities, Theme People – Call for proposal FP7-PEOPLE-2011-night*. Il



costo totale del progetto è pari a euro 155.507,00 a fronte di un finanziamento da parte della Comunità Europea pari a euro 99.208,00, mentre la quota di pertinenza dell'Università di Foggia è pari ad € 28.364,00 a fronte del quale il contributo comunitario richiesto è pari a 17.463,00. In tale progetto l'Università di Foggia è la capofila;

Per quanto attiene al programma di cooperazione territoriale europea Interreg IV C "Grecia-Italia 2007-2013", 1<sup>st</sup> Call for project Proposal, sono state finanziate le seguenti proposte progettuali:

- prof.ssa Isabella Loiodice, responsabile scientifica del progetto "*Social network for tourist operators*" (SONETTO). Il costo totale del progetto è pari a € 1.000.000,00 e la quota riferita all'Università degli Studi di Foggia è pari a € 200.000,00 a fronte del quale il contributo comunitario richiesto è di € 150.000,00 (il restante 25 % del costo pari a € 50.000,00 sarà cofinanziato da fondi pubblici nazionali);
- prof. Pierpaolo Limone, responsabile scientifico del progetto "*Tempting streets*". Il costo totale del progetto è pari a € 1.340.000,00 e la quota riferita all'Università degli Studi di Foggia è pari a € 130.000,00 a fronte del quale il contributo comunitario richiesto è di € 97.500,00 (il restante 25 % del costo pari a € 32.500,00 sarà cofinanziato da fondi pubblici nazionali);
- prof. Francesco Contò, responsabile scientifico del progetto "*Servizi innovativi di marketing per l'internazionalizzazione PMI del settore agroalimentare (Area Grecia-Italia)*" (ISCI). Il costo totale del progetto è pari a € 1.300.000,00 e la quota riferita all'Università degli Studi di Foggia è pari a € 215.000,00 a fronte del quale il contributo comunitario richiesto è di € 161.250,00 (il restante 25 % del costo pari a € 53.750,00 sarà cofinanziato da fondi pubblici nazionali);

### **Progetti di ricerca nazionali**

Di seguito, sono riportati i progetti approvati a valere sul Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" Regioni Convergenza ASSE I (PON01):

- 1) prof. Matteo Alessandro Del Nobile, responsabile scientifico del progetto "*Bioinnovazioni per produzioni lattiero casearie ad elevato contenuto salutistico*" - PON01\_00851 (LATTIERO-CASEARIO), il cui valore totale del finanziamento Ministeriale ammonta a € 9.684.500,00 e la quota riferita all'Università di Foggia ammonta a € 1.921.900,00;
- 2) prof. Giancarlo Colelli, responsabile scientifico del progetto "*Prodotti ortofrutticoli ad alto contenuto in servizio: tecnologie per la qualità e nuovi prodotti*" - PON01\_1435 (OFR.AL.SER), il cui valore totale del finanziamento Ministeriale ammonta a € 8.244.060 e la quota riferita all'Università di Foggia ammonta a € 1.447.538,00. In tale progetto l'Università di Foggia è la capofila.
- 3) prof.ssa Zina Flagella, responsabile scientifica del progetto "*Sviluppo tecnologico e innovazione per la sostenibilità e competitività della cerealicoltura meridionale*" - PON01\_01145 (ISCOCEM), il cui valore totale del finanziamento Ministeriale ammonta a € 20.216.278 e la quota riferita all'Università di Foggia ammonta a € 204.000,00;
- 4) prof. Emanuele Tarantino, responsabile scientifico del progetto "*Innovazioni tecnologiche e di processo per il riutilizzo irriguo delle acque reflue urbane ed agroindustriali ai fini della gestione sostenibile delle risorse idriche*" - PON01\_01480 (IN.TE.R.R.A.), il cui valore totale del finanziamento Ministeriale ammonta a € 6.714.775 e la quota riferita all'Università di Foggia ammonta a € 411.370,00;
- 5) prof.ssa Milena Sinigaglia, responsabile scientifica del progetto "*Innovazione di processo e di prodotto per incrementare i profili di sicurezza e per diversificare la gamma dei prodotti (freschi e stagionati) a base di carne suina*" - PON01\_01409 (SAFEMEAT), il cui valore totale del finanziamento Ministeriale ammonta a € 11.751.086 e la quota riferita all'Università di Foggia ammonta a € 1.023.575,00;
- 6) prof. Alessandro Del Nobile, responsabile scientifico del progetto "*Tecnologie per la valorizzazione e l'estensione di Shelf Life di trasformati ittici ad elevata valenza salutistica*" - PON01-01962 (ITTICO), il cui





valore totale del finanziamento Ministeriale ammonta a € 6.602.625,00 e la quota riferita all'Università di Foggia ammonta a € 1.881.875,00;

- 7) prof. Maurizio Margaglione, responsabile scientifico del "Progetto formativo nel campo dello sviluppo di prodotti nutraceutici e biotecnologici per la salute dell'uomo" - PON01\_01226 (NUTRAFAST), il cui valore totale del finanziamento Ministeriale ammonta a € 7.660.266,00 e la quota riferita all'Università di Foggia ammonta a € 818.674,00;

Di seguito, è riportato il progetto approvato a valere sul Programma Operativo Nazionale "Ricerca & Competitività" 2007-2013 - Avviso n. 254/Ric. Del 18 maggio 2011 – Progetti di Potenziamento Strutturale finanziati nell'ambito dell'Asse I "Sostegno ai mutamenti strutturali" – Obiettivo operativo "Potenziamento delle strutture e delle dotazioni scientifiche e tecnologiche" – Azione I "Rafforzamento strutturale"- ASSE I (PON03):

- 1) prof. Lorenzo Lo Muzio, responsabile scientifico del progetto "Platform for Agrofood Science and Safety" - PONa3\_00053 (P.L.A.S.S), progetto in partenariato con l'Università degli Studi di Palermo e il Centro per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura (C.R.A.), coordinato dall'Università degli Studi di Foggia. Il valore totale del finanziamento Ministeriale ammonta a € 16.700.000,00 e la quota riferita all'Università di Foggia ammonta a € 7.511.757,85 per il potenziamento strutturale, e ad € 1.523.608,00 per la formazione;
- prof. Alessandro Leone, responsabile scientifico del progetto "Impiego di un sistema di microtrigenerazione alimentato con residui legnosi agricoli e sviluppo di un modello di bacino ottimale per il suo impiego in ambiente urbano e perturbano" (MICROTRIGENPOT), approvato a valere sul Bando per il finanziamento di progetti di ricerca finalizzati ad interventi di efficienza energetica e all'utilizzo delle fonti di energia rinnovabile in aree urbane. Il costo totale del progetto è pari a € 772.048,00, il finanziamento richiesto al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ammonta ad € 386.024,00; il cofinanziamento dell'Università degli Studi di Foggia è pari a € 156.024,00 interamente coperto da oneri figurativi, invece il cofinanziamento dei privati ammonta a € 230.000,00
  - prof. Salvatore Frisullo, responsabile scientifico del progetto "Metodologie innovative nel contenimento del deperimento progressivo dell'asparago in Puglia" (ASPARAGO), finanziato a valere sulla legge 15 dicembre 1998, n. 441, recante "Norme per la diffusione e la valorizzazione dell'imprenditoria giovanile in agricoltura", in cui si istituisce (art. 8) presso il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (Mipaaf), l'Osservatorio per l'imprenditorialità Giovanile in Agricoltura (OIGA). Il valore del progetto ammonta a complessivi € 200.000,00 a fronte di un cofinanziamento di €. 50.000,00 interamente coperto da costi figurativi.
  - prof. Maurizio Quinto, responsabile scientifico del progetto "LOGistica Integrata" (LOG.IN), approvato a valere sul Decreto del Ministro per lo Sviluppo Economico del 10 luglio 2008, G.U. del 2 settembre 2008 (supplemento ordinario n. 207), emanato in attuazione dell'Azione Strategica di Innovazione Industriale, relativo all'area tecnologica "Nuove Tecnologie per il Made in Italy". Il costo complessivo del progetto approvato ammonta a € 8.319.932,51 con un contributo pubblico ammissibile pari ad euro 3.963.985,99. La quota riferita all'Università di Foggia ammonta a € 145.003,17.

### **Progetti di ricerca regionali**

Nell'ambito dei progetti di ricerca presentati e approvati a livello regionale, si segnalano i seguenti:

- prof. Mauro Cignarelli, responsabile scientifico del progetto "Creazione di una rete assistenziale in tele-diabetologia per pazienti con diabete mellito e nefropatia: impatto sulla prevenzione degli eventi ipoglicemici e sulla mortalità", approvato dall'Area Politiche per la promozione della salute, delle persone e delle pari opportunità della Regione Puglia e a valere su fondi stanziati dal Ministero della Salute. Il costo



complessivo del progetto ammonta a € 143.356,04 e il contributo concesso ammonta a € 74.276,02. Il totale del costo riferito all'Unità di Foggia ammonta a € 22.560,00 per un contributo Unifg pari a € 11.520,00;

- proff.ri Francesco Contò e Matteo Alessandro Del Nobile, responsabili scientifici del progetto "*Razionalizzazione e innovazione della filiera del formaggio Canestrato di Moliterno IGP*", approvato dal Dipartimento Agricoltura Sviluppo Rurale Economia Montana della Regione Basilicata. Il costo complessivo del progetto ammonta a € 882.614,00 per un totale quale contributo pari a € 292.050,96. Il totale del costo riferito all'Unità di Foggia ammonta a € 194.260,00 per un contributo Unifg pari a € 135.982,00;
- prof. Giancarlo Colelli, responsabile scientifico del progetto "*Biodiversità per la valorizzazione e sicurezza delle produzioni alimentari tipiche pugliesi*" (BioNet – PTP), approvato a valere sull'Accordo di Programma Quadro "Ricerca Scientifica" – II e III Atto integrativo (D.G.R. n. 1719 del 2 Agosto 2011) - Avviso Pubblico "Reti di Laboratori Pubblici di Ricerca", Settore tecnologico Agroalimentare – APQ "Ricerca Scientifica" – Reti di Laboratori Pubblici di Ricerca, il cui Coordinatore Scientifico e Responsabile del Procedimento è il Dr. Angelo Visconti, Direttore del CNR ISPA;
- prof. Massimo Monteleone, responsabile scientifico del progetto "*Centro Energetico Dimostrativo ed Educativo*" (C.E.D.E.), finanziato a valere sul Programma "*Carbon Tax*", in attuazione del programma per il contenimento di gas serra – Protocollo di Kyoto, per un finanziamento complessivo pari a € 300.000,00;
- prof. Giovanni Cipriani, responsabile scientifico del progetto "*Note sul mito, il mito in note. La Lirica Pugliese dei secoli XVII- XVIII- II^ edizione*", presentato a valere sul PO FESR 2007-2013 della Regione Puglia (Commissione Europea con C/2007/5726 del 20.11.2007), per un finanziamento finanziamento regionale di € 15.000,00 a valere sui fondi comunitari del P.O. FESR 2007-2013- ASSE IV Linea 4.3 Azione 4.3.2 Intervento D.

Per quanto attiene le proposte progettuali presentate a valere sull'Avviso pubblico per la selezione dei Progetti Integrati di Filiera (PIF) nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 asse 1 "Miglioramento della competitività nel settore agricolo e forestale", approvato con Determina Dirigenziale Servizio Agricoltura del 09/10/2009 n. 2462, pubblicata sul BURP n. 162 del 15/10/2009, si riportano le singole proposte progettuali approvate:

- 1) prof. Maurizio Quinto, responsabile scientifico del progetto "*Progetto Cooperazione Progetto Verde*", per un finanziamento complessivo di € 833.952,00, di cui la quota attribuita all'Università di Foggia ammonta a € 810.000,00;
- 2) prof. Francesco Contò, responsabile scientifico del progetto "*Sud Wine*", per un finanziamento complessivo di € 544.000,00, di cui la quota attribuita all'Università di Foggia ammonta a € 509.000,00;
- 3) prof. Francesco Contò, responsabile scientifico del progetto "*Oritalia*", per un finanziamento complessivo di € 996.000,00, di cui la quota attribuita all'Università di Foggia ammonta a € 435.000,00;
- 4) prof. Francesco Contò, responsabile scientifico del progetto "*Aprolio*", per un finanziamento complessivo di € 592.000,00, di cui la quota attribuita all'Università di Foggia ammonta a € 492.000,00;
- 5) prof. Francesco Contò, responsabile scientifico del progetto "*Nord wine*", per un finanziamento complessivo di € 544.000,00, di cui la quota attribuita all'Università di Foggia ammonta a € 509.000,00;



- 6) prof. Francesco Contò, responsabile scientifico del progetto “*Cereal Quality*”, per un finanziamento complessivo di € 430.000,00, di cui la quota attribuita all’Università di Foggia ammonta a € 245.000,00;
- 7) prof. Francesco Contò, responsabile scientifico del progetto “*Ciliegia e Ortofrutta Tipica*”, per un finanziamento complessivo di € 791.000,00, di cui la quota attribuita all’Università di Foggia ammonta a € 466.000,00;
- 8) prof. Francesco Contò, responsabile scientifico del progetto “*Vini DOC Castel del Monte*”, per un finanziamento complessivo di € 480.000,00, di cui la quota attribuita all’Università di Foggia ammonta a € 390.000,00.

**Quota servizi per i ricercatori.** In riferimento all’a.a. 2012/2013, sono stati assegnati € 153.3326,02, quale quota servizio a favore dei ricercatori che svolgono incarichi didattici gratuiti presso il nostro Ateneo. Al termine dei corsi di insegnamento del medesimo anno accademico, tali fondi saranno trasferiti ai Dipartimenti di afferenza dei ricercatori assegnatari degli insegnamenti.

**Accordo di collaborazione con il Distretto Agroalimentare Regionale.** Nel corso dell’anno 2012 è stato messo a punto un accordo con il D.A.Re. al fine di svolgere le attività dirette a sostenere la propensione all’innovazione nel sistema produttivo agroalimentare pugliese e nei settori ad esso connessi offrendo servizi ad alto valore aggiunto e ad elevato contenuto di conoscenza che riguardino i risultati della ricerca e il portafoglio di soluzioni tecnologiche e di know-how messo a punto dall’Università degli Studi di Foggia.

**Accordo di programma quadro con il Biogem (Biologia e genetica molecolare).** Con il fine di sviluppare forme di collaborazione per lo svolgimento di programmi di ricerca, di formazione ed attività collegate, anche finanziate con risorse nazionali, comunitarie e internazionali (ivi compreso l’interscambio di personale di ricerca, l’utilizzo congiunto di apparecchiature e di infrastrutture di ricerca, lo scambio reciproco di conoscenze ed esperienze, la presentazione e realizzazione di progetti di ricerca finanziati) e per il miglior utilizzo delle risorse intellettuali e tecnico-strumentali esistenti presso le rispettive strutture e realizzare potenziali progetti comuni di ricerca e sviluppo tecnologico, è stato siglato un accordo quadro con il Biogem (Biologia e genetica molecolare) - Istituto di ricerche genetiche Gaetano Salvatore.

### Formazione

Sono stati attivati per l’anno accademico 2012/2013 i seguenti corsi di laurea e di laurea magistrale.

#### Dipartimento di scienze agrarie, degli alimenti e dell’ambiente

Corsi di laurea

- Scienze e tecnologie agrarie - Classe L-25
- Scienze e tecnologie alimentari - Classe L-26
  - Curriculum: Qualità e Sicurezza Alimentare
  - Curriculum: Processi ed Innovazione dell’Industria alimentare

Corsi di laurea magistrale

- Scienze degli alimenti e nutrizione umana – Classe LM-61 (Interdipartimentale con i Dipartimenti di Area Medica)
- Scienze e tecnologie agrarie - Classe LM-69
- Scienze e tecnologie alimentari - Classe LM-70
- Scienze viticole ed enologiche - Classe LM-70 (Interateneo con l’Università di Milano, Torino, Palermo e Sassari)

#### Dipartimento di economia



#### Corsi di laurea

- Economia aziendale - Classe L-18
  - Curriculum: Amministrazione delle Aziende/Management
  - Curriculum: Economia e Professioni/Consulenza Aziendale
  - Curriculum: Economia e Gestione degli Intermediari Finanziari
  - Curriculum: Commercio Estero ed Internazionalizzazione d'Impresa
- Economia - Classe L-33
  - Curriculum: Analisi Economica
  - Curriculum: Economia delle Istituzioni e dei Mercati Finanziari
  - Curriculum: Economia dei Servizi Turistici

#### Corsi di laurea magistrale

- Finanza – Classe LM-16
- Economia aziendale - Classe LM-77
  - Curriculum: Economia e Professioni/Consulenza Aziendale
  - Curriculum: Amministrazione delle Aziende/Management
- Marketing management - Classe LM-77
  - Curriculum: Marketing strategico e operativo
  - Curriculum: Marketing dei mercati internazionali

#### Dipartimento di giurisprudenza

##### Corsi di laurea

- Consulente del lavoro ed esperto di relazioni industriali - Classe L-14
- Operatore giuridico della pubblica amministrazione – Classe L-14

##### Corso di laurea magistrale

- Giurisprudenza - Classe LMG/01 (a ciclo unico)

#### Dipartimento di studi umanistici, lettere, beni culturali, scienze della formazione

##### Corsi di laurea

- Lettere e beni culturali - Classi L-1/L-10
  - Curriculum: Beni culturali
  - Curriculum: Lettere moderne
  - Curriculum: Lettere classiche
- Scienze dell'educazione e della formazione - Classe L-19

##### Corsi di laurea magistrale

- Archeologia - Classe LM-2
- Filologia, letterature e storia – Classi LM-14/LM-15
  - Curriculum: Filologia moderna
  - Curriculum: Filologia, Letterature e Storia dell'antichità
- Scienze pedagogiche e della progettazione educativa – Classi LM-50/LM-85

#### Dipartimento di scienze mediche e chirurgiche

##### Corsi di laurea

- Infermieristica - Classe L/SNT1 Foggia, San Severo, San Giovanni Rotondo, Barletta
- Ostetricia - Classe L/SNT1

##### Corsi di laurea magistrale



- Medicina e chirurgia - Classe LM-41 (a ciclo unico)

Dipartimento di medicina clinica e sperimentale

Corsi di laurea

- Scienze delle attività motorie e sportive - Classe L-22
- Fisioterapia - Classe L/SNT2
- Logopedia – Classe L/SNT2
- Dietistica – Classe L/SNT3
- Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia - Classe L/SNT3
- Tecniche di laboratorio biomedico - Classe L/SNT3

Corsi di laurea magistrale

- Odontoiatria e protesi dentaria - Classe LM-46 (a ciclo unico)
- Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate – Classe LM-67
- Scienze e tecnologie genetiche – Classe LM-9 (Interdipartimentale con il Dipartimento di Scienze Agrarie ed Interateneo con l'Università di Bari, Napoli – Federico II, del Sannio ed il Biogem s.c.a r.l.)

Sono stati attivati per l'anno accademico 2012/2013 i seguenti **corsi di Dottorati di ricerca**:

- Biotecnologie dei prodotti alimentari - Dipartimento di Scienze agrarie, degli alimenti e dell'ambiente
- Dottrine Generali del Diritto - Dipartimento di Giurisprudenza
- Economia e Diritto dell'Ambiente, del Territorio e del Paesaggio- Dipartimento di Economia
- Gestione dell'Innovazione nei Sistemi Agro-Alimentari Mediterranei - Dipartimento di Scienze agrarie, degli alimenti e dell'ambiente
- Immunoreumatologia e Oncologia Clinica e Sperimentale, Bioetica e Epidemiologia dei Tumori - Dipartimento di Scienze mediche e chirurgiche
- Medicina clinica e sperimentale - Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale Pedagogia e Scienze dell'Educazione - Dipartimento di Studi umanistici. Lettere, Beni culturali, Scienze della formazione
- Qualità degli alimenti e nutrizione umana - Dipartimento di Scienze agrarie, degli alimenti e dell'ambiente
- Scienze neuropsichiatriche, cardiopneumologiche e dell'invecchiamento - Dipartimento di Scienze mediche e chirurgiche
- Storia e Archeologia Globale dei Paesaggi - Dipartimento di Studi umanistici. Lettere, Beni culturali, Scienze della formazione

Sono attive, per l'anno accademico 2012/2013, le seguenti **Scuole di Specializzazione**.

Allergologia ed immunologia clinica	federata
Anatomia patologica	federata
Anestesia e rianimazione	autonoma
Malattie dell'apparato cardiovascolare	autonoma
Chirurgia dell'apparato digerente ed endoscopia digestiva	federata
Chirurgia generale	autonoma
Chirurgia pediatrica	federata



Chirurgia plastica	federata
Chirurgia toracica	federata
Endocrinologia e malattie del ricambio	federata
Gastroenterologia	federata
Geriatrics	autonoma
Ginecologia ed ostetricia	autonoma
Malattie dell'apparato respiratorio	federata
Malattie infettive	federata
Medicina fisica e riabilitativa	autonoma
Medicina del lavoro	federata
Medicina interna	autonoma
Medicina legale	federata
Nefrologia	autonoma
Neurologia	federata
Oftalmologia	federata
Ortopedia e traumatologia	federata
Otorinolaringoiatria	federata
Pediatria	autonoma
Psichiatria	autonoma
Radiodiagnostica	autonoma
Reumatologia	federata
Urologia	federata

Sono attivi, per l'anno accademico 2012/2013, i seguenti **Corsi di perfezionamento**

Corso di Alta Formazione in Biotecnologie per l'Industria Casearia

Operatore tecnico-commerciale dell'innovazione

Tributi Paghe e Contributi

Il nuovo sistema previdenziale italiano: tutela dei diritti e profili organizzativi

La riforma del lavoro pubblico: nuovi modelli di organizzazione e di gestione delle risorse umane

Preparazione ai Pubblici Concorsi di Area Giuridica

Endodonzia

Il Laser in Odontostomatologia

Implantologia su Cadavere

Medicina e Patologia Orale

Assistente alla Poltrona di Studio Odontoiatrico

Odontoiatria e Medicina Estetica: protocolli clinici e tecniche nella pratica professionale

Ortodonzia - Tecnica StraightWire di Roth

Teorico Pratico di Protesi Fissa

Terapie Odontoiatriche in pazienti fragili ed a rischio

Didattica in Medicina Generale/Medicina di Famiglia. Teorie, strumenti e metodi

Didattica e Psicopedagogia per i Disturbi Specifici di Apprendimento

Donne, Politiche e Istituzioni

Educatore dei Servizi per l'Infanzia



Sono stati proposti, per l'anno accademico 2012/2013, i seguenti **Master**  
Diritto Tributario e Consulenza d'Impresa – Fiscalità Aziendale - I LIVELLO  
Management delle imprese di servizi energetici ed ambientali – Revisore Ambientale (MISEA-RA) - I LIVELLO  
Innovazione e management nelle amministrazioni pubbliche (MIMAP Puglia) - Interateneo Università di Roma Tor Vergata - II LIVELLO  
Chirurgia Orale - II LIVELLO  
Ortognatodonzia - II LIVELLO  
Odontoiatria Forense - II LIVELLO  
Emostasi e Trombosi - II LIVELLO  
Medicina d'Emergenza-Urgenza - II LIVELLO  
Community Care Management - I LIVELLO  
Gestione di Dati e Bioimmagini per l'Assicurazione della Qualità nei Percorsi Diagnostici - I LIVELLO  
Infermiere Strumentista - I LIVELLO  
Nuovi Media e Formazione - I LIVELLO  
Didattica e Psicopedagogia per i disturbi Specifici di Apprendimento - I LIVELLO  
Pedagogia e Didattica Montessori nella Scuola dell'infanzia - II LIVELLO  
Counseling Skills - I LIVELLO

### Trasferimento tecnologico

Relativamente alle principali attività di Trasferimento Tecnologico si segnalano le seguenti.

#### Spin-off.

L'Università degli Studi di Foggia sostiene ed incentiva la valorizzazione dei risultati della ricerca prodotta all'interno delle proprie strutture anche attraverso la promozione di aziende Spin-Off, che hanno come scopo l'utilizzazione in campo imprenditoriale ed in contesti innovativi dei risultati della ricerca universitaria. L'Università di Foggia ha attivato 6 aziende spin-off, di cui tre attivate nel 2009 e due nel corso del 2011. Nel 2012 ha avviato le procedure per la costituzione di una nuova società spin off.

Il rapporto Netval sulla Valorizzazione della Ricerca Pubblica Italiana, 2013, rileva che, al 31 dicembre 2012, sono presenti sul territorio italiano 1.082 imprese spin-off, delle quali 6 sono costituite da quelle attivate dall'Università di Foggia.

In data 19.12.2012, è costituita la società **Innovagritech s.r.l.**, il cui proponente è il prof. Pasquale Pazienza, afferente al Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Foggia.

La società Spin-off Innovagritech ha come oggetto sociale la realizzazione di progetti di ricerca industriale in ambito informatico, delle telecomunicazioni e dell'economia, finalizzati allo sviluppo precompetitivo di prodotti e sistemi integrati, che siano di supporto nei processi di innovazione delle singole imprese di produzione e di servizi e nella costituzione di reti d'impresa, nonché la selezione e la formazione di personale tecnico scientifico nelle discipline pertinenti; la realizzazione di prodotti e la prestazione di servizi, ad alto valore aggiunto con l'utilizzo di reti telematiche e quanto altro necessario per il trasferimento alla piccole e medie imprese, ivi comprese, a mero titolo esemplificativo, quelle che operano nel comparto agroalimentare, nei settori della produzione agricola, zootecnica, pesca e acquicoltura e nella relativa industria della trasformazione e distribuzione.



La società Innovagritech s.r.l. intende altresì trovare e fornire soluzioni innovative, globali e/o specialistiche, a supporto delle attività di impresa nelle seguenti aree di gestione tecnica: reingegnerizzazione dei processi; ingegneria ed innovazione tecnologica; assicurazione e/o sistemi di gestione della qualità ambiente, sicurezza e/o safety ivi compresi a mero titolo esemplificativo l'effettuazione di prove e determinazione analitica di natura chimica, fisica e microbiologica e la taratura di strumenti ed apparecchiature di precisione per la misura on line e off line di parametri critici ambientali di processo e di prodotto; eseguire e finanziare attività di ricerca e sviluppo in relazione ad iniziative di supporto e sviluppo produttivo nel mezzogiorno d'Italia e nelle aree depresse sia in Italia che in ambito UE di cui alla legislazione vigente o emanando; la partecipazione dell'attività promossa da enti pubblici o privati nazionali ed internazionali nell'ambito delle attività di cui a presente statuto a relative alla normativa riguardante le agevolazioni alle imprese con riferimento anche agli interventi straordinari per le aree depresse ed ai progetti integrati di cooperazione statuiti da qualsivoglia organismo od ente di cooperazione europea ed internazionale.

La società annovera tra i soci società private che si occupano di agroalimentare, sviluppo locale e software, rendendola di fatto attrattiva e competitiva potendo contare su competenze e settori di mercato già acquisiti dai propri soci.

La proposta di attivazione della società Spin-off è stata approvata dall'Università degli Studi di Foggia con delibera del Senato Accademico in data 14.11.2012 e successivamente dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 27.11.2012 .

La proposta imprenditoriale prevede la partecipazione dell'Università di Foggia, nella misura del 5% rispetto al Capitale Sociale complessivo pari ad € 20.000,00.

Pertanto, il portafoglio spin-off dell'Ateneo è costituito dalle società:

- **Archeologica s.r.l.;**
- **Bio2-xygen s.r.l.;**
- **Biocomlab s.r.l.;**
- **Tinada s.r.l.;**
- **Promis Biotech s.r.l.;**
- **Innovagritech s.r.l.**

#### **Brevetti.**

Al fine di valorizzare il patrimonio conoscitivo e tecnologico all'interno dell'Ateneo e di favorire lo sviluppo di idee innovative attraverso il concreto sostegno alla protezione dei diritti di proprietà intellettuale, l'Università promuove, a favore di docenti, ricercatori e tutti coloro che realizzano un'invenzione, tutte le iniziative per assicurare un'efficace protezione giuridica all'innovazione e per trarre profitto dalle proprie invenzioni, quale alternativa alla più usuale prassi di pubblicazione scientifica.

Le ultime domande di brevetto presentate sono state le seguenti.

- 1) Brevetto d'invenzione in Italia, dal titolo "Metodo per la detossificazione delle proteine del glutine dalla granella dei cereali" (Domanda N.RM2012A000468 del 02/10/2012) ad opera degli inventori Aldo Di Luccia, Carmela Lamacchia e Carmela Gianfrani (titolarità dell'Università di Foggia al 100%). L'invenzione proposta descrive un metodo per la detossificazione delle proteine del glutine dalle granaglie dei cereali al fine di ottenere farine dal glutine detossificato atte alla preparazione di prodotti da forno e pasta ottenuti dal frumento. In particolare, il metodo permette di ottenere farine detossificate in cui le proteine del glutine, e conseguentemente il glutine, hanno subito dei cambiamenti strutturali tali da non attivare nel paziente affetto da celiachia la cascata infiammatoria





di citochine citolesive. Detti cambiamenti strutturali non influenzano, d'altra parte, le proprietà tecnologiche delle farine a formare l'impasto, permettendo, quindi, la preparazione di prodotti da forno e pasta detossificati, permettendo altresì di ottenere pane e pasta dal frumento assimilabili per gusto ed aspetto a quelli comunemente utilizzati nell'alimentazione umana.

- 2) Brevetto d'invenzione in Italia, dal titolo "Composizione edibile per la conservazione degli alimenti, procedimento per la sua preparazione e relativi usi" (Domanda n. RM2012A000457 del 24/09/2012) ad opera degli inventori Teresa De Pilli, Antonio Derossi, Antonio Stasi, Maurizio Prospero e Carla Severini (titolarità dell'Università di Foggia al 100%). L'invenzione proposta concerne una composizione edibile per la conservazione degli alimenti, procedimento per la sua preparazione e relativi usi, in cui viene impiegata in forma di film edibile sulla superficie dell'alimento. La soluzione tecnologica fornita consiste nell'applicazione di un film edibile in sostituzione dei conservanti e additivi normalmente impiegati per la realizzazione di prodotto da forno e della pasticceria, convenzionale e, in particolare, per quelli "light". Infatti, il metodo proposto permette di realizzare prodotti da forno o per pasticceria senza ricorrere all'utilizzo di conservanti chimici e di ridurre al minimo la frazione grassa, preservando le caratteristiche igienico-sanitarie e le proprietà sensoriali durante l'intera conservazione.

Oltre alle nuove domande di brevetto sopra elencate, la gestione del portafoglio brevetti dell'Università degli Studi di Foggia ha ad oggetto i seguenti brevetti.

1. Brevetto d'invenzione in Italia, dal titolo "*Linea cellulare di carcinoma renale e suo uso*" (domanda n. MI2005A002018 del 21/10/2005) ad opera degli inventori Elena Ranieri, Michele Battaglia, Herr Wolfgang e Loreto Gesualdo, in co-titolarità tra l'Università degli Studi di Bari (80%) e Università di Foggia (20%). Il brevetto è stato concesso in Italia in data 06/10/2009 con il numero 1366618 e per tale invenzione, in data 20/10/2006, è stata attivata la procedura di brevettazione internazionale PCT, con domanda n. PCT/EP/2006/067631 dal titolo "Renal carcinoma cell line and use thereof" al fine di conseguire una protezione giuridica più ampia nell'ambito territoriale degli Stati aderenti al Trattato internazionale PCT. In data 05/01/2011 è stato concesso il brevetto Europeo 1957631 e nel mese di aprile 2011 si è proceduto alla nazionalizzazione in Francia, Germania, Gran Bretagna, Belgio e Norvegia utilizzando le risorse di cui al bando "voucher brevetti" ILO2-ARTI. Facendo ricorso al "voucher brevetti" ILO2-ARTI si è proceduto al deposito di apposita memoria di risposta alle obiezioni dell'USPTO per addivenire alla concessione del brevetto anche in USA. Quest'ultimo è stato concesso in data 06 marzo 2012 con n. US 8,128,923 B2.

Sono in corso le opportune azioni di valorizzazione commerciale del trovato, attraverso contatti intrapresi con aziende farmaceutiche anche internazionali, con l'affidamento del licensing del brevetto alla Mi.To. Technology S.r.l. società specializzata nel settore. Nel mese di settembre 2012 è stato sottoscritto un "Deposit Licence Agreement" fra HPACC (Health protection Agency culture collections), Mi.To., Università degli Studi di Bari "ALDO MORO", Università degli Studi di Foggia. L'Ente che ha sede nel Regno Unito è un'agenzia no profit dell'HPA Agenzia per la protezione della salute inglese e ha al suo interno l'EACC European Collection of Cell Cultures. L'HPACC conserverà la linea cellulare protetta dal brevetto per conto dell'Università degli Studi di Foggia e di Bari recuperando i costi attraverso la commercializzazione del trovato.

2. Brevetto d'invenzione in Italia, dal titolo "*Procedimento per la produzione di matrici attive con funzioni antimicrobiche*" (domanda n. MI2005A002301 del 01/12/2005) ad opera degli inventori Matteo Alessandro Del Nobile, Milena Sinigaglia, Amalia Conte e Giovanna Giuliana Buonocore (titolarità dell'Università di Foggia al 100%). Il brevetto è stato concesso in Italia in data 12/10/2009 con il numero 1366915.



3. Brevetto d'invenzione in Italia, dal titolo "*Dispositivo porta campione per camere di ionizzazione di spettrometri di massa*" (domanda n. RM2007A312 del 05/06/2007) ad opera degli inventori Gaetano Corso, Oceania D'Apolito e Giuseppe Paglia (titolarità dell'Università di Foggia al 100%). Il brevetto è stato concesso in Italia in data 30/08/2010 con il numero 0001379141.
4. Brevetto d'invenzione in Italia, dal titolo "*Metodi per la produzione di salami e insaccati a basso contenuto di grassi animali e relativi insaccati e salami*" (domanda n. RM2008A20 del 14/01/2008) ad opera degli inventori Matteo Alessandro Del Nobile, Rosaria Marino, Amalia Conte, Agostino Sevi, Anna Lucia Incoronato e Olimpia Panza. Il brevetto è stato concesso in Italia il 30/05/2011 con il n. 0001388697. Ai fini della valorizzazione della invenzione suddetta, in esito alla attuazione della misura "Voucher della ricerca" prevista nell'ambito del progetto "NILO-Puglia (Network degli ILO delle Università statali pugliesi)", è stato siglato un contratto di licenza temporanea, per lo sfruttamento commerciale del trovato, con un salumificio locale. Successivamente il brevetto è stato ceduto in proprietà allo stesso salumificio.
5. Brevetto d'invenzione in Italia, dal titolo "*Composti naturali per migliorare la stabilità microbiologica di pasta fresca a base di amaranto*" (domanda numero TO2008A000537 del 11/07/2008) ad opera degli inventori Matteo Alessandro Del Nobile, Maria Rosaria Corbo, Amalia Conte, Milena Sinigaglia, Nicoletta Suriano, Nilde Antonella Di Benedetto (titolarità dell'Università di Foggia al 100%). Il Brevetto è stato concesso in Italia il 27/10/2011 con il numero 0001391027.
6. Brevetto d'invenzione in Italia, dal titolo "*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*" (domanda numero MI2008A002064 del 20/11/2008), ad opera degli inventori Matteo Alessandro Del Nobile, Giovanna Giuliana Buonocore, Amalia Conte, Angelantonio Massaro, Anna Lucia Incoronato, Olimpia Panza, in co-titolarità tra l'Università di Foggia (83,33%) e il CNR (16,67%). Il Brevetto è stato concesso in Italia il 27/01/2012 con il numero 0001391784. Si precisa che, in data 20/11/2009, è stata depositata la correlata domanda di estensione internazionale (secondo la convenzione PCT) n. PCT/EP/2009/008290 dal titolo "Method for producing a packaging antimicrobial film of thermoplastic material" ed è in via di concessione il Brevetto Europeo (il 31/10/2012).
7. Brevetto d'invenzione in Italia, dal titolo "*Metodo di produzione di conserve e semiconserve vegetali in pezzi*" (domanda numero RM2009A000238 del 13/05/2009), ad opera degli inventori Carla Severini e Antonio De Rossi Benedetto (titolarità dell'Università di Foggia al 100%). Il Brevetto è stato concesso in Italia in data 25/05/2012 con il numero 0001394111.
8. Brevetto d'invenzione in Italia, dal titolo "*Metodo di produzione e stabilizzazione di filetti di pesce di  $V_{\gamma}$* " (domanda numero RM2009A000292 del 10/06/2009), ad opera degli inventori Carla Severini e Anna Pina Fiore (titolarità dell'Università di Foggia al 100%). Il Brevetto è stato concesso in Italia in data 20/07/2012 con il numero 0001394882.
9. Brevetto d'invenzione in Italia, dal titolo "*Uso di anticorpi contro la proteina PLAC 1 come biomarcatori di infertilità, kit diagnostico per la rilevazione della risposta immunitaria contro PLAC1 e uso della proteina PLAC1 in campo terapeutico e contraccettivo*" (domanda numero RM2010A000386 del 14/07/2010), ad opera degli inventori Arcangelo Liso, Maria Matteo (titolarità dell'Università di Foggia al 100%). Il Brevetto è stato concesso in Italia in data 12/07/2013 con il numero 0001401197. Per tale invenzione è stata attivata la procedura di estensione internazionale secondo la convenzione PCT, con domanda n. PCT/IT2011/000245 depositata il 13 luglio 2011. E' in via definizione la Fase Regionale.



**Merchandising Unifg.** Tra le attività di terza missione, è da sottolineare quella relativa all'affidamento ad un soggetto, mediante contratto di licenza d'uso, della ideazione, realizzazione e commercializzazione di prodotti personalizzati con il logo dell'Università. Partendo dal presupposto che, alla luce degli anni e delle esperienze che hanno segnato l'istituzione dell'Ateneo, è forte il senso di appartenenza allo stesso contesto universitario, nel quale l'essere "corpo" studente può anche essere l'opportunità per una start-up di successo, l'Ateneo ha accolto l'idea, innovativa nel sud Italia, di 6 laureati dell'Ateneo foggiano di fondare Innova Service, una cooperativa che si pone come obiettivo l'ideazione e la gestione del progetto e dello store del merchandising dell'Università di Foggia, attività commerciale di fornitura e vendita al dettaglio, legata essenzialmente al merchandising del logo dell'ateneo. In particolare, sono state affidate le attività di progettazione e allestimento di uno, o più punti vendita dei prodotti personalizzati oltre all'esercizio in autonomia degli stessi punti vendita. A fronte del rilascio della concessione la Innova Service si è impegnata a consegnare annualmente all'Università, a sua semplice richiesta, beni e prodotti oggetto di commercializzazione, per un controvalore di € 1.000,00 (mille/00), fatta salva la corresponsione da parte dell'aggiudicatario di canoni fissi e variabili (royalties) sul prezzo dei prodotti personalizzati e sui fatturati dell'aggiudicatario, secondo le condizioni di aggiudicazione. Il punto vendita dedicato al merchandising dell'Università degli Studi di Foggia e denominato UnifgStore è ubicato nei locali situati a piano terra del Dipartimento di Giurisprudenza (Largo Papa Giovanni Paolo II, 1 - Foggia). Una idea che ha trovato la sua realizzazione nella materiale possibilità di lavoro di sei giovani, che hanno scelto, a conclusione dei propri studi, di portare avanti il rapporto con l'Ateneo, ma questa volta dal punto di vista commerciale.

**Centro di informazione all'autoimprenditorialità e all'orientamento.** Nel corso del 2012 e nell'ambito della collaborazione attivata con un'associazione studentesca per promuovere l'autoimprenditorialità nella prospettiva della costituzione di nuove imprese innovative e spin-off universitari, è stato rinnovato il protocollo d'intesa tra l'Università degli Studi di Foggia e l'Associazione Area Nuova per la realizzazione di attività inerenti l'attuazione delle attività previste dal protocollo d'intesa.

#### Partecipazioni.

Delle partecipazioni dell'Università di Foggia, si segnalano le seguenti, di interesse per le attività di ricerca e di trasferimento tecnologico.

**Consorzio E.D.E.N. s.c.a r.l.** La creazione, nel corso dell'anno 2012, del consorzio E.D.E.N. (Energy Demonstration and Education Network) fa seguito all'approvazione, da parte della Regione Puglia, di un progetto che l'Università di Foggia, in qualità di Ente capofila, ha presentato per l'ottenimento del finanziamento previsto dal programma regionale per il contenimento di gas serra (bando "Carbon Tax"). L'iniziativa proposta è finalizzata alla realizzazione e gestione, attraverso un ampio partenariato di imprese ed Enti, di un polo dimostrativo, educativo e formativo, nonché centro di sperimentazione delle innovazioni energetiche in materia di generazione distribuita e di efficientamento energetico. Il Consorzio assume il ruolo di soggetto attivatore di cambiamenti, laboratorio di progettualità e sperimentazioni concrete, oltre che di elaborazioni teoriche, capaci di svilupparsi e riprodursi nei contesti territoriali prescelti.

**Punto UNI di diffusione di Foggia.** L'Università di Foggia ha stipulato con l'Ente Nazionale Italiano di Unificazione - UNI una convenzione in data 13.06.2008, finalizzata alla diffusione della conoscenza delle norme tecniche in tutti i settori industriali, commerciali e del terziario (ad esclusione di quello elettrico ed elettrotecnico) mediante l'istituzione di un centro di consultazione, divulgazione, informazione e formazione denominato "Punto UNI di Diffusione di Foggia" collocato all'interno della struttura dell'Area Ricerca e Relazioni Internazionali – Settore Trasferimento Tecnologico presso l'Industrial Liaison Office (ILO\_Unifg). L'obiettivo di animare il



sistema economico territoriale fu condiviso con l'Assessorato alle Attività Produttive della Provincia di Foggia, con il quale si è creata una sinergia che ha permesso di stabilire una collaborazione. Attualmente le attività di consultazione norme sono di ausilio a studenti, ricercatori ed ordini professionali. L'UNI organizza ciclicamente attività formative dirette ad ordini professionali, associazioni dei consumatori ed categorie di interesse delle norme.

L'attività inoltre d'inchiesta pubblica, che svolge abitualmente sulle norme in corso di pubblicazione, è uno strumento partecipativo di comunicazione volto ad emanare le norme tecniche in modalità condivisa.

L'Università di Foggia, la Camera di Commercio di Cagliari, sono gli unici punti di consultazione norme del sud Italia, il bacino d'utenza del Punto Uni di Foggia è quindi non solo la Puglia, ma anche le Regioni limitrofe.

Da fine 2012 la campagna di comunicazione sui nuovi mezzi comunicativi es. facebook e twitter ha dato più risalto alla diffusione delle norme Uni.