

**Area Ricerca e Relazioni Internazionali**  
**Relazione ex art. 3-quater Legge 9 gennaio 2009 n. 1**  
(anno solare 2014)

**Ricerca**

Le attività di ricerca dell'Università di Foggia, nell'anno 2014, sono state rivolte, in un'ottica di continuità e miglioramento, al raggiungimento degli obiettivi di cui al piano strategico di Ateneo e, più in particolare, (i) al potenziamento dei programmi di sviluppo della ricerca scientifica, (ii) al potenziamento delle azioni di trasferimento tecnologico per la valorizzazione della ricerca scientifica, (iii) al potenziamento delle azioni finalizzate all'internazionalizzazione e (iv) al potenziamento dell'offerta formativa nel rispetto dei requisiti di qualità dei corsi di studio. Con particolare riferimento alle attività di ricerca, l'Ateneo al fine di incrementare la partecipazione ai programmi europei ed ai progetti nazionali e di rafforzare il sostegno allo sviluppo e al consolidamento delle attività delle strutture di ricerca, in ottemperanza alla normativa vigente, mediante l'attività dell'Area Ricerca e Relazioni Internazionali, ha costituito e strutturato un centro per la gestione amministrativa e contabile dei progetti per la gestione degli innumerevoli progetti di ricerca sia del sostegno per il raggiungimento degli obiettivi progettuali, anche sotto il profilo delle norme contabili, di rendicontazione e della tempistica di esecuzione. A tal fine e per potenziare le opportunità di ricerca e per promuovere il ricorso agli interventi dell'Unione Europea, ha promosso interventi formativi atti all'acquisizione di metodologie per potenziare la capacità progettuale dei proponenti. Per quanto attiene il trasferimento delle tecnologie verso il mercato, sono state avviate attività orientate a sostenere le politiche di brevettazione dei risultati della ricerca scientifica e di valorizzazione economica dei brevetti depositati al fine di potenziare la capacità di sfruttare commercialmente i diritti provenienti dal portafoglio brevetti. In tale ottica, sono state rafforzate le azioni di valorizzazione degli esiti e delle esperienze, derivanti dai risultati della ricerca scientifica, incrementando la stipula di convenzioni di ricerca con imprese ed enti del territorio. Il potenziamento delle azioni finalizzate all'internazionalizzazione del nostro Ateneo è stato effettuato ritenendo di fondamentale importanza l'internazionalizzazione dei suoi corsi di studio, attualmente assicurata da programmi di mobilità europei ed internazionali e da programmi di cooperazione accademica interistituzionali, al fine di incrementare il numero degli studenti che possano partecipare alla mobilità internazionale, in collaborazione con le altre Università della costituenda Federazione, intende introdurre un corso di laurea in lingua inglese. Si tratta di una sperimentazione particolarmente importante che si rivolge ad una utenza internazionale e richiede un forte impegno delle Università coinvolte. Al fine di implementare il numero di studenti stranieri iscritti ai corsi di Laurea Magistrale e a corsi di Dottorato, l'Ateneo, mediante l'attività del preposto settore, presuppone di potenziare i servizi agli studenti stranieri, finalizzati all'apprendimento della lingua italiana e intende divulgare presso gli Atenei partner il piano dell'offerta formativa.

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.

L'attività e la strategia portate avanti dall'Università di Foggia in seguito all'adesione ai principi della Carta Europea dei Ricercatori e al Codice di Condotta per l'Assunzione dei Ricercatori (C&C) sono state oggetto di valutazione da parte della Commissione stessa il 22 luglio 2014 attraverso la visita in loco di tre funzionari i quali hanno esaminato attentamente la documentazione prodotta e hanno intervistato il personale ed i giovani ricercatori dell'università direttamente coinvolti nelle azioni. L'esito di tale esame è stato positivo: è stata apprezzato l'impegno della nostra giovane università nel garantire l'attuazione dei principi attinenti al ruolo, responsabilità e diritti dei ricercatori, per arrivare al miglioramento della competitività della ricerca europea a livello internazionale. Si è dunque in attesa della riconferma ufficiale dell'utilizzo del logo HR.

**Archivio Istituzionale delle Ricerca e Processo di Valutazione interna dei risultati dell'attività di ricerca dei docenti di Ateneo.** Il Senato Accademico, nel corso della riunione del 16 gennaio 2013, ha manifestato la volontà di realizzare per il nostro Ateneo il processo di valutazione interna dei risultati dell'attività di ricerca dei docenti. L'Università di Foggia si è dotata dall'anno 2010 del Catalogo della Ricerca, che da un lato consente di avere una *repository* dei prodotti della ricerca, e dall'altro rappresenta uno strumento informatico che potrebbe essere impostato per realizzare il processo di valutazione interna. Il Consiglio di Amministrazione, nel corso della riunione del 23 settembre 2014, ha approvato la sostituzione della piattaforma applicativa per la ricerca attualmente in uso – U-Gov\_Ricerca con la nuova piattaforma denominata Istituzional Research Information System – IRIS, la quale, in linea con le indicazioni della Commissione europea e del MIUR, contempla anche una sezione pubblica facilmente accessibile da parte di utenti all'Università di Foggia. Nel corso dell'anno 2014 sono state avviate, pertanto, le procedure legate alla sostituzione della piattaforma U-Gov\_Ricerca e nel corso dell'anno 2015 verrà utilizzato quale strumento informatico per la gestione dell'Archivio Istituzionale della Ricerca, la piattaforma IRIS. La stessa piattaforma IRIS potrà essere impostata per realizzare il processo di valutazione interna dei risultati delle attività di ricerca dei docenti di Ateneo.

Relativamente ai finanziamenti che l'Università degli Studi di Foggia ha stanziato nel corso dell'anno 2014 per incentivare le attività di ricerca, si segnalano i seguenti.

**1) Bando relativo al finanziamento dei progetti di ricerca a valere sul Fondo per i Progetti di Ricerca di Ateneo.** Il processo ministeriale relativo alla Valutazione della Qualità della Ricerca 2004-2010 e, in particolare, nel Rapporto di Autovalutazione il quale, in uno dei punti in cui esso si articolava, riservava particolare importanza alla programmazione della ricerca, auspicando la presenza all'interno degli Atenei di un organo centrale di coordinamento. Nell'Ateneo di Foggia, tale organismo centrale di coordinamento, è rappresentato dalla Commissione Scientifica alla quale è richiesto, tra l'altro, di indirizzare la ricerca e di formulare proposte e criteri utili per ottimizzare la distribuzione dei fondi tra i più meritevoli e capaci. Poiché nel bilancio di Ateneo per l'anno 2012 sono stati destinati fondi (euro 180.592,75) per l'attuazione del Piano di Ateneo per la Ricerca, la Commissione Scientifica, al fine di attribuire tali somme ai docenti nel modo più corretto, ha elaborato ed approvato il "*Regolamento per l'assegnazione del Fondo per Progetti di Ricerca di Ateneo*" il quale disciplina la distribuzione di tali fondi attraverso il finanziamento di progetti di ricerca elaborati dai docenti dell'Ateneo e i relativi criteri di valutazione dei progetti di ricerca. Lo stesso Regolamento è stato approvato dagli Organi di Governo di Ateneo (SA 27 febbraio 2013, CdA 26 marzo 2013), i quali nelle riunioni del mese di dicembre 2013 hanno approvato anche il relativo bando. Con D.R. Rep. A.U.A n. 29-2014 del 28 gennaio 2014 (successivamente modificato con D.R. n. 551-2014 del 15 aprile 2014 e con D.R. n. 563-2014 del 17 aprile 2014) è stato emanato il bando relativo all'anno 2014 finalizzato a finanziare i progetti di Ateneo in applicazione del "*Regolamento per l'assegnazione del Fondo per Progetti di ricerca di Ateneo*". Il bando in parola ha previsto che esclusivamente i ricercatori potevano presentare proposte progettuali in qualità di responsabili scientifici.

In applicazione del citato Regolamento, e in ottemperanza a quanto deliberato dal Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione del mese di dicembre 2013, è stato configurato il Catalogo della Ricerca di Ateneo (U-GOV) attivando la funzione "validazione", funzione a carico dei Dipartimenti che consente di verificare la correttezza e la eventuale bonifica dei dati inseriti all'interno dello stesso Catalogo.

Il bando in parola prevedeva che in base alla richiesta di finanziamento, le proposte progettuali fossero classificate nelle tre tipologie di seguito specificate:

- classe A - richiesta di finanziamento da 5.000,00 euro a 8.000,00 euro;
- classe B - richiesta di finanziamento da 9.000,00 euro a 15.000,00 euro;
- classe C – richiesta di finanziamento da 16.000,00 euro a 20.000,00.

In risposta al Bando relativo al finanziamento dei progetti di ricerca a valere sul Fondo per i Progetti di Ricerca di Ateneo, sono stati presentati n. 47 proposte progettuali, di cui n. 45 sono state ritenute ammissibili alla fase istruttoria di valutazione; fase che ha avuto inizio nel corso dell'anno 2014 e che terminerà nel corso dell'anno 2015.

Le proposte progettuali ritenute ammissibili di valutazione sono state:

- n. 8 presentate da coordinatori scientifici afferenti al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente (n. 1 proposta di tipologia B e n. 7 proposte di tipologia C);

- n. 8 presentate da coordinatori scientifici afferenti al Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni Culturali, Scienze della Formazione (n. 2 proposte di tipologia A, n. 5 proposte di tipologia B e n. 1 proposta di tipologia C);
- n. 9 presentate da coordinatori scientifici afferenti al Dipartimento di Economia (n. 9 proposte di tipologia C);
- n. 8 presentate da coordinatori scientifici afferenti al Dipartimento di Giurisprudenza (n. 7 proposte di tipologia A e n. 1 proposta di tipologia B);
- n. 6 presentate da coordinatori scientifici afferenti al Dipartimento Medicina Clinica e Sperimentale (n. 2 proposte di tipologia A e n. 4 proposte di tipologia B);
- n. 6 presentate da coordinatori scientifici afferenti al Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche (n. 2 proposte di tipologia A, n. 1 proposta di tipologia B e n. 3 proposte di tipologia C).

Complessivamente le proposte progettuali presentate hanno visto coinvolti in qualità di componenti dei gruppi di ricerca 35 docenti nei progetti presentati dai coordinatori scientifici afferenti al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente, 43 docenti nei progetti presentati dai coordinatori scientifici afferenti al Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni Culturali, Scienze della Formazione, 40 docenti nei progetti presentati dai coordinatori scientifici afferenti Dipartimento di Economia, 22 docenti nei progetti presentati dai coordinatori scientifici afferenti Dipartimento di Giurisprudenza ed, infine, 36 docenti in quelli presentati dai coordinatori scientifici afferenti ai due Dipartimenti dell'Area Medicina.

## **2) Bando relativo all'erogazione di contributi per il finanziamento delle spese relative alla realizzazione di pubblicazioni scientifiche/monografiche.**

Il Consiglio di Amministrazione, nel corso della seduta del 27/05/2014, ha approvato di ripartire il contributo del cinque per mille del prelievo I.R.P.E.F. a favore dell'Università degli Studi di Foggia relativo alle dichiarazioni dei redditi per gli anni 2011 e 2012 (periodi d'imposta 2010 e 2011) destinando la somma di € 80.000,00 per il rimborso delle spese sostenute per le pubblicazioni scientifiche/monografie realizzate dai ricercatori dell'Università degli studi di Foggia.

Il Consiglio di Amministrazione, alla luce del numero dei ricercatori in servizio a tempo indeterminato alla data della deliberazione in parola, ha approvato, altresì, nel corso della medesima seduta del 27/05/2014, la ripartizione dell'importo suindicato come segue: € 37.000,00 per il rimborso delle spese sostenute dai ricercatori afferenti all'Area Scientifica ed € 43.000,00 per il rimborso delle spese sostenute dai ricercatori afferenti all'Area Umanistica.

Con Decreto Rep. A.U.A. n. 307-2014 (prot. n. 20143-I/7 del 26/08/2014), l'Università di Foggia ha emanato il bando relativo all'erogazione di contributi per il finanziamento delle spese relative alla realizzazione di pubblicazioni scientifiche/monografiche che rechino come data ultima di pubblicazione il 31 dicembre 2014 e di cui sono autori/coautori i ricercatori della stessa Università di Foggia.

I finanziamenti sono stati assegnati con procedura a sportello (a partire dalla data di pubblicazione del bando sul sito di Ateneo), in base all'ordine cronologico di

presentazione delle istanze, per un importo massimo di € 6.000,00 per ciascuna richiesta di finanziamento.

Le pubblicazioni finanziate sono state:

- Area Umanistica.

Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni Culturali, Scienze della Formazione

- *“Dalle province alle aree metropolitane: una sfida aperta”* - prof.ssa Fiammetta Fanizza - finanziamento assegnato € 6.000,00;
- *“Atti del III convegno di archeologia subacquea”* - proff.ri Danilo Leone e Maria Turchiano - finanziamento assegnato € 769,23;
- *“Cratino e il giovane ofelione”* - prof. Menico Caroli - finanziamento assegnato € 4.000,00;
- *“Post-patriarcato. L'agonia di un ordine simbolico. Sintomi, passaggi, discontinuità, sfide”* - prof.ssa Irene Strazzeri - finanziamento assegnato € 900,00;
- *“Professionalità in movimento. Riflessioni pedagogiche sul buon lavoro”* - prof.ssa Daniela Dato - finanziamento assegnato € 700,00;
- *“La natura innamorata nell'esamerone di ambrogio”* - prof. Vincenzo Lomiento - finanziamento assegnato € 3.619,00;
- *“Cicerone in cassio dione”* - prof.ssa Maria Stefania Montecalvo - finanziamento assegnato € 4.056,00;
- *“Dall'embrione spirituale al bambino sociale. Il progetto di adesione alla vita di adele costa gnocchi”* - prof.ssa Barbara de Serio - finanziamento assegnato € 2.500,00;
- *“Hans pichler, leibniz. Un armonioso dialogo, introduzione, note, traduzione a cura di g. d'Anna”*- prof. Giuseppe d'Anna - finanziamento assegnato € 3.000,00;
- *“Edilizia residenziale e spazi del lavoro e della produzione nelle ville di puglia e basilicata tra tardoantico e altomedioevo: riflessioni a partire da alcuni casi di studio”* - prof.ssa Maria Turchiano - finanziamento assegnato € 208,33;
- *“Edilizia residenziale e spazi del lavoro e della produzione nelle città di puglia e basilicata tra tardoantico e altomedioevo: riflessioni a partire da alcuni casi di studio”* - prof.ssa Roberta Giuliani - finanziamento assegnato € 208,33;
- *“La fiaba, la natura, la matria. Pensare la decrescita con i grimm”* - prof.ssa Laura Marchetti - finanziamento assegnato € 5.700,00;
- *“Oltre la mente coloniale”* - prof.ssa Laura Marchetti - finanziamento assegnato € 3.000,00;
- *“Diferencias individuales y motivacion en la agresividad en las artes marciales”* - prof.ssa Lucia Monacis - finanziamento assegnato € 300,00;
- *“Un vivisezionista alla ricerca di dio. La fisiologia sperimentale di elie de cyon”* - prof. Luigi Traetta - finanziamento assegnato € 2.000,00.

Dipartimento di Economia

- *“Il calcio tra sport e impresa. Valori etico-filosofici ed economico-aziendali a confronto”* - prof. Gian Matteo Ciampaglia - finanziamento assegnato € 500,00;
- *“La configurazione dei circuiti a filiera corta”* - prof.ssa Enrica Iannuzzi - € 487,5
- *“La reingegnerizzazione dei processi aziendali”* - prof. Pierpaolo Magliocca - finanziamento assegnato € 650,00;

- *“Il Melograno”* - prof. Roberto Rana - finanziamento assegnato € 2.080,00.

Dipartimento di Giurisprudenza

- *“Commento allo statuto della Puglia”* - prof.ssa Rosa Coduti - finanziamento assegnato € 936,00.

- Area Scientifica

Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale

- *“Fitness metabolico. Prevenzione della sindrome metabolica attraverso le attività motorie”* - prof. Italo Sannicandro - finanziamento assegnato € 5.400,00;
- *“San Fortunato da Serracapriola. Scienza e storia di un santo del 420 anno domini”* - prof. Cristoforo Pomara - finanziamento assegnato € 5.500,00;
- *“Memantine prevents memory consolidation failure induced by soluble beta amyloid in rats, in Frontiers in Behavioral Neuroscience”* - prof. Paolo Tucci - finanziamento assegnato € 116,36;
- *“The Forex Market in Practise: A Computing Approach for Automated Trading Strategies”* - prof. Crescenzo Gallo - finanziamento assegnato \$ 519,00 (€ 400,39 circa).

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche:

- *“Complement-dependent nadph-oxidase enzyme activation in renal ischemia-reperfusion injury”* - prof. Giovanni Stallone - finanziamento assegnato € 69,82.

Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente:

- *“Phaeoacremonium species associated with olive wilt and decline in southern Italy”* - prof.ssa Antonia Carlucci - finanziamento assegnato € 1.309,00.

Sulle suddette pubblicazioni è stata apposta la dicitura: *“Pubblicazione realizzata con un contributo sui fondi del 5 x 1000 dell'IRPEF a favore dell'Università di Foggia, in memoria di Gianluca Montel”*.

Il totale dei **finanziamenti per la ricerca** ottenuti nell'anno solare 2014 sono stati € 2.337095,97 e, nel dettaglio: € 24.605,00 quali assegnazioni del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca; € 499.975,79 quali assegnazioni da altri Ministeri; € 803.233,98 quali trasferimenti dalle Regioni; € 149.988,75 quali trasferimenti da Comuni e € 49.597,42 da Province; € 124.015,63 quali trasferimenti dall'Unione Europea; € 330.295,07 quali trasferimenti da altri Enti del settore pubblico; € 292.646,02 quali trasferimenti da imprese private; € 62.738,31 per assegnazioni diverse a favore della ricerca.

Con D.D. n. 197/Ric del 23 gennaio 2014 è stato emanato dal MIUR il **Bando relativo al programma SIR (Scientific Independence of young Researchers) 2014**, destinato a sostenere i giovani ricercatori nella fase di avvio della propria attività di ricerca e volto a finanziare progetti svolti da gruppi indipendenti e di elevata qualità scientifica, sotto il coordinamento scientifico di un Principal Investigator (PI) che abbia conseguito il dottorato di ricerca (o la specializzazione di area medica, in assenza di dottorato) da non più di sei anni. Trentasette sono state le proposte progettuali presentate i cui Principal Investigators hanno individuato l'Università degli Studi di Foggia come sede di svolgimento delle attività. Nel dettaglio sono state presentate:

- n. 8 proposte progettuali da Principal Investigators che hanno individuato nel Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente, la sede di svolgimento delle attività previste dai loro progetti;
- n. 2 proposte progettuali da Principal Investigators che hanno individuato nel Dipartimento di Giurisprudenza, la sede di svolgimento delle attività previste dai loro progetti;
- n. 6 proposte progettuali da Principal Investigators che hanno individuato nel Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni Culturali, Scienze della Formazione, la sede di svolgimento delle attività previste dai loro progetti;
- n. 8 proposte progettuali da Principal Investigators che hanno individuato nel Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, la sede di svolgimento delle attività previste dai loro progetti;
- n. 8 proposte progettuali da Principal Investigators che hanno individuato nel Dipartimento di Medicina Clinica Sperimentale, la sede di svolgimento delle attività previste dai loro progetti;
- n. 5 proposte progettuali da Principal Investigators che hanno individuato nel Dipartimento di Economia, la sede di svolgimento delle attività previste dai loro progetti.

Il Ministero ha reso noto, nel corso del mese di ottobre 2014, che le procedure di valutazione delle proposte progettuali presentate a valere sul bando in parola sono state avviate e che orientativamente, la prima fase di valutazione potrebbe chiudersi entro gennaio 2015, la seconda fase potrebbe chiudersi entro marzo 2015 e le audizioni potrebbero svolgersi entro aprile 2015.

Nel corso dell'anno 2014 il **supporto organizzativo per la presentazione dei progetti** di ricerca si è estrinsecato anche attraverso un'attività di consulenza e indirizzo a favore dei dipartimenti, i quali in prima istanza forniscono il supporto ai ricercatori che intendono partecipare a un qualsivoglia bando per progetti di ricerca. Tale attività ha permesso, tra gli altri, di supportare la presentazione dei seguenti progetti di ricerca.

- progetti europei: n. 18;
- progetti ministeriali: n. 7;
- progetti regionali: n. 20;
- progetti presentati a valere su bandi emanati da altri enti: n. 3.

Inoltre, sono state espletate le attività relative alla **gestione** diretta o alla cogestione con i Dipartimenti scientifici interessati, di alcune **attività progettuali** quali: 1) Prediction of cognitive properties of new drug candidates for neurodegenerative diseases in early clinical development (PHARMA-COG), progetto approvato nell'ambito del VII FP - IMI Call topic: IMI\_Call\_2008\_1\_11 (Neurodegenerative Disorders); 2) Diagnostic Enhancement of Confidence by an International Distributed Environment (DECIDE), progetto approvato nell'ambito del VII FP - Capacities - Research infrastructures; 3) progetto *PLASS – Platform for Agrofood Science and Safety*, progetto approvato nell'ambito del Quadro Strategico Nazionale 2007-2013 per le Regioni della Convergenza - Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività - Avviso n. 254/Ric del 18 maggio 2011; 4) Progetto Cooperazione Progetto Verde, finanziato nell'ambito dei Progetti Integrati di

Filiera (PIF) del PSR della Regione Puglia; 5) 'STAR\*Agroenergy-Scientific & Technological Advancement in Research on Agro-Energy: an integrated approach to renewable energy generation according to sustainability criteria, progetto finanziato nell'ambito del VII FP - REGPOT-2011-1; 6) Progetto "LOGISTICA INTEGRATA LOG.IN.", approvato nell'ambito del Progetto di Innovazione Industriale "Nuove Tecnologie per il Made in Italy" - area obiettivo "Presidio Strategico dei Mercati", sotto area "Soluzioni di Logistica di Filiera"; 7) progetto presentato dall'Università degli Studi di Foggia a valere del programma per il contenimento di gas serra - Protocollo di Kyoto (D.M. Ambiente n. 229 del 21 maggio 2001 - Carbon TAX), gara bandita con Determinazione del Dirigente Servizio Ecologia dell'8 agosto 2011, n. 170 e finanziamento approvato con Determinazione del Servizio Ecologia del 30 gennaio 2012 n. 21.

Nell'anno 2014 sono stati **ammessi a finanziamento** i seguenti progetti.

#### Progetti europei.

- Programma COST – Titolo "*Improving current understanding and research for sustainable control of the poultry red mite *Dermanyssus gallinae**", codice COST: oc-2013-2-16751 – responsabile scientifico prof.ssa Annunziata Giangaspero afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente.

#### Progetti ministeriali.

- Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo – titolo "*TIME MICHINE - La comunicazione nei parchi archeologici fra dati, linguaggi e tecnologie*", cod. CIG n. 6018751E6F – finanziamento per l'Università degli Studi di Foggia 10.419,00 euro - responsabile scientifico prof. Giuliano de Felice afferente al Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni Culturali, Scienze della Formazione.

#### Progetti regionali.

- Regione Puglia Programma Operativo Regionale FESR 2007-2013 Asse IV – Linea 4.2 – Azione 4.2.2 – Piano di Coesione "Sistemi Ambientali e Culturali" - titolo "*Apulia Fluminum*" - finanziamento per l'Università degli Studi di Foggia 292,800,00 euro - responsabile scientifico prof. Giuliano Volpe afferente al Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni Culturali, Scienze della Formazione;
- Regione Puglia Programma Operativo Regionale FESR 2007-2013 Obiettivo Convergenza ASSE I – Linea 1.4 - Azione 1.4.2 "Investiamo nel vostro futuro" – Supporto alla crescita e sviluppo di PMI specializzate nell'offerta di contenuti e servizi digitali – Apulian ICT Living Labs - Bando pubblico LIVING LABS SMARTPUGLIA 20202 – titolo "*Integrated technological access to creative arts*", acronimo ITACA - finanziamento per l'Università degli Studi di Foggia 74.583,75 euro - responsabile scientifico prof. Francesco Contò afferente al Dipartimento di Economia;
- Regione Puglia Programma Operativo Regionale FESR 2007-2013 Obiettivo Convergenza ASSE I – Linea 1.4 - Azione 1.4.2 "Investiamo nel vostro futuro" – Supporto alla crescita e sviluppo di PMI specializzate nell'offerta di contenuti e servizi digitali – Apulian ICT Living Labs - Bando pubblico LIVING LABS SMARTPUGLIA 20202 – titolo "*Live CARDIO*" - finanziamento per l'Università



- degli Studi di Foggia 65.793,96 euro - responsabile scientifico prof. Francesco Contò afferente al Dipartimento di Economia;
- Regione Puglia Programma Operativo Regionale FESR 2007-2013 Obiettivo Convergenza ASSE I – Linea 1.4 - Azione 1.4.2 "Investiamo nel vostro futuro" – Supporto alla crescita e sviluppo di PMI specializzate nell’offerta di contenuti e servizi digitali – Apulian ICT Living Labs - Bando pubblico LIVING LABS SMARTPUGLIA 20202 – titolo “*Rural Innovation open system*”, acronimo RUTES - finanziamento per l’Università degli Studi di Foggia 58.952,50 euro - responsabile scientifico prof. Francesco Contò afferente al Dipartimento di Economia;
  - Regione Puglia Programma Operativo Regionale FESR 2007-2013 Obiettivo Convergenza ASSE I – Linea 1.4 - Azione 1.4.2 "Investiamo nel vostro futuro" – Supporto alla crescita e sviluppo di PMI specializzate nell’offerta di contenuti e servizi digitali – Apulian ICT Living Labs - Bando pubblico LIVING LABS SMARTPUGLIA 20202 – titolo “*Biogeopointer*” - finanziamento per l’Università degli Studi di Foggia 108.000,00 euro - responsabile scientifico prof. Francesco Contò afferente al Dipartimento di Economia;
  - Regione Puglia Programma Operativo Regionale FESR 2007-2013 Obiettivo Convergenza ASSE I – Linea 1.4 - Azione 1.4.2 "Investiamo nel vostro futuro" – Supporto alla crescita e sviluppo di PMI specializzate nell’offerta di contenuti e servizi digitali – Apulian ICT Living Labs - Bando pubblico LIVING LABS SMARTPUGLIA 20202 – titolo “*Autism Support Therapy by RObot interaction*”, acronimo ASTRO - finanziamento per l’Università degli Studi di Foggia 85.400,00 euro - responsabile scientifico prof.ssa Anna Grazia Lopez afferente al Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni Culturali, Scienze della Formazione;
  - Regione Puglia Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 – Avviso pubblico per la presentazione di proposte di ricerca e sperimentazione in agricoltura – titolo “*L’utilizzo delle microonde nel processo di estrazione olearia*”, acronimo MICROLIO - finanziamento per l’Università degli Studi di Foggia 97.750,00 euro - responsabile scientifico prof. Alessandro Leone afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente;
  - Regione Puglia Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 – Avviso pubblico per la presentazione di proposte di ricerca e sperimentazione in agricoltura – titolo “*Gestione Ecosostenibile della FERTirrigazione delle Colture Orticole*” acronimo ECOFERT,- finanziamento per l’Università degli Studi di Foggia 97.750,00 euro - responsabile scientifico prof.ssa Giulia Conversa afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente;
  - Regione Puglia Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 – Avviso pubblico per la presentazione di proposte di ricerca e sperimentazione in agricoltura – titolo “*Studio e sperimentazione di mezzi innovativi di lotta nel contenimento di ORObanche ramosa quale Fanerogama parassita emergente del POModoro in Puglia, mediante pratiche sostenibili, come l’impiego d acque di VEGetazione*” acronimo OROPOMVEG,- finanziamento per l’Università degli Studi di Foggia 97.750,00 euro - responsabile scientifico prof. Emanuele Tarantino afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente;

- Regione Puglia Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 - Misura 124 – “Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare e in quello forestale” — Asse I – Miglioramento della competitività nel settore agricolo e forestale – Avviso pubblico per la seconda fase di selezione di Progetti Integrati di Filiera - filiera ortofrutticola pugliese della Daunia – titolo “*Innovazioni Biotecniche per la Produzione Eco-sostenibile del Pomodoro da Industria*”, acronimo POMINNOVA - finanziamento per l’Università degli Studi di Foggia 200.000,00 euro - responsabile scientifico prof. Giacinto Germinara afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente;
- Regione Puglia Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 - Misura 124 - “Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare e in quello forestale” - Asse I - Miglioramento della competitività nel settore agricolo e forestale - Avviso pubblico per la seconda fase di selezione di Progetti Integrati di Filiera - Filiera Cerealicola Pugliese della Capitanata - Determinazione del Dirigente del Servizio Agricoltura del 9/10/2009 n. 2462 - titolo “*Innovazione nella filiera cerealicola pugliese della Capitanata*” – finanziamento complessivo di progetto 400.980,00 euro - responsabile scientifico prof.ssa Zina Flagella afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente;
- Regione Puglia Fondo per lo Sviluppo e Coesione 2007-2013 – Bando Cluster Tecnologici Regionali 2014 – titolo “*Innovazioni di processo e di prodotto nel comparto di vini spumanti da vitigni autoctoni pugliesi*”, acronimo IproVisP - finanziamento complessivo di progetto 123.500,00 euro - responsabile scientifico prof. Giuseppe Spano afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente;
- Regione Puglia Fondo per lo Sviluppo e Coesione 2007-2013 – Bando Cluster Tecnologici Regionali 2014 – titolo “*Predictive computer aided scoring support system*”, acronimo Pre.C.I.O.U.S. - finanziamento complessivo di progetto 648.074,67 euro - responsabile scientifico prof. Giuseppe Grandaliano afferente al Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche;
- Regione Puglia Fondo per lo Sviluppo e Coesione 2007-2013 – Bando Cluster Tecnologici Regionali 2014 – titolo “*Biotecnologie degli alimenti per l’innovazione e la competitività delle principali filiere regionali: estensione della conservabilità e aspetti funzionali*”, acronimo BIOTECA - finanziamento complessivo di progetto 523.410,88 euro - responsabile scientifico prof.ssa Amalia Conte afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente;
- Regione Puglia Fondo per lo Sviluppo e Coesione 2007-2013 – Bando Cluster Tecnologici Regionali 2014 – titolo “*Tecnologie abilitanti per produzioni agroalimentari sicure e sostenibili*”, acronimo TAPASS - finanziamento per l’Università degli Studi di Foggia 132.375,00 euro - responsabile scientifico prof. Giancarlo Colelli afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente;
- Regione Puglia Fondo per lo Sviluppo e Coesione 2007-2013 – Bando Cluster Tecnologici Regionali 2014 – titolo “*Container isotermico intermodale equipaggiato dell’atmosfera controllata per il trasporto di prodotti vegetali freschi*”, acronimo CONTINNOVA - finanziamento per l’Università degli Studi di Foggia 79.282,50 euro - responsabile scientifico prof.ssa Maria Luisa Amodio afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente;

- Regione Puglia – InnovaPuglia, società controllata dalla Regione Puglia per la programmazione strategica a sostegno dell'innovazione – Bando di gara del 16/12/2013 Procedura semplificata ai sensi degli artt. 19 comma 1 lett. f) e 27 comma 1 d. lgs. 163/2006, concernente l'affidamento di “Servizi per analisi, progettazione e integrazione della carta dei beni culturali della Regione Puglia” (CIG 5874650A88)” - finanziamento per l'Università degli Studi di Foggia: 192.960,00 euro - responsabile scientifico prof. Giuliano Volpe afferente al Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni Culturali, Scienze della Formazione.

#### Altri enti.

- Regione Basilicata Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 - Misura 124 “Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie, nel settore agricolo e alimentare ed in quello forestale” – titolo “*Innovative Tillage: Macchine e tecnologie innovative per lo sviluppo dell'agricoltura conservativa nei sistemi cerealicoli in Basilicata*” - finanziamento per l'Università degli Studi di Foggia: 17.000,00 euro - responsabile scientifico prof.ssa Roberta Sisto afferente al Dipartimento di Economia;
- Regione Campania Programma di Attività del Centro Nazionale per la Prevenzione e del Controllo delle Malattie – titolo “*Counselling motorio ed attività fisica quali azioni educativo - formative per ridefinire il percorso terapeutico e migliorare la qualità di vita del paziente con diabete mellito tipo 2*” - finanziamento per l'Università degli Studi di Foggia: 13.000,00 euro - responsabile scientifico prof.ssa Rosa Prato afferente al Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche.

Nel corso dell'anno 2014, il Settore Ricerca ha inoltre garantito l'espletamento delle **procedure di rendicontazione** relative ai progetti di ricerca in corso di attività. Il valore complessivo delle spese rendicontate per le attività progettuali gestite direttamente dal Settore, ammontano a circa € 3.531.554,00. Per le attività di rendicontazione in gestione diretta dei dipartimenti, il Settore Ricerca ha svolto attività di supporto per la predisposizione, in particolare, dei documenti contabili.

**Anagrafe dei premi e delle eccellenze della ricerca.** 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 dell'anagrafe è sottoposto al vaglio della Commissione Scientifica e la stessa è tenuta a cura del Settore Ricerca. L'attuale composizione dell'Anagrafe in parola è composta dai seguenti premi e riconoscimenti:

Nome e Cognome	Riconoscimento internazionale di ricerca scientifica	Oggetto	Titolo del riconoscimento	Assegnato da	Anno	Link
Claudio	"Outstanding	"Soil System	European Geosciences Union -	"Division	2011	<a href="http://www.egu.eu/awards-">http://www.egu.eu/awards-</a>

ZACCONE	Young scientist Award"	Sciences"	Dedicated to the pursuit of excellence in the geosciences and the planetary and space sciences for the benefit of humanity.	Outstanding Young Scientist Award"		<a href="http://medals/division-outstanding-young-scientists-award/2012/claudio-zaccone/">medals/division-outstanding-young-scientists-award/2012/claudio-zaccone/</a>
Gaetano SERVIDDIO	"Catherine Pasquier Award"	"Free Radical Biology and Medicine:learning from liver diseases"	Imperial College of London	Society for free Radical Research Europe	2012	<a href="http://www.sfrf-europe.org">www.sfrf-europe.org</a>
Giuseppe PANNONE	Best Poster Award		KLK4 expression and functions in oral cancer	II World Congress of the International Academy of Oral Oncology	2009	-
Madia D'ONGHIA	Premio nazionale "Massimo D'Antona"	Migliore "opera prima" in Diritto del Lavoro (per il biennio 2005-2006)	Premio nazionale "Massimo D'Antona" per la migliore "opera prima" in Diritto del Lavoro. L'Associazione Italiana di Diritto del Lavoro e della Sicurezza sociale (AIDLaSS) bandisce ogni due anni il Premio "Massimo D'Antona" da conferire alla migliore "opera prima" nella materia, a ricordo del Prof. Massimo D'Antona, che ha onorato l'intera comunità del Diritto del Lavoro con la sua attività didattica e di ricerca e con la sua eccezionale testimonianza civile.	Associazione Italiana di Diritto del Lavoro e della Sicurezza Sociale (AIDLaSS)	2007	<a href="http://www.aidlass.org">www.aidlass.org</a>
Daniela LONGO	Premio di Studio alla memoria di Marcella Pagano (V edizione)	Tesi di dottorato sul tema della "Sospensione nel processo esecutivo"	Premio assegnato per la tesi di dottorato sul tema della "Sospensione nel processo esecutivo"	Università di Napoli Federico II	2011	<a href="http://www.unina.it">www.unina.it</a>

Relativamente ai principali **riconoscimenti** ottenuti nell'anno solare 2014, si segnalano i seguenti.

- 1) Nel corso del mese di Aprile 2014 il prof. Giuliano Volpe, docente afferente al Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni Culturali, Scienze della Formazione, è stato nominato dal Ministro dei Beni, delle Attività Culturali e del Turismo, on. Dario Franceschini, Presidente del Consiglio Superiore dei Beni Culturali e Paesaggistici.
- 2) Nel corso del mese di dicembre 2014, l'Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico – AICA, ha individuato nel prof. Crescenzo Gallo, docente afferente al Dipartimento di Medicina Clinica Sperimentale, il coordinatore della sottosezione di Foggia.

### Formazione

Sono stati attivati per l'anno accademico 2014/2015 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;
- Ingegneria dei sistemi logistici per l'agro-alimentare – Classe L-9;

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 in Amministrazione delle Aziende/Management;  
Curriculum in Economia e Professioni/Consulenza Aziendale;  
Curriculum in Economia e Gestione dei servizi turistici;
- Economia - Classe L-33  
Curriculum in Analisi Economica;  
Curriculum in Finanza e Mercati;

Corsi di laurea magistrale:

- Economia e Finanza - Classe LM-56;
- Economia aziendale - Classe LM-77  
Curriculum in Economia e Professioni/Consulenza Aziendale;  
Curriculum in Amministrazione delle Aziende/Management;
- Marketing management - Classe LM-77.

#### 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: Lettere moderne;  
Curriculum: Lettere classiche;  
Curriculum: Beni culturali;
- 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 Giovanni Rotondo, Barletta, San Severo);
- Ostetricia — Classe L/SNT1;

Corso 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 2014/2015 (XXX ciclo) i seguenti corsi di

**Dottorato di ricerca con sede amministrativa a Foggia:**

- Gestione dell'innovazione nei sistemi agro-alimentari della regione mediterranea;
- Innovazione e Management di alimenti ad elevata valenza salutistica;
- Medicina sperimentale e rigenerativa.

Sono stati attivati, inoltre, due corsi di dottorato in convenzione con altre Università:

- Cultura, Educazione, Comunicazione (sede Amministrativa Università di Roma Tre);
- Scienze Giuridiche (sede Amministrativa Università di Siena).

Sono attive, per l'anno accademico 2014/2015, le seguenti **Scuole di Specializzazione:**

- Allergologia ed immunologia clinica (aggregata BARI);
- Anatomia patologica (aggregata BARI);
- Anestesia e rianimazione (autonoma);
- Malattie dell'apparato cardiovascolare (autonoma);
- Chirurgia dell'apparato digerente ed endoscopia digestiva (aggregata BARI);
- Chirurgia generale (autonoma);
- Chirurgia pediatrica (aggregata NAPOLI SUN, Bari, Napoli Federico II, Foggia);
- Chirurgia plastica (aggregata BARI);
- Chirurgia toracica (aggregata BARI, Chieti, Foggia, L'Aquila);
- Endocrinologia e malattie del ricambio (aggregata BARI);
- Gastroenterologia (aggregata BARI);
- Geriatria (autonoma);
- Ginecologia ed ostetricia (autonoma);
- Malattie dell'apparato respiratorio (aggregata BARI);
- Malattie infettive (aggregata BARI);

- Medicina fisica e riabilitativa (autonoma);
- Medicina del lavoro (aggregata BARI);
- Medicina interna (autonoma);
- Medicina legale (aggregata BARI);
- Nefrologia (autonoma);
- Neurologia (aggregata BARI);
- Oftalmologia (aggregata BARI);
- Ortopedia e traumatologia (aggregata BARI);
- Otorinolaringoiatria (aggregata BARI);
- Pediatria (autonoma);
- Professioni Legali (autonoma);
- Psichiatria (autonoma);
- Radiodiagnostica (autonoma);
- Reumatologia (aggregata BARI, Chieti, Foggia);
- Urologia (aggregata BARI).

Sono attivi, per l'anno accademico 2014/2015, i seguenti **Corsi di perfezionamento e/o aggiornamento professionale ex art. 6 Legge 341/90:**

- Antropologia e odontologia forense (rinnovo);
- Endodonzia (rinnovo);
- Laser in odontostomatologia (rinnovo);
- Odontoiatria e Medicina estetica: protocolli clinici e tecniche nella pratica ambulatoriale (rinnovo);
- Odontoiatria infantile e Traumatologia dentaria (rinnovo);
- Implantologia su cadavere (rinnovo);
- Assistenti alla poltrona di studio odontoiatrico (rinnovo);
- Responsabile di segreteria di studio medico odontoiatrico (nuova istituzione);
- Operatore fiscale (nuova istituzione);
- Project management (nuova istituzione);
- Forma di una nuova alleanza tra natura e cultura (nuova istituzione);

Corsi di aggiornamento professionale per i dipendenti ASL:

- Applicazione della manovra anticorruzione nelle pubbliche amministrazioni;
- La disciplina dei contratti pubblici.

Sono stati proposti, per l'anno accademico 2014/2015, i seguenti **Master:**

- Diritto Tributario e Consulenza d'Impresa — Fiscalità Aziendale (I LIVELLO);
- Chirurgia Orale (II LIVELLO);
- Ortognatodonzia (II LIVELLO);
- Odontoiatria Forense (II LIVELLO);
- Medicina d'Emergenza-Urgenza (II LIVELLO);
- Criminologia (I LIVELLO);
- Enologia, Marketing e Turismo enologico (I LIVELLO);

- Progettazione e Gestione di Sistemi Agro-energetici a Biomasse (I LIVELLO);
- Scienze della Salute Applicate (II LIVELLO).

### Trasferimento Tecnologico

L'Università di Foggia intende rivestire un ruolo fondamentale nel processo di trasformazione socio-culturale ed economico-produttivo del suo territorio. Pertanto mira ad implementare la c.d. terza missione istituzionale, costituita dalla tutela e valorizzazione dei risultati della ricerca e dal trasferimento dei risultati della ricerca sul mercato; si propone di valorizzare le potenzialità e la creazione di nuove idee che abbiano contenuti applicativi e l'innovazione basata sulla ricerca, attraverso la cessione ed il licensing di brevetti, la creazione di spin-off e start-up innovative, la promozione del raccordo tra le attività della ricerca e le richieste di applicazioni provenienti dall'industria e dalle imprese.

Creando un circolo virtuoso, tutto ciò può avere rilevanti ricadute positive, non solo sul territorio circostante, con lo sviluppo della vocazione economica dello stesso, ma anche, in termini di risorse e di stimoli, sulla ricerca universitaria, sulla formazione e sulle prospettive di lavoro per i giovani che escono dall'Università.

I risultati conseguiti nel 2014 in questa direzione sono apprezzabili, considerate la recente costituzione, la dimensione dell'Università e la congiuntura economica nazionale e internazionale.

L'Università di Foggia, con gli Enti Pubblici di Ricerca presenti nella Regione Puglia, aderisce al **progetto ILO Puglia**, avviato nel 2007 dall'Assessorato allo Sviluppo Economico e all'Innovazione Tecnologica, sovrinteso dal Servizio Ricerca e Competitività dell'Area Politiche per lo Sviluppo, il Lavoro e l'Innovazione e affidato all'ARTI (Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione), con l'obiettivo di dotare la rete degli Atenei pugliesi di un complesso di strumenti e risorse di carattere stabile per l'attuazione di buone pratiche del trasferimento di conoscenza e di valorizzazione dei risultati della ricerca. La seconda edizione dell'intervento (2009-2010) ha assunto un ruolo più strategico nell'ambito delle politiche regionali di sviluppo per la R&I, ponendosi lo scopo di sostenere lo sviluppo e la gestione di un modello regionale di interazione tra ricerca e mercato, auto-sostenibile nel lungo periodo, attraverso il potenziamento e la stabilizzazione degli Industrial Liaison Office e dei relativi servizi negli Enti Pubblici di Ricerca pugliesi. La prosecuzione del Progetto ILO2 (aprile 2011 - maggio 2013) ha messo a regime i processi di valorizzazione e di sfruttamento dei risultati della ricerca attraverso la Rete ILO Puglia, consolidando e rendendo organica la sua interazione con il sistema economico ed industriale, le istituzioni, le associazioni di categoria e la finanza per l'innovazione.

La **Rete degli Ilo** pugliesi, creata con la firma di un protocollo nell'ottobre 2013, ha elaborato nel corso del 2014 un piano di rete che mira a affidare a ciascun ufficio ilo regionale un proprio compito e a valorizzarne i punti di forza. All'Università di Foggia, in virtù della presenza di docenti altamente qualificati nel settore, è stato attribuito il



compito di fornire pareri professionali sui temi della tutela della proprietà intellettuale, su richiesta dei partner, nell'ambito di progetti di particolare rilevanza scientifica.

Inoltre, vista la vocazione di Unifg all'agroalimentare, la Regione Puglia ha finanziato il progetto "Apulia Food Innovation Excellence" con un contributo su fondi FESR di € 61.500,00. Il progetto, inserito nella più generale finalità di valorizzazione della rete degli Ilo pugliesi, si connette alla tematica dell'Expo' 2015 di Milano, attraverso la creazione di una vetrina regionale delle migliori innovazioni nel campo agroalimentare scaturite dalla collaborazione tra università ed EPR pugliesi con le aziende del territorio.

L'Università di Foggia ha partecipato attivamente con i suoi Dipartimenti alla rilevazione e definizione delle Key Enabling Technologies in Puglia, avviata nel 2013 dalla Regione Puglia e conclusasi nel luglio 2014, al fine di verificare lo stato dell'arte di ogni tecnologia abilitante ( settori: Micro e nano elettronica; Nanotecnologie; Biotecnologie; Materiali avanzati; Produzione e trasformazione avanzata).

Ha inoltre fornito supporto all'Arti Puglia per la Start Cup Puglia 2014, competizione che intende trasformare un'idea brillante in un'impresa di successo, attraverso attività di formazione, assistenza progettuale e premi in denaro. L'Università di Foggia ha organizzato il 17 e 18 giugno 2014 due sessioni di accompagnamento all'avvio di impresa, con specifiche attività di lezioni frontali ed esercitazioni pratiche.

L'Università è attiva, inoltre, nella partecipazione a numerosi organismi intermedi della filiera dell'innovazione, primo fra tutti il Distretto Tecnologico sull'agroalimentare, per il continuo apporto di nuove idee ai policy makers nonché al tessuto imprenditoriale.

Per quel che riguarda le attività connesse all'attivazione e gestione delle **partecipazioni d'Ateneo**, oltre alle attività di routine (istruttorie preliminari per quote di competenza, approvazione agli organi accademici dell'adesione, nomina dei rappresentanti in seno agli organi aziendali, istruttorie per il pagamento della quota sociale d'ingresso e le quote di spettanza annuale, preparazione di deleghe per la partecipazione assembleare, monitoraggio delle attività, istruttorie relative ai vari cambiamenti sociali aumento di capitale sociale, ingresso nuovi soci, recesso, liquidazione, ecc.) a seguito della costituzione della Commissione sulle partecipazioni d'Ateneo si è ottimizzata la gestione della banca dati relativa alle partecipazioni, attraverso un monitoraggio periodico delle partecipate ed affiancando altri uffici nelle istruttorie per gli adempimenti di Ateneo. La raccolta di dati e documenti degli enti, al fine di fornirli alla Commissione per la relazione semestrale, ha prodotto una mappatura organica delle partecipazioni senza precedenti per il nostro Ateneo. Si è fornito inoltre supporto agli adempimenti per la Commissione Trasparenza (reperimento dati di Bilancio ed informazioni societarie dagli enti) ed agli adempimenti della funzione pubblica, del Bilancio Consolidato.

L'Università degli Studi di Foggia, in conformità ai principi generali previsti nel proprio Statuto e nel regolamento **Spin-off** e in aderenza alla vigente normativa nazionale, promuove e incoraggia la costituzione di società per azioni o società a responsabilità limitata, aventi come fine l'impiego imprenditoriale delle innovazioni tecnologiche, dei risultati della ricerca e lo sviluppo di nuovi prodotti e/o servizi. In tali società, denominate Spin -off, l'Università partecipa in qualità di socio o a mezzo di uno o più professori e/o altri soggetti legati all'Ateneo, nel ruolo di soci proponenti.

La partecipazione dell'Università alle società spin-off diventa sempre più importante in relazione al peso che le attività di terza missione avranno nella prossima Valutazione della Qualità della Ricerca. In quest'ottica va valutata positivamente la partecipazione in due nuove spin-off (Minaba Tech srl e New Gluten World srl) operanti nel settore agro-alimentare, al cui interno, in entrambe, è presente un partner industriale di rilevanza nazionale e internazionale.

Le spin-off già attive dagli anni precedenti sono:

- Archeologica s.r.l.: opera prevalentemente nel campo dei beni culturali; attraverso servizi per l'archeologia, sia tradizionali che innovativi;
- Tinada s.r.l.: opera nell'ambito del design multimediale, della formazione a distanza e dei processi di comunicazione innovativi;
- Bio2-xygen s.r.l. e Biocomlab s.r.l. operano nel campo della ricerca, sperimentazione e valorizzazione di risultati della ricerca in campo farmaceutico, agroalimentare e salutistico;
- Promis Biotech s.r.l.; si occupa di ricerca, selezione, conservazione, moltiplicazione, produzione e vendita di lieviti e batteri per l'industria agroalimentare;
- Innovagritech s.r.l. opera per lo sviluppo di servizi integrati ad elevato contenuto tecnologico in favore di imprese di produzione, prevalentemente nel settore agroalimentare e specificamente nei comparti oleario, vitivinicolo, cerealicolo ed ortofrutticolo.

L'attività delle società di Spin –off è stata attentamente monitorata dall'Università anche nel 2013, attraverso le analisi effettuate periodicamente dalla Commissione Spin-off e dalla Commissione Partecipazioni.

Il Settore Trasferimento Tecnologico ha supportato i docenti nell'attività di **tutela della proprietà intellettuale** in varie fasi e sotto diversi aspetti: dal suggerimento delle modalità più idonee di protezione della p.i. alla istruttoria per il deposito di una domanda di brevetto previa ricerca sommaria di anteriorità tramite il database Orbit, alle possibilità di accordi di sviluppo o di sperimentazione, licenze, concessioni, ecc. La Commissione Tecnica Brevetti è stata costantemente informata e convocata in tutte le fasi delle varie procedure: valutazione iniziale, fasi successive di deposito, risposte agli esaminatori, estensioni, valorizzazioni e sperimentazioni.

Si illustra di seguito il portafoglio brevettuale dell'Università degli Studi di Foggia aggiornato al 31.12.2014.

#### Brevetti concessi

Titolo Brevetto	Titolari	Inventori	Brevetto d'invenzione industriale in Italia
Linea cellulare di carcinoma renale e suo uso.	Università di Bari (80%); Università di Foggia (20%)	Battaglia Michele, Gesualdo Loreto, Wolfgang Herr, Ranieri Elena.	Brevetto in Italia n. 000136618 concesso il 06/10/2009.
Renal carcinoma cell line and use thereof.	Università di Bari (80%); Università di	Battaglia Michele Gesualdo Loreto, Wolfgang Herr, Ranieri Elena.	Brevetto Eu n. 1957631 concesso in data 05/01/2011 Nazionalizzato in

	Foggia (20%)		Francia,Germania,Gran Bretagna e Belgio e Norvegia.
Renal carcinoma cell line and use thereof	Università di Bari (80%); Università di Foggia (20%)	Battaglia Michele, Gesualdo Loreto, Wolfgang Herr, Ranieri Elena.	Brevetto USA n. 8,128,923 B2 concesso in data 06/03/2012.
Procedimento per la produzione di matrici attive con funzioni antimicrobiche	Università degli Studi di Foggia (100%)	Buonocore Giovanna Giuliana, Conte Amalia, Del Nobile Matteo Alessandro, Sinigaglia Milena.	Brevetto in Italia n. 0001366915 concesso il 12/10/2009.
Dispositivo porta campione per camere di ionizzazione di spettrometri di massa	Università degli Studi di Foggia (100%)	Corso Gaetano, D'apolito Oceania, Paglia Giuseppe.	Brevetto in Italia n. 0001379141 concesso il 30/08/2010
Composti naturali per migliorare la stabilità microbiologica di pasta fresca a base di amaranto.	Università degli Studi di Foggia (100%)	Conte Amalia, Corbo Maria Rosaria, Del Nobile Matteo Alessandro, Di Benedetto Nilde Antonella, Sinigaglia Milena, Suriano Nicoletta.	Brevetto in Italia n. 0001391027 concesso il 27/10/2011.
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.	Università di Foggia (83,33%); CNR (16,67%)	Buonocore Giovanna Giuliana, Conte Amalia, Del Nobile Matteo Alessandro, Incoronato Anna Lucia, Massaro Angelantonio, Panza Olimpia.	Brevetto in Italia n. 0001391784 concesso il 27/01/2012
Method for producing a film of thermoplastic material containing a substance with antimicrobial activity and use of this film in the production of packaging of food.	Università di Foggia (83,33%); CNR (16,67%)	Buonocore Giovanna Giuliana, Conte Amalia, Del Nobile Matteo Alessandro, Incoronato Anna Lucia, Massaro Angelantonio, Panza Olimpia.	Brevetto europeo n. 2376349 Nazionalizzato in GB, Germania e Francia.
Metodo di produzione di conserve e semiconserve vegetali in pezzi.	Università degli Studi di Foggia (100%)	De Rossi Antonio, Severini Carla.	Brevetto in Italia n. 000139411 concesso il 25/05/2012.
Metodo di produzione e stabilizzazione di filetti di pesce di V gamma.	Università degli Studi di Foggia (100%)	Severini Carla, Fiore Anna Pina,	Brevetto in Italia n. 0001394882 concesso il 20/07/2012
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.	Università degli Studi di Foggia (100%)	Liso Arcangelo, Matteo Maria.	Brevetto In Italia n. 0001401197 concesso il 12/07/2013

### Domande di brevetto:

Renal carcinoma cell line and use thereof	Università di Bari (80%); Università di Foggia (20%)	Battaglia Michele, Gesualdo Loreto, Wolfgang Herr, Ranieri Elena.	Domanda di brevetto in Norvegia esame in atto
Use of anti-plac1 protein antibodies as biomarkers of infertility, diagnostic kit for the detection of the immune response against plac1 and use of plac1 protein in therapeutic and contraceptive fields	Università degli Studi di Foggia (100%)	Liso Arcangelo, Matteo Maria.	Domanda di brevetto europeo- in via di concessione
Use of anti-plac1 protein antibodies as biomarkers of infertility, diagnostic kit for the detection of the immune response against plac1 and use of plac1 protein in therapeutic and contraceptive fields	Università degli Studi di Foggia (100%)	Liso Arcangelo, Matteo Maria.	Domanda di brevetto Usarinnuncia dell'Ateneo alla prosecuzione luglio 2014.
Detossificazione delle proteine del glutine dei cereali.	Università degli Studi di Foggia (100%)	Aldo Di Luccia - Carmela Lamacchia	RM2012A000468
Detossificazione delle proteine del glutine dei cereali.	Università degli Studi di Foggia (100%)	Aldo Di Luccia - Carmela Lamacchia	PCT/IB2013/000797- in corso di avvio le fasi regionali
Film edibile innovativo realizzato per la sostituzione di additivi e conservanti utilizzati nei prodotti da forno e per la pasticceria.	Università degli Studi di Foggia (100%)	Teresa De Pilli; Antonio Derossi; Carla Severini; Antonio Stasi; Maurizio Prospero	RM2012A000457
Materiale da imballaggio biodegradabile e compostabile ottenuto dall'uso integrale degli scarti di produzione provenienti dalle industrie alimentari.	Università degli Studi di Foggia (100%)	Teresa De Pilli; Antonio Derossi; Carla Severini;	RM2014A000612 depositato il 29/10/2014

Nel corso del 2014 è stata implementata l'attività di valorizzazione del portafoglio brevetti e del know-how sviluppato nei nostri laboratori dai ricercatori dell'università,

specie in campo agroalimentare: è stato stipulato un accordo con un'azienda che si è impegnata alla commercializzazione di prodotti ittici trattati con specifici metodi di prolungamento della shelf-life e sono in corso varie ricerche commissionate quale, ad esempio, quella su metodi innovativi e "green" di conservazione dei prodotti da forno. L'attività di valorizzazione ha inoltre comportato lo studio e la stipula di due Material Transfer Agreement, per il trasferimento di materiale biologico presso altri enti di ricerca.

Ma l'attività maggiore si è concentrata sulla valorizzazione del "metodo per la detossificazione del glutine della granella dei cereali", il c.d. Gluten Friendly, alla cui domanda di brevetto in Italia sta seguendo la procedura PCT di protezione internazionale. Il metodo si prospetta rivoluzionario per la cura e la dieta dei celiaci ed intolleranti al glutine, il cui numero è in continuo aumento nel mondo. A questo brevetto sono collegati la creazione di una spin-off universitaria, un contratto di sperimentazione clinica con la Reading University (UK) e la stipula, con il gruppo industriale Casillo, di un accordo per la concessione di un notevole contributo economico. Si tratta del più consistente contributo privato finalizzato a una ricerca che sia mai stato concesso a un'Università italiana: 800.000 euro con cui l'Università di Foggia provvederà al completamento delle fasi sperimentali da condurre in laboratorio preliminari all'avvio dei test di sperimentazione.

Il portafoglio dei **marchi** è così composto:

Logo girasole con petali di colore arancione	Università degli Studi di Foggia (100%)	produzione propria	domanda n. FG2005C000024 dep. 11/03/2005 Marchio n. 0001156012
Logo Spin-off	Università degli Studi di Foggia (100%)	produzione propria	domanda n.FG2009C000034 Marchio n. 0001363852 dep. 12/03/2009
Logo Università degli Studi di Foggia	Università degli Studi di Foggia (100%)	produzione propria	domanda n. FG2011C000064 MARCHIO N. 0001467054 DEP. 008/11/2011
Logo Università degli Studi di Foggia	Università degli Studi di Foggia (100%)	produzione propria	domanda n. FG2012C000190 MARCHIO N. 0001560901 DEP.18/12/2012