

**Area Ricerca e Relazioni Internazionali**  
**Relazione ex art. 3-quater Legge 9 gennaio 2009 n. 1**  
(anno solare 2016)

**Ricerca**

Le attività di ricerca dell'Università di Foggia, nell'anno 2016, 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.

**Nell'ambito della Strategia HR "Excellence in Research"**, a seguito della delibera del Senato del 14.05.2014, avente ad oggetto, tra le altre, l'autorizzazione all'avvio di

percorsi di formazione per l'attività didattica dei ricercatori, attraverso la frequenza di specifici corsi per l'acquisizione di competenze didattiche, è stato organizzato dal 14 al 20 luglio 2016 dal Settore Trasferimento Tecnologico, uno specifico corso dal titolo "Progettazione didattica e valutazione degli apprendimenti" rivolto ai dottorandi di ricerca del XXIX ciclo per una durata di 20 ore, implementando inoltre la modalità di frequenza e-learning.

**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 Institutional 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 è stato utilizzato quale strumento informatico per la gestione dell'Archivio Istituzionale della Ricerca, la piattaforma IRIS. La stessa piattaforma IRIS, di concerto con il Consorzio Interuniversitario Cineca è stata utilizzata per consentire ai docenti di Ateneo di dotarsi del codice identificativo ORCID (Open Researcher and Contributor ID), obbligatorio per poter partecipare al processo di Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2011-2014. Infine, la piattaforma IRIS è stata, altresì, configurata ed utilizzata dall'Università degli Studi di Foggia di rispondere allo stesso processo di Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2011-2014, conclusosi nel mese di Aprile 2016. Il nostro Ateneo ha conferito 657 prodotti a fronte di 681 prodotti attesi. La percentuale di prodotti conferiti rispetto a prodotti attesi è stata, pertanto, del 96,5%. In riferimento ai dati sintetici resi pubblici, l'Università degli Studi di Foggia si è collocata al primo posto in Puglia tra gli Atenei generalisti (dopo il Politecnico di Bari) e tra i migliori del Mezzogiorno.

Relativamente ai finanziamenti che l'Università degli Studi di Foggia ha stanziato nel corso dell'anno 2016 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*". Gli Organi di Governo di Ateneo nel corso dell'anno 2016 hanno revisionato il Regolamento *de quo* al fine di consentire, nell'anno 2017, l'emanazione del nuovo Bando. In applicazione del citato Regolamento, è stato configurato il Catalogo della Ricerca di Ateneo (IRIS) 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.

## **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 22/12/2015, 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 l'anno 2013 (periodo d'imposta 2012) destinando la somma di € 51.604,59 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 22/12/2015, la ripartizione dell'importo suindicato come segue: € 24.341,79 per il rimborso delle spese sostenute dai ricercatori afferenti all'Area Scientifica ed € 27.262,80 per il rimborso delle spese sostenute dai ricercatori afferenti all'Area Umanistica.

Con Decreto Rep. A.U.A. n. 398-2016 (prot. n. 10834-III/13 del 08/04/2016), l'Università di Foggia ha emanato il secondo bando relativo all'erogazione di contributi per il finanziamento delle spese relative alla realizzazione di pubblicazioni scientifiche/monografiche 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 € 5.000,00 per ciascuna richiesta di finanziamento.

Le pubblicazioni finanziate sono state:

- Area Umanistica.

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

1 per il Dipartimento di Economia

- Area Scientifica

8 per il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale

1 per il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche.

5 per il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente.

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

Sulle 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*”. Nel corso dell'anno 2017, sulla base del contributo del cinque per mille del prelievo I.R.P.E.F. a favore dell'Università degli Studi di Foggia, sarà emanato il prossimo Bando relativo all'erogazione di contributi per il finanziamento delle spese relative alla realizzazione di pubblicazioni scientifiche/monografiche.

Il totale dei **finanziamenti per la ricerca** ottenuti nell'anno solare 2016 sono stati pari a € 4.826.243,83 e, nel dettaglio: € 189.990,00 quali assegnazioni del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca; € 76.196,12 quali assegnazioni da altri Ministeri; € 1.604.538,93 quali trasferimenti dalle Regioni; € 47.097,64 quali trasferimenti da Comuni e Province; € 2.693.538,72 quali trasferimenti dall'Unione Europea; € 76.255,35 quali trasferimenti da altri Enti del settore pubblico; € 138.627,07 quali trasferimenti da imprese private.

Con D.D. n. 2488 del 4 novembre 2015 è stato emanato dal MIUR il bando PRIN (Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale), destinato al finanziamento di progetti di ricerca pubblica, allo scopo di favorire il rafforzamento delle basi scientifiche nazionali, anche in vista di una più efficace partecipazione alle iniziative europee relative ai Programmi Quadro dell'Unione Europea. A tale scopo, il bando PRIN si è prefisso di finanziare progetti che per complessità e natura possono richiedere la collaborazione di più professori/ricercatori, le cui esigenze di finanziamento eccedono la normale disponibilità delle singole istituzioni. La costituzione del gruppo di ricerca è stato flessibile: a seconda della natura del progetto, il gruppo di ricerca poteva essere costituito da più unità di ricerca di più atenei/enti; in particolare in alcuni campi di ricerca, poteva essere prevista unicamente la presenza del *Principal Investigator* (PI). I progetti potevano affrontare tematiche nell'ambito dei tre macrosettori di ricerca come determinati dall'ERC (LS - Scienze della vita; PE - Scienze fisiche e ingegneria; SH - Scienze umanistiche e sociali) e dei relativi settori. Il Settore Ricerca, nel corso dell'anno 2015, ha svolto attività di indirizzo e di supporto ai docenti di Ateneo nell'elaborazione dei piani finanziari delle 94 proposte progettuali presentate in risposta al bando di cui trattasi. Tra le suddette proposte progettuali, nel corso del 2016, sono stati ammessi a finanziamento i seguenti progetti:

- *“Archeologia al futuro. Teoria e prassi dell’archeologia pubblica per la conoscenza, tutela e valorizzazione, la partecipazione, la coesione sociale e lo sviluppo sostenibile”* - costo complessivo del progetto € 553.000,00, coordinatore nazionale prof. Giuliano Volpe, afferente al Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni Culturali, Scienze della Formazione;
- *“Studi sull’epilessia e sul ruolo che il microbiota può assumere nell’approfondimento delle cause”* - costo del progetto per l’Università degli Studi di Foggia € 60.000,00, responsabile scientifico prof.ssa Luigia Trabace, afferente al Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - Capofila: Università degli Studi di NAPOLI "Federico II";
- *“Le basi neurobiologiche del consumo compulsivo di cibo: ricerca di nuovi approcci terapeutici”* - costo del progetto per l’Università degli Studi di Foggia € 42.526,00, responsabile scientifico prof.ssa Paolo Tucci, afferente al Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - Capofila: Università degli Studi di CAMERINO;
- *“Nuove frontiere in tanatocronologia forense: caratterizzazione multiparametrica dell’umor vitreo”* - costo del progetto per l’Università degli Studi di Foggia € 16.640, responsabile scientifico prof.ssa Emanuela Turillazzi, afferente al Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - Capofila: Università degli Studi di ROMA "La Sapienza".

Nel corso dell’anno 2016 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. 40;
- progetti ministeriali: n. 97;
- progetti regionali: n. 72;
- progetti presentati a valere su bandi emanati da altri enti: n. 13.

Inoltre, sono state concluse le attività relative alla **gestione** diretta delle **attività progettuali** legate al 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”.

Nell’anno 2016 sono stati **ammessi a finanziamento** i seguenti progetti.

Progetti europei

- Call “Innovative, Sustainable and Inclusive Bioeconomy” (H2020-ISIB-2015-2), Topic “Unlocking the growth potential of rural areas through enhances governance and social innovation” (ISIB-03-2015) – titolo *“Social Innovation in Marginalised Rural Areas”*, acronimo SIMRA, finanziamento complessivo di progetto € 5.575.828,75, di cui € 172.500,00 per l’Università degli Studi di Foggia, responsabile scientifico: prof. Antonio Lopolito, afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente, Capofila: THE JAMES HUTTON INSTITUTE (HUTTON);

- Call “Innovative, Sustainable and Inclusive Bioeconomy” (H2020-ISIB-2015-1) - topic: “Closing the research and innovation divide: the crucial role of innovation support services and knowledge exchange” (ISIB-02-2015) – titolo “*Short supply chain Knowledge and Innovation Network*”, acronimo SKIN, finanziamento complessivo di progetto € 1.999.718,75, Coordinatore scientifico: prof. Francesco Contò, afferente al Dipartimento di Economia;
- Ministerio de Economía Y Competitividad de España – titolo “*Ausencias. Escritoras italianas ineditas en la querrela de las mujeres (siglos XV al XX)*”, finanziamento complessivo di progetto € 35.574,00 responsabile scientifico: prof.ssa Antonella Cagnolati, afferente al Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni Culturali, Scienze della Formazione, Capofila: UNIVERSIDAD DE SEVILLA;
- Ministerio de Educación y Cultura de España – titolo “*La crisi del sistema cortesano (1700-1840)*”, finanziamento complessivo di progetto € 44.100,00, responsabile scientifico: prof. Niccolò Guasti, afferente al Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni Culturali, Scienze della Formazione, Capofila: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID;
- Ministerio de Economía y Competitividad de España - “PROGRAMA DE EXCELENCIA” (Convocatoria BOE 23-6-2015 (PR35/15) – titolo “*Política, Diplomacia y Cultura. La monarquía española y Europa en la primera mitad del siglo XVIII (1700-1750)*”, finanziamento complessivo di progetto € 20.000,00, responsabile scientifico: prof. Niccolò Guasti, afferente al Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni Culturali, Scienze della Formazione, Capofila: Universidad Complutense di Madrid.

### Progetti Regionali

- Regione Puglia Bando RICERCA E SPERIMENTAZIONE IN AGRICOLTURA – titolo “*Sviluppo di approcci microbiologici innovativi per il miglioramento della qualità di vini tipici regionali*”, acronimo NEWine, finanziamento complessivo di progetto € 100.000,00, di cui € 33.000,00 per l’Università degli Studi di Foggia, responsabile scientifico: prof. Giuseppe Spano, afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente, Capofila: CNR ISPA;
- Regione Puglia Bando RICERCA E SPERIMENTAZIONE IN AGRICOLTURA – titolo “*L’utilizzo delle microonde nel processo di estrazione olearia*”, acronimo MICROLIO, finanziamento complessivo di progetto € 99.300,00, Coordinatore scientifico: prof. Alessandro Leone, afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente;
- Regione Puglia Bando RICERCA E SPERIMENTAZIONE IN AGRICOLTURA – titolo “*Soluzioni meccanico impiantistiche per la valorizzazione della componente bioattiva dei sotto-prodotti*”, acronimo SOLBIOGRAPE, finanziamento complessivo di progetto € 100.000,00, responsabile scientifico: prof. Alessandro Leone, afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente, Capofila: CNR ISPA;

- Regione Puglia Bando RICERCA E SPERIMENTAZIONE IN AGRICOLTURA – titolo “*Studio e sperimentazione di mezzi innovativi di lotta nel contenimento di ORObanche ramosa quale Fanerogama parassita emergente del POMOodoro in Puglia, mediante pratiche sostenibili, come l’impiego d acque di VEGetazione*”, acronimo OROPOMVEG, finanziamento complessivo di progetto € 100.000,00, Coordinatore scientifico: prof. Emanuele Tarantino, afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente;
- Regione Puglia Bando RICERCA E SPERIMENTAZIONE IN AGRICOLTURA – titolo “*Gestione Ecosostenibile della FERTirrigazione delle Colture Orticole*”, acronimo ECOFERT, finanziamento complessivo di progetto € 99.750,00, Coordinatore scientifico: prof.ssa Giulia Conversa, afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente;
- Regione Puglia - Linee guida per il parco della ricerca e sperimentazione finalizzata alla prevenzione e al contenimento del complesso del disseccamento rapido dell’olivo (CODIRO) - titolo “*Microorganismi agenti eziologici del Complesso del Disseccamento Rapido dell’Olivo (CoDiRO), implementazione delle metodologie di monitoraggio e controllo della malattia con microrganismi e tecniche agronomiche*”, acronimo EZIOCONTROL, finanziamento complessivo di progetto € 120.000,00, Coordinatore scientifico: prof. Salvatore Frisullo, afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente;
- Regione Puglia - Linee guida per il parco della ricerca e sperimentazione finalizzata alla prevenzione e al contenimento del complesso del disseccamento rapido dell’olivo (CODIRO) - titolo “*Sistemi di protezione dei vivai dagli insetti vettori di Xylella*”, acronimo Siproxynet, finanziamento di progetto per l’Università degli Studi di Foggia € 29.100,00, responsabile scientifico: prof. Sergio Castellano, afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente;
- Regione Puglia - Linee guida per il parco della ricerca e sperimentazione finalizzata alla prevenzione e al contenimento del complesso del disseccamento rapido dell’olivo (CODIRO) - titolo “*Applicazione di protocolli strategici di contenimento del CoDiRO*”, acronimo Aprocodiro, finanziamento di progetto per l’Università degli Studi di Foggia € 18.900,00, responsabile scientifico: prof. Francesco Lops, afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente;
- Regione Puglia - Linee guida per il parco della ricerca e sperimentazione finalizzata alla prevenzione e al contenimento del complesso del disseccamento rapido dell’olivo (CODIRO) - titolo “*Studio comparativo dell’efficacia di prodotti biologici nel contenimento del CoDiRO nella zona di insediamento di Xylella fastidiosa*”, acronimo Biocoxy, finanziamento di progetto per l’Università degli Studi di Foggia € 15.900,00 responsabile scientifico: prof.ssa Antonia Carlucci, afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente.

#### Altri Enti:

- Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia – Bando ricercatori 2015 - titolo “*DNA occurrence in organic matter fractions isolated from amended, agricultural soils*”,

responsabile scientifico: prof. Claudio Zaccone, afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente;

- Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia – Bando ricercatori 2015 - titolo “*A metagenomic-based approach for the characterization of bacterial diversity associated with spontaneous malolactic fermentations in wine*”, responsabile scientifico: prof. Vittorio Capozzi, afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente.

Nel corso dell’anno 2016, il Settore Ricerca ha inoltre garantito l’espletamento delle **procedure di rendicontazione** relative ai progetti di ricerca in corso di attività. 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 ZACCONE	"Outstanding Young scientist Award"	"Soil System Sciences"	European Geosciences Union - Dedicated to the pursuit of excellence in the geosciences and the planetary and space sciences for the benefit of humanity.	"Division Outstanding Young Scientist Award"	2011	<a href="http://www.egu.eu/awards-medals/division-outstanding-young-scientists-award/2012/claudio-zaccone/">http://www.egu.eu/awards-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.sfr-europe.org">www.sfr-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,	Associazione Italiana di Diritto del Lavoro e della Sicurezza Sociale (AIDLASS)	2007	<a href="http://www.aidlass.org">www.aidlass.org</a>



			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.			
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 2016, si segnalano i seguenti.

- Riconoscimento per gli scavi di Salapia dall'Istituto americano NEH. Un prestigioso riconoscimento per l'archeologia dell'Università degli Studi di Foggia. Il progetto nasce e si colloca all'interno del programma di ricerche "Salapia Exploration Project" che si è avviato nel 2013 e ha visto la collaborazione del nostro Ateneo, il Davidson College - North Carolina e la Soprintendenza Archeologia della Puglia.
- La prof.ssa Elisiana Carpagnano, afferente al Dipartimento di Scienze mediche e chirurgiche, per la sua attività di ricerca svolta nell'ambito delle Malattie dell'apparato respiratorio, è stata invitata a ritirare il Premio Sapio per la ricerca e l'innovazione.
- Il prof. Antonio Bevilacqua, afferente al Dipartimento di Scienze agrarie, degli alimenti e dell'ambiente), è stato selezionato da Simtrea (Società di microbiologia agraria, alimentare ed ambientale) che ha bandito il Premio italiano di Eccellenza aperto a tutti i ricercatori e professori associati di Microbiologia: la commissione ha scaricato dalle banche dati ufficiali la lista delle pubblicazioni del biennio 2014/15, assegnando a ciascuna di esse un punteggio sulla base di criteri definiti (importanza della rivista, impegno dell'autore-primi nomi, ultimo nome, corresponding author, presenza di autori internazionali) e attribuendo la vittoria finale proprio al prof. Antonio Bevilacqua al quale è stato attribuito un "Marchio di eccellenza".

### Formazione

Sono stati attivati per l'anno accademico 2016/2017 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;
- Scienze Gastronomiche – Classe L-26.

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.

- Scienze Investigative 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:

- 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/ Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale

Corsi di laurea:

- Infermieristica - Classe L/SNT1 (Foggia, San Severo, San Giovanni Rotondo, Barletta, Lagonegro, Matera);

- Scienze delle attività motorie e sportive - classe L-22;

- Fisioterapia - classe L/SNT2;

- Dietistica - classe L/SNT3;

- Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia - Classe L/SNT3 (Barletta);

- Tecniche di laboratorio biomedico- Classe L/SNT3;

Corsi di laurea magistrale:

- Medicina e Chirurgia - Classe LM-41 (a ciclo unico).
- 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 2016/2017 (XXXII ciclo) i seguenti corsi di **Dottorato di ricerca con sede amministrativa a Foggia:**

- Gestione dell'innovazione nei sistemi agro-alimentari della regione mediterranea;
- Scienze Giuridiche, in convenzione con l'Università di Siena (sede Amministrativa Università degli Studi di Foggia);
- Cultura, Educazione, Comunicazione in convenzione con l'Università di Roma Tre (sede Amministrativa Università degli Studi di Foggia);
- Medicina Traslazionale ed Alimenti: Innovazione, Sicurezza e Management.

Sono attive, per l'anno accademico 2016/2017, 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 (aggregata BARI);
- 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 stati proposti, per l'anno accademico 2015/2016, i seguenti **Corsi di perfezionamento e/o aggiornamento professionale:**

- Antropologia e Odontologia Forense
- Assistente alla Poltrona di studio Odontoiatrico
- Biostatistica per la pratica clinica e la ricerca biomedica
- Consulente in materia di: uso sostenibile dei prodotti fitosanitari e metodi di difesa alternativi
- Corso di formazione iniziale e aggiornamento professionale per amministratori di condominio
- Didattica in Medicina Generale/Medicina di Famiglia. Teorie, strumenti e metodi
- Endodonzia
- Forme di una nuova alleanza tra natura e cultura
- Implantologia su Cadavere
- Mediatori civili e commerciali ed esperti in ADR
- Medicina e patologia orale
- Odontoiatria Digitale
- Odontoiatria e Medicina Estetica: Protocolli clinici e tecniche nella pratica professionale
- Odontoiatria infantile e traumatologia dentaria
- Personale tecnico per il controllo funzionale e taratura delle macchine irroratrici
- Protesi Fissa
- Responsabile di segreteria di studio medico ed odontoiatrico
- Tecnologie digitali per il laboratorio odontotecnico
- Trattamento endoscopico della calcolosi dell'alta via urinaria e nefrolitotomia percutanea (PCNL)

Sono stati proposti, per l'anno accademico 2015/2016, i seguenti **Master di I livello**

- Consulente di Orientamento
- Criminologia e Psicologia Investigativa
- Esperto nell'accompagnamento delle competenze e alla validazione degli apprendimenti pregressi
- Gestione di dati Sanitari per l'Assicurazione della Qualità nei Percorsi Clinico Diagnostici

- Infermiere Enterostomista
  - Infermiere Strumentista
  - Management delle Imprese Cooperative- Master MICoop
  - Management Sanitario per le funzioni di coordinamento nelle Professioni Sanitarie
  - Trattamento osteopatico delle disfunzioni somatiche - la colonna vertebrale
- e **Master di II livello**
- Chirurgia orale
  - Laser in odontoiatria e nel periorale
  - Odontoiatria Forense
  - Ortognatodonzia

### Trasferimento Tecnologico

L'Università di Foggia intende rivestire un ruolo fondamentale nel processo di trasformazione socio-culturale ed economico-produttivo e di crescita del suo territorio, attivando processi di interazione diretta e di dialogo con la società civile e il tessuto imprenditoriale. 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 stessi al mercato; si propone di valorizzare le potenzialità e le nuove idee che abbiano contenuti innovativi basati sulla ricerca, attraverso la protezione delle innovazioni, la cessione ed il licensing di brevetti, la creazione di spin-off e start-up innovative, la promozione del raccordo tra i bisogni tecnologici provenienti dal mondo delle imprese e le attività della ricerca scientifica e tecnologica.

L'attività di raccordo tra l'attività imprenditoriale e la ricerca universitaria ha creato e, creerà per il futuro, un rapporto fiduciario tra le imprese e il mondo accademico, in grado di rafforzare la capacità propulsiva del territorio, propria dell'Università, soprattutto in campo agro-alimentare e sanitario.

I risultati conseguiti nel 2016 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, coordinato 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 connesse al trasferimento di conoscenza e alla valorizzazione dei risultati della ricerca. Nell'ambito delle attività svolte dalla Rete Ilo nel 2016, si segnala che questo Ateneo ha collaborato con l'ARTI Puglia nell'organizzazione della Business Competition denominata "Start Cup Puglia - Edizione 2016, la competizione che premia le nuove iniziative imprenditoriali regionali ad alto contenuto

di conoscenza e offre la possibilità di trasformare un'idea brillante in un'impresa di successo, mettendo a disposizione dei partecipanti attività di addestramento e assistenza progettuale, nonché, per i vincitori, premi in denaro e l'accesso alla finale del Premio Nazionale per l'Innovazione. L'Università di Foggia ha pianificato una delle varie sessioni di accompagnamento degli aspiranti imprenditori alla formulazione di un piano d'impresa, nell'ambito della quale sono stati organizzati nel mese di settembre vari incontri tematici, quali un Seminario informativo sul bando e workshop "Dall'idea innovativa al Business Plan", una sessione intermedia di mentoring collettivo in collaborazione con rappresentanti delle Associazioni di Categoria del Territorio e sessioni di accompagnamento individuale.

Per quel che riguarda gli adempimenti connessi all'attivazione e alla gestione delle **partecipazioni d'Ateneo**, ai sensi del T.U. in materia di società a partecipazione pubblica D.Lgs. n. 175/2016, si è provveduto all'elaborazione del piano operativo di razionalizzazione delle società e delle partecipazioni societarie direttamente o indirettamente possedute dall'ateneo e ne sono state definite le modalità e i tempi di attuazione.

L'andamento delle società partecipate viene attentamente monitorata dall'Università attraverso le analisi effettuate periodicamente dalla Commissione Partecipazioni, le cui risultanze confluiscono in relazioni elaborate con cadenza semestrale, sottoposte all'attenzione del Consiglio di Amministrazione.

L'Università è attiva nella partecipazione in diverse società e associazioni, quali 3 centri di competenza, 2 distretti tecnologici, 7 Gruppi di Azione Locale, 9 consorzi e società consortili, 5 fondazioni, 2 Fondazioni non partecipate 14 associazioni, 4 distretti produttivi. Tra le più importanti partecipazioni si segnala il Distretto Tecnologico Agroalimentare Regionale (D.A.Re. Puglia), nonché il Distretto Tecnologico pugliese salute dell'uomo e biotecnologie (H-BIO Puglia), aggregazioni su base territoriale di imprese, università e istituzioni di ricerca, focalizzate su un numero definito e limitato di aree scientifico-tecnologiche strategiche, idonee a sviluppare e consolidare la competitività dei territori di riferimento, nonché le Associazioni Apre e Netval in virtù del ruolo di coordinamento in ambito di ricerca e trasferimento tecnologico.

È importante evidenziare lo stretto legame tra la partecipazione a società o consorzi ed il coinvolgimento dell'Università degli Studi di Foggia in importanti progetti di ricerca. A tal proposito, oltre ai casi rappresentati dai suddetti Distretti tecnologici, produttivi e Centri di Competenza, può essere ricordata la partecipazione alla società consortile SILAB che è soggetto attuatore del progetto PON "Digital Services Ecosystems", ammesso al finanziamento dal MIUR, nonché la partecipazione al Consorzio Energy Demonstration and Education Network S.c. a r.l. (E.D.E.N.). In quest'ultimo caso occorre evidenziare che l'impegno programmatico di rafforzare la "research capacity" dell'Università nel settore delle bioenergie è esplicitamente assunto come finalità prioritaria del Progetto europeo "STAR\*AgroEnergy" (Scientific & Technological Advancement in Research on Agro-Energy) afferente al 7° Programma Quadro, nel cui solco evolutivo è stata innestata l'idea di costituire la società consortile E.D.E.N.

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 sostiene la costituzione di società per azioni o società a responsabilità limitata, aventi come fine lo sfruttamento industriale delle innovazioni tecnologiche e 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 sempre maggiore delle attività di Terza Missione.

Le spin-off attive sono:

- Bio2-xygen s.r.l.: si propone la ricerca, sperimentazione e valorizzazione di risultati della ricerca in campo farmaceutico, agroalimentare e salutistico, mirando a fornire nuove soluzioni tecnologiche per l'utilizzo industriale di scarti di lavorazione di prodotti agroalimentari pugliesi, attraverso l'impiego di tecnologie a basso impatto ambientale;
- Biocomlab s.r.l.: si propone la ricerca, sperimentazione e valorizzazione di risultati della ricerca in campo farmaceutico, agroalimentare e salutistico ed è diretta allo sviluppo di metodologie per la produzione di bevande lattiche funzionali arricchite di composti ad attività anti-ipertensiva, anti-ossidante e di modulazione sul metabolismo glucidico, quali peptidi bioattivi (PB), attraverso l'inibizione dell'enzima che converte l'angiotensina I in angiotensina II (ACE) ed acido g-amminobutirrico (GABA);
- Promis Biotech s.r.l.: si occupa della ricerca, selezione, conservazione, moltiplicazione, produzione e vendita di lieviti e batteri per l'industria agroalimentare, in particolare per aziende produttrici di prodotti fermentati a indicazione geografica;
- 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;
- Minaba tech s.r.l.: ha come oggetto sociale lo sviluppo, la produzione e commercializzazione di prodotti o servizi innovativi ad alto valore tecnologico, occupandosi, in particolare, della produzione e dell'immissione sul mercato di una serie di prodotti a base di pesce con elevata valenza salutistica, elevata shelf life, di facile consumo e pronti all'uso.
- New Gluten World s.r.l.: ha come oggetto sociale l'attività di industrializzazione del processo di de-tossificazione delle proteine dei cereali di cui al brevetto di invenzione industriale in Italia n. 0001414717 dal titolo "Metodo per la detossificazione delle proteine del glutine dalla granella di cereali", concesso in data 26 marzo 2015, e relativa domanda di estensione PCT n.PCT/IB2013/000797, di titolarità dell'Ateneo, nonché dell'attività di sfruttamento economico, tramite sub-licenze, del Trovato e del know-how in materia di detossificazione del glutine, la cui utilizzazione è stata concessa da questa Università, tramite stipula di un contratto di licenza d'uso esclusiva. ", l'Assemblea totalitaria dei soci di "New Gluten World s.r.l. ha deliberato, con atto pubblico, in data 07/10/2016 un aumento del capitale sociale a pagamento,

sottoscritto integralmente in data 30/11/2016 dal socio Molino Casillo S.p.A. a seguito di rinuncia alla sottoscrizione da parte degli altri soci.

Si fa presente che nella compagine societaria di quattro Spin-off è presente un partner industriale che conferisce valenza industriale al progetto d'impresa.”

A tal proposito si fa presente che la società Molino Casillo S.p.A., partner industriale dello spin off “New Gluten World”, nel novembre 2016 ha sottoscritto integralmente un aumento del capitale sociale a pagamento, deliberato con atto pubblico dall'Assemblea dei soci dello spin off.

Nel dicembre del 2015 l'Università, conformemente a quanto deliberato dal Consiglio di Amministrazione, ha ceduto ad un gruppo di giovani ricercatori afferenti al Dipartimento di Economia le proprie quote di partecipazione nello spin-off Tinada s.r.l., società operante nell'ambito del design multimediale, della formazione a distanza e dei processi di comunicazione innovativi, che ha presentato all'Ateneo richiesta di mantenimento dello status di spin off, attualmente al vaglio degli organi di governo.

Nel 2016 questo Ateneo è uscito dalla compagine sociale della società spin off Archeologica s.r.l., mentre, attualmente, sono in corso le procedure di liquidazione della società Biocomlab s.r.l. e le procedure di recesso dalla società Bio2-xygen s.r.l.

L'attività delle società di Spin-off viene attentamente monitorata dall'Università attraverso le analisi effettuate periodicamente dal Comitato Tecnico Spin-off, le cui risultanze confluiscono in un relazione elaborata con cadenza annuale, sottoposta all'attenzione del Consiglio di Amministrazione.

Nell'ambito della proprietà intellettuale, l'Università di Foggia ha da sempre promosso e sostenuto la tutela, la valorizzazione e lo sfruttamento delle migliori innovazioni conseguite dai docenti nello svolgimento delle attività di ricerca universitarie.

L'Ateneo ha una popolazione docente molto attiva nel campo della ricerca, che ha raggiunto apprezzabili risultati anche attraverso la brevettazione prevalentemente in campo agro-alimentare e medico.

Il Settore Trasferimento Tecnologico supporta i docenti nell'attività di tutela della proprietà intellettuale. A tal proposito, al fine di promuovere e sostenere le procedure di brevettazione di innovazioni tecnologiche da parte dell'Ateneo e dei suoi docenti e di fornire un'opportunità di aggiornamento in materia di proprietà intellettuale a ricercatori e funzionari, il suddetto Settore ha organizzato nel giugno del 2016 un seminario formativo dal titolo “La proprietà intellettuale e il Trasferimento Tecnologico”.

La Commissione Tecnica Brevetti viene costantemente informata e convocata in tutte le fasi delle varie procedure di tutela: valutazione iniziale, fasi successive di deposito, risposte agli esaminatori, estensioni, valorizzazioni e sperimentazioni e elabora annualmente una relazione sui brevetti, marchi e know-how a titolarità esclusiva dell'Università degli Studi di Foggia, sottoposta all'attenzione degli Organi di governo.

Nel corso del 2016 l'Ateneo ha provveduto al deposito di due nuove domande di brevetto in campo agro-alimentare e biomedico, dal titolo rispettivamente “Associazione a base di inulina e suo impiego come sostituto dei grassi in composizioni e formulazioni alimentari” e “Metodo per la produzione di Biofilm microbici probiotici e relativi usi”, tuttora al vaglio dell'esaminatore italiano. Relativamente alla innovazione concernente la



“Detossificazione delle proteine del glutine dalla granella dei cereali” sono intervenute, nel corso del medesimo anno, 5 concessioni di brevetti in altrettanti Paesi.

Si illustra di seguito il portafoglio brevettuale dell’Università degli Studi di Foggia aggiornato al 31.12.2016.

Brevetti concessi

<b>Titolo Brevetto</b>	<b>Titolari</b>	<b>Inventori</b>	<b>Brevetto d'invenzione industriale in Italia</b>
Linea cellulare di carcinoma renale e suo uso.	Università di Foggia (100%)	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 Foggia (100%)	Battaglia Michele, Gesualdo Loreto, Wolfgang Herr, Ranieri Elena.	Brevetto Eu n. 1957631 concesso in data 05/01/2011 Nazionalizzato in Francia, Germania, Gran Bretagna, Belgio e Norvegia
Renal carcinoma cell line and use thereof	Università di Foggia (100%)	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, 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 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	Università degli Studi di Foggia (100%)	Liso Arcangelo, Matteo Maria.	Brevetto In Italia n. 0001401197 concesso il 12/07/2013

immunitaria contro PLAC1 e uso della proteina PLAC1 in campo terapeutico e contraccettivo.			
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.	Brevetto europeo n. 2593789 concesso il 29/04/2015 e convalidato nel corso dello stesso anno in Francia, Germania, Spagna, Regno Unito, Monaco.
Composizione edibile per la conservazione degli alimenti, procedimento per la sua preparazione e relativi usi.	Università degli Studi di Foggia (100%)	Teresa De Pilli; Antonio Derossi; Carla Severini; Antonio Stasi; Maurizio Prospero	Brevetto in Italia n. 0001413327 concesso il 16/01/2015
Metodo per la detossificazione delle proteine del glutine dalla granella dei cereali.	Università degli Studi di Foggia (100%)	Aldo Di Luccia - Carmela Lamacchia - Carmela Gianfrani	Brevetto in Italia n. 0001414717 concesso il 26/03/2015
Metodo per la detossificazione delle proteine del glutine dalla granella dei cereali.	Università degli Studi di Foggia (100%)	Aldo Di Luccia - Carmela Lamacchia - Carmela Gianfrani	Brevetto concesso nel 2016 in: -Corea del Nord -Sud Africa -Nuova Zelanda -Australia -Georgia
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	Brevetto in Italia n. 0001426726 concesso il 13/01/2017

Domande di brevetto:

Metodo per la detossificazione delle proteine del glutine dalla granella dei cereali.	Università degli Studi di Foggia (100%)	Aldo Di Luccia - Carmela Lamacchia - Carmela Gianfrani	Brevetto in via di concessione in Europa (successivamente si procederà alla convalida in 39 Paesi) e tuttora al vaglio dell'esaminatore in 65 Paesi: Algeria, Armenia, Azerbaijan, Benin, Bielorussia, Bosnia Erzegovina, Brasile, Burkina Faso, Cameroon, Canada, Chad, Cile, Cina, Colombia, Comoros, Congo, Corea del Sud, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Ecuador, Egitto, El Salvador, Equatorial Guinea, Federazione Russa, Filippine, Gabon, Georgia, Giappone, Guatemala, Guinea, Guinea
---	---	--	---

			Bissau, India, Israele, Indonesia, Kazakhstan, Kirgizstan, Libia, Malaysia, Mali, Marocco, Mauritania, Messico, Nicaragua, Niger, Nuova Zelanda, Oman, Panama, Perù, Qatar, Rep. Africana Centrale, Rep. Araba Siriana, Rep. Soc. Vietnam, Rep. Moldova, Senegal, Singapore, Stati Uniti, Tagikistan, Tailandia, Togo, Tunisia, Turkmenistan, UAE (Emirati Arabi Uniti), Ucraina, Uzbekistan.
Biodegradable and compostable material for packaging obtained from the use of the whole wastes of production of food industries	Università degli Studi di Foggia (100%)	Teresa De Pilli; Antonio Derossi; Carla Severini	Domanda di brevetto in Europa n. BE30129 - 15425090.6 depositata il 29/10/2015
Metodo per la produzione di Biofilm microbici probiotici e relativi usi	Università degli Studi di Foggia (100%)	Arcangelo Liso; Maria Rosaria Corbo; Barbara Speranza	Domanda di brevetto n. 102016000053985 depositata il 25/05/2016
Associazione a base di inulina e suo impiego come sostituto dei grassi in composizioni e formulazioni alimentari	Università degli Studi di Foggia (100%)	Carla Severini, Anna Giuseppina Fiore; Antonio Derossi	Domanda di brevetto n. 102016000097941 depositata il 29/09/2016

In merito al brevetto “Linea cellulare di carcinoma renale e suo uso” e relative estensioni e convalide, si evidenzia che, a seguito di rinuncia da parte dell’Università di Bari della propria quota di titolarità e della volontà di cederla gratuitamente a questo Ateneo, sono in corso le procedure finalizzate alla stipula dell’atto pubblico di cessione della Tecnologia a favore di questa Università.

Il Brevetto d’invenzione industriale dal titolo “Metodo per la detossificazione delle proteine del glutine dalla granella dei cereali” è stato concesso in Italia, Corea del Nord, Sud Africa, Nuova Zelanda, Australia, Georgia, è in via di concessione in Europa (successivamente si procederà alla convalida in 39 Paesi) e tuttora è al vaglio dell’esaminatore nei seguenti Paesi: Algeria, Armenia, Azerbaijan, Benin, Bielorussia, Bosnia Erzegovina, Brasile, Burkina Faso, Cameroon, Canada, Chad, Cile, Cina, Colombia, Comoros, Congo, Corea del Sud, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Ecuador, Egitto, El Salvador, Equatorial Guinea, Federazione Russa, Filippine, Gabon, Georgia, Giappone, Guatemala, Guinea, Guinea Bissau, India, Israele, Indonesia, Kazakhstan, Kirgizstan, Libia, Malaysia, Mali, Marocco, Mauritania, Messico, Nicaragua, Niger, Nuova Zelanda, Oman, Panama, Perù, Qatar, Rep. Africana Centrale, Rep. Araba Siriana, Rep. Soc. Vietnam, Rep. Moldova, Senegal, Singapore, Stati Uniti, Tagikistan, Tailandia, Togo, Tunisia, Turkmenistan, UAE (Emirati Arabi Uniti), Ucraina, Uzbekistan.

In merito al brevetto sopra citato è stato stipulato nel marzo del 2016 un accordo di sperimentazione tra l'Ateneo e University of Roehampton, UK, per la realizzazione di alcune prove sperimentali da condursi presso i laboratori dell'Università inglese, a completamento della ricerca sulla detossificazione delle proteine dei cereali già iniziata presso University of Reading, UK. L'accordo, ancora in essere, terminerà nel 2017.

Si segnala che il 13 gennaio 2017 è intervenuta la concessione del brevetto d'invenzione in Italia dal titolo "Materiale da imballaggio biodegradabile e compostabile ottenuto dall'uso integrale degli scarti di produzione provenienti dalle industrie alimentari".

Il Settore Trasferimento Tecnologico ha inteso sfruttare al meglio i risultati conseguiti dai ricercatori nell'ambito delle attività di ricerca, divulgando in modo più efficiente le innovazioni prodotte (brevetti e Know-how), nonché incontrando direttamente le aziende potenzialmente interessate alle Tecnologie.

A tal proposito, si è provveduto alla stipula di diversi contratti, tra i quali cessioni di Know how, accordi di riservatezza con soggetti italiani ed esteri, accordi per la sperimentazione industriale, Material Transfer agreement (MTA).

In particolare si è concluso, nel giugno del 2016, un accordo di riservatezza tra l'Università di Foggia e un "Angel investor" per valutare la possibilità valorizzare la tecnologia alla base di una domanda di brevetto depositata nello stesso anno.

Si segnala che è stato stipulato nell'ottobre 2016 un Technology Evaluation Agreement tra l'Università e il Centro CSIRO-Australia (Commonwealth scientific and Industrial Research Organization) ai fini dello svolgimento di un progetto di ricerca avente lo scopo di migliorare il processo di estrazione dell'olio d'oliva testando gli effetti della tecnologia utilizzata dal gruppo di ricerca del Dipartimento SAFE combinata con quella fornita dalla CSIRO.

Sono in corso trattative con una società canadese volte alla stipula di un contratto di licenza d'uso a livello mondiale non esclusiva del brevetto dal titolo "*Linea Cellulare di carcinoma renale e suo uso*" che prevede il deposito della linea cellulare presso una banca dati internazionale e la sua promozione commerciale.

L'attività di valorizzazione ha comportato, inoltre, lo studio di vari contratti, tra cui un accordo di ricerca e sviluppo con un'azienda operante nel campo della produzione e commercializzazione di prodotti ittici interessata all'applicazione industriale di una Tecnologia brevettata di trasformazione e stabilizzazione di prodotti ittici di qualità di titolarità dell'Ateneo, con la quale sono tuttora in corso le trattative.

E' stata rinnovata la licenza di utilizzo del software denominato IP-folio per la gestione del portafogli brevettuale Unifg.

Si è proceduto a settembre del 2016 al deposito della domanda di registrazione (n. 302016000090748) del nuovo Marchio dell'Università degli Studi di Foggia.

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

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
Logo Università degli Studi di Foggia	Università degli Studi di Foggia (100%)	produzione propria	domanda n. 302016000090748 DEP.14/9/2016