

Servizio Ricerca e Gestione Progetti
Relazione ex art. 3-quater Legge 9 gennaio 2009 n. 1
(anno solare 2017)

Ricerca

Le attività di ricerca dell'Università di Foggia, nell'anno 2017, 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 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. 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.

Strategia HR “Excellence in Research”.

L'adesione ai principi della Carta Europea dei Ricercatori e del Codice di Condotta per l'Assunzione dei Ricercatori (C&C) ha comportato la programmazione di tutte le attività previste dalla Strategia per la gestione delle risorse umane finalizzate al riposizionamento della ricerca di Ateneo in ambito nazionale ed internazionale. Il percorso stabilito per il raggiungimento dell'obiettivo, secondo le linee guida della Commissione europea, è stato articolato in cinque fasi: 1) analisi interna; 2) definizione, sulla base dei risultati ottenuti, di una strategia per lo sviluppo sostenibile di carriera dei ricercatori; 3) ottenimento della validazione della stessa strategia da parte della Commissione europea e rilascio del logo HR; 4) implementazione e verifica dell'efficacia della strategia ogni due anni, attraverso un processo di auto-valutazione; 5) controllo esterno, da parte di esperti internazionali nominati dall'Unione europea, ogni quattro anni. A tal proposito, il 22 luglio 2015 gli esperti designati dalla Comunità europea per analizzare le azioni implementate nell'ambito della Strategia menzionata hanno effettuato un sopralluogo presso tutti i Dipartimenti dell'Ateneo e hanno esaminato i documenti necessari per pronunciarsi sul mantenimento del logo HR da parte dell'Ateneo. Nel gennaio 2015 è stato comunicato all'Università l'esito positivo della valutazione.

Alla luce del sopralluogo effettuato dagli esperti designati dalla Comunità europea, si è reso, però, necessario integrare la Strategia di Ateneo e pertanto il Senato Accademico, nel mese di novembre 2017, ha approvato la Strategia aggiornata sulla base delle raccomandazioni degli esperti.

La Strategia HR aggiornata sarà attuata nell'anno 2018 anche attraverso l'organizzazione di ulteriori corsi e attività seminariali per lo sviluppo delle competenze e delle abilità dei ricercatori.

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.

Nel corso del 2018, la stessa piattaforma IRIS potrà essere utilizzata anche per avviare un processo periodico di valutazione interna della produzione scientifica (per ricercatore e per struttura) finalizzato a fornire elementi di confronto per una distribuzione su base meritocratica delle risorse dell'Ateneo.

Relativamente ai finanziamenti che l'Università degli Studi di Foggia ha stanziato nel corso dell'anno 2017 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.

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 Regolamento in parola, l'Università di Foggia, nel corso dell'anno 2017, ha emanato il Bando relativo al finanziamento dei progetti di ricerca a valere sul Fondo per i Progetti di Ricerca di Ateneo. Per il Bando in parola sono stati stanziati 148.500,00 euro di cui 103.950,00 euro destinati ai ricercatori di Ateneo e 44.550,00 euro destinati ai professori di ruolo di Ateneo (bando emanato con D.R. n. 449-2017 prot. n. 10624-III/12 del 14/4/2017).

In risposta al bando suddetto, rivolto ai docenti di Ateneo, sono stati presentati n. 42 proposte progettuali, di cui n. 41 ritenute ammissibili alla fase istruttoria di valutazione. Nel corso dell'anno 2018 saranno approvati gli atti relativi alla procedura concorsuale *de quo*.

Nel corso dell'anno 2018, l'Università di Foggia emanerà altresì il nuovo Bando relativo al

finanziamento dei progetti di ricerca a valere sul Fondo per i Progetti di Ricerca di Ateneo. 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 19/12/2016, ha approvato di ripartire il contributo del cinque per mille del prelievo I.R.P.E.F. a favore dell’Università di Foggia relativo alle dichiarazioni dei redditi per l’anno 2014 (periodo d’imposta 2013) destinando la somma di € 57.471,36 ripartite in quote uguali per ogni Dipartimento (€ 9.578,56) per il finanziamento delle pubblicazioni scientifiche/monografie realizzate dai ricercatori e dai professori associati dell’Università di Foggia.

Con Decreto del Rettore n. 64-2017 (prot. n. 1087-III/13 del 19/01/2017), 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 di cui sono autori/coautori ricercatori e professori associati della stessa Università di Foggia.

Il 70% del budget stanziato per ciascun Dipartimento è riservato al finanziamento delle spese relative alla realizzazione di pubblicazioni scientifiche/monografiche i cui autori/coautori sono i ricercatori a tempo determinato e indeterminato.

Il 30% del budget stanziato per ciascun Dipartimento è riservato al finanziamento delle spese relative alla realizzazione di pubblicazioni scientifiche/monografiche i cui autori/coautori sono i professori associati.

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 € 3.000,00 per ciascuna richiesta di finanziamento.

Le pubblicazioni finanziate sono state:

- n. 4 per il Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni Culturali, Scienze della Formazione
- n. 5 per il Dipartimento di Economia
- n. 6 per il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
- n. 5 per il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche.
- n. 3 per il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente;
- n. 5 per il Dipartimento di Giurisprudenza.

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 2018, 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.

3. Quota premiale 2017 - risultati VQR 2011-2014

Il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 21 marzo 2017 ha deliberato:

- di approvare lo stanziamento di una limitata parte del finanziamento ministeriale aggiuntivo scaturito dai risultati della II VQR quale quota premiale, per il 2017, da attribuire ai componenti dei cinque ssd bibliometrici e ai componenti dei cinque ssd non-bibliometrici col miglior posizionamento nelle relative graduatorie nazionali, ovvero che si siano distinti nel ranking nazionale rispetto al loro ssd di riferimento;
- di stanziare l’importo di 4.000 euro quale quota premiale riservata a ciascun componente dei cinque ssd bibliometrici col miglior posizionamento nelle relative graduatorie nazionali;
- di stanziare l’importo compreso di 2.000 euro quale quota premiale riservata a ciascun componente dei cinque ssd non-bibliometrici col miglior posizionamento nelle relative graduatorie nazionali.

I ssd che hanno ottenuto la quota premiale sono i seguenti:

Settori bibliometrici: BIO/14; MED/43; AGR/09; BIO/10; AGR/19.

Settori non bibliometrici: IUS/07; SECS-P/11; IUS/16; IUS/12; M-PED/01

4. Attuazione della Politica della Qualità della Ricerca e della Terza Missione di Ateneo

Il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 16 maggio 2017 ha deliberato:

- di approvare l'assegnazione di un finanziamento pari ad euro 20.000 a ciascuno dei Dipartimenti afferenti all'area scientifica (Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente e Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche) e di un finanziamento pari ad euro 10.000 a ciascuno dei Dipartimenti afferenti all'area umanistica (Dipartimento di Economia, Dipartimento di Giurisprudenza e Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni Culturali, Scienze della Formazione);
- di invitare i Dipartimenti a definire i criteri da adottare per l'assegnazione dei fondi di cui trattasi; i criteri dovranno essere in linea con il documento relativo alla Politica della Qualità della Ricerca e della Terza Missione di Ateneo e con i rispettivi Piani Strategici Dipartimentali della Ricerca, Formazione e Terza Missione;
- di prevedere che i fondi ricerca dovranno essere utilizzati entro 12 mesi dalla data di assegnazione e che, alla scadenza degli stessi fondi, i Direttori di Dipartimento relazioneranno in Senato Accademico sui criteri di assegnazione adottati e sul loro utilizzo.

Il totale dei **finanziamenti per la ricerca** ottenuti nell'anno solare 2017 sono stati pari a € 3.109.563,46 e, nel dettaglio: € 260.945,94 quali assegnazioni del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca; € 119.191,20 quali assegnazioni da altri Ministeri; € 1.841.336,24 quali trasferimenti dalle Regioni; € 12.500,00 quali trasferimenti da Comuni e Province; € 381.623,83 quali trasferimenti dall'Unione Europea; € 143.297,00 quali trasferimenti da altri Enti del settore pubblico; € 350.669,25 quali trasferimenti da imprese private;

Nel corso dell'anno 2017 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. 34;
- progetti ministeriali: n.19;
- progetti regionali: n. 24;
- progetti presentati a valere su bandi emanati da altri enti: n. 19.

Nel corso del 2017 sono stati ammessi a finanziamento i seguenti progetti europei:

- Call 2016 Joint Actions - JA-04-2016 - Antimicrobial resistance and Health Care Associated Infections. Titolo progetto: *3rd Health Programme*. Acronimo del progetto: EU-JAM RAI
- Call "for ordinary Project Proposal nell'ambito del programma INTERREG Grecia-Italia emanata dall'Unione Europea in collaborazione con la Regione Puglia. Titolo progetto: *Environmental and Administrative knowledge Networks for a Better Tourist Attractiveness in Protected Natural Areas*. Acronimo progetto: E-Parks
- 1st Call For Ordinary Project Proposals Cooperation Programme Interreg V/A Greece-Italy (EL-IT) 2014-2020, asse 2.1 - Valorizzazione dei Beni culturali. Titolo del progetto: *Fisheries and Cultural Heritage, Identity and Participated Societies*. Acronimo progetto: FISH AND C.H.I.P.S
- Call 2017 KA2 - "Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices – KA202 Strategic Partnerships for Vocational Education/Training" emanata dalla Commissione europea nell'ambito del Programma Erasmus+ EAC/A03/2016 (2016/C 386/09); Titolo progetto: proposta progettuale dal titolo "Corrective VET international training for obesity prevention and healthy life style promotion. Acronimo progetto: CORRECT IT!

Sono stati inoltre ammessi a finanziamento i seguenti progetti:

- Bando Ricerche in collaborazione (BRiC)-INAIL - Piano di attività di ricerca 2016-2018. Titolo progetto: *“Vivere e lavorare in salute e sicurezza: prospettive di cambiamento per i lavoratori migranti nel settore agro-zootecnico”*. Acronimo progetto: LivingStone
- Fondazione con il Sud -Bando PRIMA INFANZIA (Seconda Fase) - Graduatoria B-PIN. Titolo progetto: *“E se diventi farfalla”* - 2016-PIN-00099
- Fondazione con il Sud - Bando PRIMA INFANZIA (Seconda Fase) - Graduatoria A-PIR. Titolo progetto: *“L'isola che c'è - il luogo delle relazioni - 2016-PIR-00113”*
- Fondazione con il Sud - Iniziativa per il Contrasto della violenza sulle Donne 2017 - Seconda fase-DON. Titolo Progetto: *“SVOLTARE - Superare la Violenza attraverso Orientamento Lavoro Tutela Autonomia Ricostruzione dell'Essere - 2017-DON-00023”*. Acronimo progetto: SVOLTARE

Seconda Edizione del Festival della Ricerca e dell'Innovazione 2017

La Seconda Edizione del Festival della Ricerca e dell'Innovazione dell'Università di Foggia coordinato dal Prof. Cristoforo Pomara, Delegato del Rettore alla Ricerca Scientifica e Tecnologica, Terza Missione si è svolta dal 22 al 27 maggio.

Nel corso del Festival della Ricerca e dell'Innovazione sono stati svolti dibattiti, incontri, attività scientifiche e di laboratorio, ma anche momenti ludici e solidali, tra cui la gara di orienteering e concerti, i quali hanno coinvolto tutti gli studenti e la cittadinanza foggiana. L'intero ricavato proveniente dalla partecipazione alle attività sociali e ludiche è stato devoluto in beneficenza agli istituti scolastici foggiani periferici o strutturalmente più lacunosi, un modo concreto per scongiurare la dispersione scolastica e per combattere (attraverso l'incoraggiamento allo studio) tutte le forme di illegalità indirettamente causate dall'abbandono prematuro dei banchi di scuola.

Il Festival è ormai un prezioso appuntamento per l'intera Città, prezioso per gli spunti di riflessione e sensibilizzazione su temi importanti, prezioso per il senso di appartenenza che crea nell'intera comunità universitaria, prezioso per l'amministrazione comunale che, ormai da due anni, conta anche sul contributo economico del Festival per implementare gli arredi delle scuole foggiane, spesso oggetto di atti vandalici.

Diversi luoghi della Città hanno accolto i protagonisti dei singoli eventi del Festival, divisi per aree tematiche: “Innovazione e ricerca”, “Public engagement” ed “Eventi in beneficenza”. Non sono mancati eventi scientifici, incontro con Riccardo Dalla Favera, e veri e propri spettacoli, incontro con il cantautore romano Niccolò Fabi e il duo comico foggiano Pio&Amedeo. L'ultimo appuntamento è stato l'omaggio a Mauro De Mauro, giornalista nato a Foggia e scomparso in circostanze misteriose a Palermo il 16 settembre 1970. Ospiti della giornata: Franca De Mauro (figlia del giornalista Mauro), Giovanni Impastato (fratello di Peppino, ucciso a Cinisi il 9 maggio 1978), Sonia Alfano (figlia di Beppe, ucciso a Barcellona Pozzo di Gotto l'8 gennaio 1993).

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	http://www.egu.eu/awards-medals/division-outstanding-young-scientists-award/2012/claudio-zaccone/
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	www.sfrr-europe.org
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.	Associazione Italiana di Diritto del Lavoro e della Sicurezza Sociale (AIDLAS)	2007	www.aidlass.org
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	www.unina.it

Relativamente ai principali **riconoscimenti** ottenuti nell'anno solare 2017, si segnala il Premio Sisifo. Un prestigioso riconoscimento per il progetto archeologico Faragola (Ascoli Satriano, Puglia, Italia), *"in solidarietà e come un sostegno assoluto e senza riserve per la tragedia subita dal complesso archeologico la sera del 6 al 7 settembre e in riconoscimento del lavoro di ricerca di tanti anni, l'impegno del team guidato dal Prof. Giuliano Volpe per il sito, la società e l'ambiente"*. La cerimonia di premiazione è stata svolta a Cordoba il 30 novembre 2017 nel Salón de los Mosaicos del Alcázar de los Reyes Cristianos.

Formazione

Sono stati attivati per l'anno accademico 2017/2018 (XXXIII ciclo) i seguenti corsi di **Dottorato di ricerca con sede amministrativa a Foggia:**

- Gestione dell'innovazione nei sistemi agro-alimentari della regione mediterranea;
- Cultura, Educazione, Comunicazione in convenzione con l'Università di Roma Tre (sede Amministrativa Università degli Studi di Foggia);
- Medicina Traslationale 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, rianimazione, terapia intensiva e del dolore (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);
- Chirurgia plastica (aggregata BARI);
- Chirurgia toracica (aggregata BARI, CHIETI, FOGGIA, L'AQUILA);
- Endocrinologia e malattie del ricambio (aggregata BARI);
- Malattie dell'apparato digerente (aggregata BARI);
- Geriatria (autonoma);
- Ginecologia ed ostetricia (autonoma);
- Igiene e medicina preventiva (autonoma);
- Malattie dell'apparato respiratorio (autonoma);
- Malattie infettive (autonoma);
- Medicina fisica e riabilitativa (autonoma);
- Medicina del lavoro (aggregata BARI);
- Medicina interna (autonoma);
- Medicina legale (autonoma);
- Nefrologia (autonoma);
- Neurologia (aggregata BARI);
- Oftalmologia (aggregata BARI);
- Ortopedia e traumatologia (aggregata BARI);
- Otorinolaringoiatria (autonoma);
- Patologia Clinica e Biochimica Clinica (autonoma);
- Pediatria (autonoma);
- Professioni Legali (autonoma);
- Psichiatria (autonoma);
- Radiodiagnostica (autonoma);
- Reumatologia (autonoma);
- Urologia (autonoma).

Sono stati proposti, per l'anno accademico 2017/2018, i seguenti **Corsi di perfezionamento e/o aggiornamento professionale:**

- Digital Forensics – La Prova Digitale nel Processo Penale
- Assistente alla Poltrona di studio Odontoiatrico
- Endodonzia

- Medicina e patologia orale
- Assistente alla poltrona di Studio di II Livello - Gestione manageriale dello studio medico
- Medicina Estetica in Odontoiatria
- Didattica della Letteratura Italiana
- Invecchiamento Attivo e Promozione Del Benessere Psico-Fisico: Aspetti Psico-Socio-Assistenziali e Sanitari
- Letteratura per l'infanzia e promozione della lettura

Sono stati proposti, per l'anno accademico 2017/2018, i seguenti **Master di I livello**

- Approccio osteopatico alle disfunzioni del rachide
- La performance analysis nello studio del movimento, della didattica e dello sport
- Infermiere strumentista
- Management Sanitario per le funzioni di coordinamento nelle professioni sanitarie
- Pneumologia Riabilitativa
- Terapie sostitutive della funzione renale e terapie aferetiche
- Criminologia e Psicologia Investigativa
- Innovazione didattica e clil (content and language integrated learning)
- Sociologia critica. Relazioni sociali, fenomeni politici, contesti culturali
- Cyberbullismo e Tecnodipendenze

Master di II livello

- Chirurgia orale
- Laser in odontoiatria e nel periorale
- Odontoiatria Forense
- Ortognatodonzia
- Dental Public Health

Terza Missione e Partecipazioni

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, di condivisione 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 e alla società; 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 2017 in questa direzione sono apprezzabili, considerate la recente costituzione, la dimensione dell'Università e la congiuntura economica nazionale e internazionale. D'altra parte nell'ottica di promuovere e implementare la crescita e lo sviluppo sociale, culturale ed economico del territorio attraverso la disseminazione della conoscenza originale prodotta dalle Università non solo nel sistema economico, ma anche nella società, l'Ateneo foggiano, nell'ambito della riorganizzazione della tecno-struttura dell'Ateneo, (Decreto del Direttore Generale prot. 12392-I/9 del 8/05/2017 Rep. D.D. 251/2017) ha inteso marcare questo investimento "socio-culturale", trasformando il Settore Trasferimento Tecnologico, prima ricadente all'interno dell'Area Ricerca e

Relazioni Internazionali, con competenze in materia di valorizzazione economica della ricerca scientifica, in Servizio Terza Missione e Partecipazioni di Ateneo, comprendente anche l'Unità Terza Missione, in staff del Rettore e del Direttore Generale.

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 e s.m.i., si è provveduto alla annuale 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 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 tipologie di società e associazioni, quali 3 centri di competenza, 2 distretti tecnologici, 8 Gruppi di Azione Locale, 9 consorzi e società consortili, 5 fondazioni, 2 Fondazioni non partecipate, 14 associazioni, 5 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 A.P.R.E. 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 di Foggia, in conformità ai principi generali previsti nel proprio Statuto e nel Regolamento Spin-off (emanato con D.R. n. 1416-2016, prot. n. 30113 – I/3 del 18.11.2016) e in aderenza alla vigente normativa nazionale, promuove e favorisce la costituzione di società di capitali aventi come scopo principale lo sfruttamento industriale dei risultati della ricerca e lo sviluppo di nuovi prodotti e/o servizi, denominate "Spin-off".

Gli Spin-off dell'Università sono società per azioni o a responsabilità limitata alle quali l'Ateneo partecipa in qualità di socio. La partecipazione dell'Università di Foggia alle imprese Spin-off, può anche derivare da conferimenti di beni in natura e non potrà essere in ogni caso superiore al 24,9% del capitale sociale.

La partecipazione dell'Università alle società spin-off diventa sempre più importante in relazione al peso sempre maggiore delle attività di Terza Missione. Il Servizio Terza Missione e Partecipazioni pertanto supporta i docenti e i ricercatori nella promozione delle attività di imprenditorialità accademica. A tal proposito, al fine di far conoscere e incentivare le opportunità di creazione di impresa anche nella forma dello spin-off ai docenti e di fornire un'opportunità di aggiornamento in materia a ricercatori e funzionari, il suddetto Servizio ha organizzato nel novembre del 2017 un seminario formativo dal titolo "*L'analisi strategica di un'idea imprenditoriale: dalla definizione della formula competitiva alla redazione del business plan*".

L'Università di Foggia ha partecipato alla costituzione di varie società aventi la caratteristica di spin-off, che a vario titolo rappresentano ad oggi modelli produttivi che abbracciano le varie aree scientifico-disciplinari rappresentative della nostra Università declinati all'interno del contesto economico-produttivo locale, nazionale e internazionale.

Di seguito si descrivono le diverse aree tematiche di azione delle aziende Spin-off dell'Università di Foggia attualmente partecipate dall'Ateneo:

- “Promis Biotech s.r.l.” (2011): 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.” (2012): 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.” (2014): 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.” (2015): 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 estensione PCT n.PCT/IB2013/000797, dal titolo “Method for the detoxification of gluten proteins from grains of cereals” e sue integrazioni ed evoluzioni (di seguito il “Trovato”). In secondo luogo si occupa dell'attività di sfruttamento economico, tramite sub-licenze, del Trovato e del know-how in materia di detossificazione del glutine, ricevuto tramite licenza dall'Università di Foggia. La società si propone come licenziataria esclusiva del complesso tecnologico formato dal Trovato e dalla Domanda, di cui l'Università resta titolare, in combinazione con il know-how detenuto dalla prof.ssa Carmela Lamacchia nel campo d'uso relativo alla detossificazione delle proteine del glutine per produzione di farine alimentari. Il progetto di impresa ha per oggetto la valorizzazione dei risultati della ricerca e non la produzione industriale in senso stretto, pertanto i servizi erogati dalla Spin-off saranno legati alla End User License Agreement con i produttori che faranno utilizzo diretto del processo di detossificazione (aziende molitorie). Le licenze amministrare dallo Spin-off saranno a titolo oneroso, con versamento di canoni periodici commisurati allo sfruttamento della tecnologia in termini di quintali di farina detossificata, e comporteranno complementari obblighi di marchiatura e di conformità al disciplinare.

Nel 2016 questo Ateneo è uscito dalla compagine sociale della società spin off “Archeologica s.r.l.” e nel 2017 è uscito anche dalla società spin off “Biocomlab s.r.l.” perché è terminata la procedura di liquidazione; si segnala, altresì, che sono in corso le procedure di liquidazione della società spin off “Bio2-xygen s.r.l.”

Infine si segnala che nel novembre del 2015 l'Università, conformemente a quanto deliberato dal Consiglio di Amministrazione, ha ceduto le proprie quote di partecipazione dello spin off “Tinada srl.”. Successivamente la società ha presentato all'Ateneo richiesta di mantenimento dello status di spin off, accordato nel 2017 dagli Organi di Governo, con decorrenza dal 26/11/2015. Riguardo “Tinada” occorre ricordare che si tratta di una società che opera nell'ambito del design multimediale, della formazione a distanza e dei processi di comunicazione innovativi. Il principale campo di attività è lo sviluppo di contenuti digitali per la formazione in contesti formali (scuole, università) ed informali (editoria, musei, parchi, esposizioni).

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, supportando il processo di generazione e di brevettazione delle proprie invenzioni, al fine di agevolare lo sviluppo e lo sfruttamento commerciale del proprio potenziale di ricerca scientifica e tecnologica.

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 Servizio Terza Missione e Partecipazioni supporta i docenti e i ricercatori 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 Servizio ha organizzato nel dicembre del 2017 un seminario formativo dal titolo *“La tutela dei risultati della creatività intellettuale”*.

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.

Nell'ambito dell'attività di tutela brevettuale dell'Università degli Studi di Foggia, si illustrano di seguito le nuove domande di brevetto depositate e le nuove concessioni ottenute nel corso del 2017 e le attività tuttora in corso:

Nuovi depositi:

Nel corso del 2017 l'Ateneo ha provveduto al deposito di una nuova domanda di brevetto in campo biomedico, dal titolo *“Composizioni comprendenti o costituite da Polidatina per uso nel trattamento delle patologie ossee”*, tuttora al vaglio dell'esaminatore italiano.

Si è provveduto alla estensione internazionale secondo la procedura PCT della domanda di brevetto d'invenzione in Italia dal titolo *“Metodo per la produzione di Biofilm microbici probiotici e relativi usi”*, depositando il 24 maggio 2017 la Domanda di brevetto internazionale dal titolo *“Method for producing microbial probiotic biofilms and uses thereof”*.

Si è altresì provveduto alla estensione europea della domanda di brevetto d'invenzione in Italia dal titolo *“Associazione a base di inulina e suo impiego come sostituto dei grassi in composizioni e formulazioni alimentari”*, depositando il 27/09/2017 la Domanda di brevetto internazionale dal titolo *“Inulin-based combination and use thereof as substitute of fats in food compositions and formulations”*.

Nuove Concessioni:

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”*.

Relativamente alla innovazione concernente la *“Detossificazione delle proteine del glutine dalla granella dei cereali”* sono intervenute la concessione del Brevetto Europeo, in data 31/05/2017, e successiva convalida in 39 paesi, e 5 concessioni di brevetto in altrettanti Paesi.

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 state completate le procedure finalizzate alla stipula dell'atto pubblico di cessione della Tecnologia a favore di questa Università. Infatti, con Atto Notarile di cessione a titolo gratuito di brevetto Rep. N. 2175, Raccolta n. 1265 del 24/07/2017, registrato a Lucera il 04/08/2017 al n. 1086/1T, l'Università degli Studi di Bari *“Aldo Moro”* ha ceduto e trasferito a titolo gratuito all'Università degli Studi di Foggia la quota di contitolarità pari all'80% di propria spettanza del brevetto in oggetto e relative estensioni.

Attività in corso:

La domanda di brevetto internazionale dal titolo *“Method for the detoxification of gluten proteins from grains of cereals”*, è tuttora al vaglio degli esaminatori locali in 56 paesi.

In merito alla domanda di brevetto europeo dal titolo *“Biodegradable and compostable material for packaging obtained from the use of the whole wastes of production of food industries”*, depositata il 29/10/2015, a seguito dell'invio del Rapporto di ricerca e opinione di brevettabilità da parte

dell'esaminatore europeo, si è proceduto alla replica alle osservazioni ivi contenute, tuttora al vaglio dell'esaminatore.

In relazione alla domanda di brevetto d'invenzione in Italia dal titolo "Metodo per la produzione di Biofilm microbici probiotici e relativi usi", depositata il 25/05/2016, a seguito dell'invio del Rapporto di ricerca e opinione di brevettabilità da parte dell'esaminatore europeo per conto dell'UIBM, si è proceduto alla replica alle osservazioni ivi contenute, tuttora al vaglio dell'esaminatore, mentre per la Domanda di brevetto internazionale dal titolo "Method for producing microbial probiotic biofilms and uses thereof", depositata il 24 maggio 2017, è stato dato incarico al mandatario per richiedere l'esame preliminare internazionale e per depositare una replica alle osservazioni dell'esaminatore internazionale.

In merito alla domanda di brevetto d'invenzione in Italia dal titolo "Associazione a base di inulina e suo impiego come sostituto dei grassi in composizioni e formulazioni alimentari", depositata il 29/09/2016, a seguito dell'invio del Rapporto di ricerca da parte dell'esaminatore europeo per conto dell'UIBM, gli inventori stanno procedendo all'elaborazione di argomentazioni di replica alle osservazioni ivi contenute, mentre la Domanda di brevetto internazionale dal titolo "Inulin-based combination and use thereof as substitute of fats in food compositions and formulations", depositata il 27/09/2017 è tuttora al vaglio dell'esaminatore.

Nel dicembre 2017 è stata autorizzato il pagamento delle tasse di concessione in ordine alla domanda di brevetto d'invenzione industriale in Norvegia, necessarie all'ottenimento del titolo giuridico e dunque alla definitiva convalida in Norvegia del correlato brevetto europeo dal titolo "Renal carcinoma cell line and use thereof". Nei primi mesi del 2018 si prevede la concessione del brevetto.

Si illustra di seguito il portafoglio brevettuale complessivo dell'Università degli Studi di Foggia aggiornato al 31.12.2017.

Titolo Brevetto	Titolari	Inventori	Concessioni e Depositi
Linea cellulare di carcinoma renale e suo uso.	Università di Foggia (100%)	Ranieri Elena.	Brevetto in Italia n. 000136618 concesso il 06/10/2009.
Renal carcinoma cell line and use thereof.	Università di Foggia (100%)	Ranieri Elena.	Brevetto Eu n. 1957631 concesso in data 05/01/2011 Nazionalizzato in Francia, Germania, Gran Bretagna, Belgio e in fase di convalida in Norvegia
Renal carcinoma cell line and use thereof	Università di Foggia (100%)	Ranieri Elena.	Brevetto USA n. 8,128,923 B2 concesso in data 06/03/2012.
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, Di Alessandro, 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 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
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
Method for the detoxification of gluten proteins from grains of cereals.	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 e Georgia Brevetto in Europa concesso il 31/05/2017 con n. EP2903453, convalidato in 39 paesi: Albania, Austria, Belgio, Bosnia Erzegovina, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Ex Rep Jug. Macedonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Islanda, Lettonia, Lichtenstein, Lituania, Lussemburgo, Malta, Monaco, Montenegro, Norvegia, Olanda, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, San Marino, Serbia, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia, Ungheria; Brevetto concesso nel 2017 in Canada, Cina, Egitto,

			Israele e Marocco. Brevetto tuttora al vaglio dell'esaminatore in 56 Paesi: Algeria, Armenia, Azerbaijan, Benin, Bielorussia, Brasile, Burkina Faso, Cameroon, Chad, Cile, Colombia, Comoros, Congo, Corea del Sud, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Ecuador, El Salvador, Equatorial Guinea, Federazione Russa, Filippine, Gabon, Giappone, Guatemala, Guinea, Guinea Bissau, India, Indonesia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Libia, Malaysia, Mali, Mauritania, Messico, Nicaragua, Niger, 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.
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
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 in Italia n. 102016000053985 depositata il 25/05/2016
"Method for producing microbial probiotic biofilms and uses thereof".	Università degli Studi di Foggia (100%)	Arcangelo Liso, Maria Rosaria Corbo, Barbara Speranza.	Domanda di brevetto internazionale n. PCT/IB2017/053055 depositata il 24 maggio 2017
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 in Italia n. 102016000097941 depositata il 29/09/2016
"Inulin-based combination and use thereof as substitute of fats in food	Università degli Studi	Carla Severini, Anna Giuseppina Fiore,	Domanda di brevetto in Europa n. EP17193466.4

compositions and formulations”	di Foggia (100%)	Antonio Derossi	depositata il 27/09/2017
“Composizioni comprendenti o costituite da Polidatina per uso nel trattamento delle patologie ossee”	Università degli Studi di Foggia (100%)	Giorgio Mori, Adriana Di Benedetto, Lorenzo Lo Muzio, Giampietro Ravagnan, Salvatore De Maria, Francesca Posa, Maria Grano.	Domanda di brevetto n. 102017000079581 depositata il 14/07/2017

Il Servizio Terza Missione e Partecipazioni ha inteso sfruttare al meglio i risultati conseguiti dai ricercatori nell’ambito delle attività di ricerca, divulgando in modo efficiente le innovazioni prodotte (brevetti e Know-how), nonché promuovendole in contesti volti a favorire la loro collocazione sui mercati nazionali ed esteri.

A tal fine, il Servizio Terza Missione e Partecipazioni, al netto delle iniziative di Terza Missione realizzate dai singoli Dipartimenti, ha promosso e incentivato la partecipazione di docenti, ricercatori, dottorandi e assegnisti di ricerca, nonché delle start-up e le spin-off dell’Università degli Studi di Foggia ad una serie di eventi, manifestazioni e competizioni che consentivano la promozione, divulgazione e valorizzazione delle attività e dei risultati di ricerca scientifica, dell’offerta di innovazione tecnologica e del portafoglio brevetti. Si riportano di seguito le principali attività di promozione, divulgazione e valorizzazione organizzate, co-organizzate e supportate dal Servizio in parola che hanno visto la partecipazione dei docenti e dei ricercatori dell’Università degli Studi di Foggia nel corso del 2017:

- Promozione dei migliori spin off, start-up e brevetti dell’Università degli Studi di Foggia all’Evento “Industria Felix Lab” (Bari, 2 febbraio 2017), iniziativa dedicata alla presentazione delle migliori proposte di spin off, start-up e brevetti di Politecnico di Bari, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”, Università degli Studi di Foggia e Università del Salento ad imprese pugliesi di successo. Per l’Università degli Studi di Foggia, hanno partecipato i seguenti docenti: Elena Ranieri; Carla Severini; Gaetano Corso; Arcangelo Liso e Maria Matteo; E le seguenti Spin-Off: New Gluten World SRL; Minaba Tech; Spin Off Innovagritech S.R.L.
- Promozione delle offerte di servizi di ricerca applicata, di trasferimento tecnologico e di innovazione dell’Università di Foggia ai fini degli incontri (febbraio 2017) tra il Dipartimento Sviluppo Economico, Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro della Regione Puglia e delegazioni di imprenditori cinesi per presentare le possibilità di ricerca applicata, di trasferimento tecnologico e di innovazione del sistema pugliese alle loro aziende interessate ad investire. Per l’Università degli Studi di Foggia, hanno partecipato i seguenti docenti: Francesco Bellanti; Crescenzo Gallo; Arcangelo Liso (con 3 proposte); Elena Ranieri; Vittorio Capozzi; Teresa De Pilli; Marzia Albenzio, Agostino Sevi, Mariangela Caroprese, Rosaria Marino e Antonella Santillo; Maurizio Quinto; Carla Severini; Mario Soccio; Giuseppe Spano; Teresa De Pilli con due brevetti; Carla Severini con quattro brevetti; E le seguenti Spin-Off: New Gluten World SRL; Minaba Tech.
- Promozione delle migliori innovazioni dell’Università degli Studi di Foggia all’evento “B2B at Innovation Village 2017” (Napoli, 6 e 7 Aprile 2017) attraverso l’iscrizione alla sessione di incontri B2B. Per l’Università degli Studi di Foggia, ha partecipato il seguente docente: Carla Severini
- Promozione e presentazione di idee imprenditoriali, Spin-off e Start up dell’Università di Foggia alla **Commissione Venture Capital di AIFI** (Milano, 20 Marzo 2017) attraverso l’invio di schede di presentazione sia delle attività di Trasferimento Tecnologico dell’Università degli Studi di Foggia, sia di n. 5 spin-off (Promis Biotech Srl; Innovagritech Srl; Tinada Srl, Minaba Tech Srl) sia di una nuova idea imprenditoriale;

- Promozione della partecipazione dell'Università degli Studi di Foggia alla Business Competition “**Start Cup Puglia-Edizione 2017**”, 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, organizzata dall'ARTI - Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione-Regione Puglia. L'Università di Foggia il 28 giugno 2017 ha organizzato una sessione di accompagnamento e coaching finalizzata ad accompagnare i potenziali partecipanti alla formulazione del Business Plan, a cui hanno partecipato docenti, ricercatori e dottorandi di ricerca;
- Promozione della partecipazione dell'Università degli Studi di Foggia alla “**Settimana Italia-Cina per la Scienza, la Tecnologia e l'Innovazione 2017**” (dal 13 al 17 novembre 2017) dedicata alla cooperazione in ambito scientifico e tecnologico tra Italia e Cina, con l'obiettivo di creare opportunità di partenariati scientifici, tecnologici, produttivi e commerciali del sistema ricerca e impresa dei due paesi e di promuovere una cooperazione strategica tra Italia e Cina in ambito scientifico e tecnologico.
Per l'Università degli Studi di Foggia, hanno partecipato i seguenti docenti: Patrizia Resta, Rosa Parisi e Francesca Scionti
- Promozione delle migliori innovazioni dell'Università degli Studi di Foggia alla Borsa dell'Innovazione e dell'Alta Tecnologia (**BIAT**) 2018, una manifestazione internazionale dal carattere itinerante che si svolgerà a Napoli dal 19 al 20 aprile 2018, curata dall'ICE-Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle imprese italiane, e che consentirà di avviare e attivare concrete azioni di valorizzazione dei risultati della ricerca attraverso la loro collocazione sui mercati esteri.
Per l'Università degli Studi di Foggia ha presentato la candidatura di due innovazioni, oggetto di un brevetto e di una domanda di brevetto, il prof. Arcangelo Liso, a cui è già stato notificato l'esito positivo delle due proposte sottoposte.
- Promozione del brevetto “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” attraverso l'invio di una nota di presentazione a 26 aziende europee e statunitensi operanti in campo diagnostico e medico.

Rispetto alla stipula di diversi contratti e convezioni finalizzati a potenziare il trasferimento tecnologico, il Servizio Terza Missione e Partecipazioni nel 2017 ha provveduto a perfezionare i seguenti accordi:

- Nell'ottobre 2017 è stato stipulato un accordo di riservatezza tra l'Università di Foggia e un “Angel investor”, la Società B&B Innovation, per valutare la possibilità valorizzare la tecnologia alla base della domanda di Brevetto in Italia n. 102016000053985 dal titolo “Metodo per la produzione di Biofilm microbici probiotici e relativi usi” depositata il 25/05/2016 di titolarità esclusiva dell'Università di Foggia.
- In merito al brevetto “Metodo per la detossificazione delle proteine del glutine dalla granella dei cereali” si segnala che, a seguito della sottoscrizione dell'accordo di sperimentazione tra l'Ateneo e University of Roehampton, UK, avvenuta nel marzo del 2016, sono in corso prove sperimentali presso i laboratori dell'Università inglese, a completamento della ricerca sulla detossificazione delle proteine dei cereali già iniziata presso University of Reading, UK.

Con riferimento al deposito e alla registrazione di **Marchi**, si è proceduto ad aprile del 2017 al deposito della domanda di registrazione (n. 302017000046227) del Logo del programma per la “Doppia Carriera” dell'Università degli Studi di Foggia.

A dicembre 2017 è stato rilasciato dal Ministero dello Sviluppo Economico – Direzione generale per la lotta alla contraffazione – Ufficio Brevetti e Marchi, l'attestato di registrazione per il Marchio Logo Università degli Studi di Foggia, domanda n. 302016000090748 DEP.14/9/2016, di cui è titolare l'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	Marchio n. 302016000090748 DEP.14/9/2016
Logo del programma per la “Doppia Carriera” dell’Università degli Studi di Foggia	Università degli Studi di Foggia (100%)	produzione propria	Domanda n. 302017000046227 DEP.28/04/2017

Considerando che nel corso del 2017, l’Ateneo ha inteso implementare il settore della Terza Missione, non solo adottando una politica di consolidamento e di potenziamento delle attività di valorizzazione economica della ricerca, ma anche investendo nelle attività di natura sociale, educativa e culturale per potenziare le azioni di divulgazione scientifica e culturale e condividere il proprio patrimonio di conoscenze e competenze con la Comunità del territorio di riferimento, un ulteriore settore che è stato implementato è stato il **Public Engagement**. Quest’ultimo inteso come l’insieme delle attività senza scopo di lucro con valore educativo, culturale e di sviluppo della società rientra a pieno titolo tra le attività di Terza Missione degli Atenei.

L’Università degli Studi di Foggia, con delibere adottate dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione, nel mese di ottobre 2017, ha autorizzato la **stipula dell’Accordo di costituzione della Rete APEnet** - Atenei e Centri di Ricerca per il Public Engagement, coordinata dall’Università di Torino, successivamente siglato dal Magnifico Rettore. La finalità principale della Rete APEnet è quella di diffondere, promuovere e valorizzare la cultura e le buone pratiche nelle azioni di Public Engagement e di supportarne e di facilitarne il processo di istituzionalizzazione negli Atenei e nei Centri di Ricerca italiani attraverso la condivisione e il potenziamento delle conoscenze e delle competenze necessarie per il loro censimento, monitoraggio e valutazione.

Tra gli eventi di Public Engagement organizzati e/o co-organizzati dal Servizio Terza Missione e Partecipazioni di Ateneo nel 2017 si segnalano i seguenti:

1. **Workshop "Heroes dell’Università di Foggia: l’innovazione parte dal Sud!"(Foggia, 22 maggio 2017)**

Il Workshop, curato dal Servizio Terza Missione e Partecipazioni – Unità Terza Missione dell’Università degli Studi di Foggia in collaborazione con gli organizzatori dell’“Heroes Prize Competition”, è stato organizzato nell’ambito della seconda edizione del Festival della Ricerca e dell’Innovazione dell’Ateneo Foggiano ed ha incarnato perfettamente le finalità della Terza Missione dell’Università degli Studi di Foggia nelle sue due anime (Valorizzazione della ricerca e Produzione diretta di beni e servizi pubblici sociali, educativi e culturali). L’evento infatti è stato organizzato come una competizione tra innovatori, spin-off e start-up dell’Università degli Studi di Foggia o delle quali fanno parte ricercatori della medesima Università che, nell’ambito dello spazio dedicato alle Storytelling, hanno raccontato la propria idea o esperienza di innovazione agli studenti, dottorandi e ricercatori. Per la categoria degli Innovatori hanno partecipato: Dott. Michele Mazzone e Dott. Giancarlo De Stasio; Prof.ssa Marzia Albenzio; Dott. Piermichele La Sala, Dott. Nicola Faccilongo, Dott.ssa Fiore Maria Antonietta; Prof. Giuseppe Grandaliano; Dott. Roberto Romaniello; Dott. Telemaco Traverso; Per la categoria Spin-Off hanno partecipato: Innovagritech S.r.l.; Tinada S.r.l.; Minaba Tech S.r.l.; Per la categoria Start-Up hanno partecipato: Promis Biotech S.r.l.; Fluidia S.r.l. Al termine della presentazione, una giuria ha selezionato nell’ambito di tre distinte categorie la migliore idea di

innovazione, la migliore spin-off e la migliore start-up; i vincitori sono stati i seguenti: per la categoria “Start Up”: Fluidia Srl; per la categoria “Spin Off”: Innovagritech Srl in ex aequo con Minaba Tech Srl; Per la categoria “Innovatori”: la Prof.ssa Marzia Albenzio e relativo gruppo di ricerca, il Prof. Giuseppe Grandaliano e relativo gruppo di ricerca e il Dott. Nicola Faccilongo e relativo gruppo di ricerca.

2. Partecipazione a “Heroes” Festival Euromediterraneo dell’Innovazione (Maratea, 21-23 settembre 2017)

I vincitori del workshop sopra citato hanno avuto diritto a partecipare direttamente alla sfida finale dell’“Heroes Prize Competition” dell’Euro-Mediterranean Coinnovation Festival, il più importante Festival Euro-Mediterraneo su innovazione e impresa, che si è svolto a Maratea dal 21 al 23 settembre 2017. Fluidia Srl., che ha come co-founder la prof.ssa Elena Ranieri, docente del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell’Università degli Studi di Foggia, già risultata vincitrice nella categoria “Start Up” durante il suddetto Workshop, è stata premiata come migliore start-up del bacino euro-mediterraneo nel corso della “Heroes Prize Competition”.

3. FameLab 2018 – Selezione locale dell’Università degli Studi di Foggia

L’Università di Foggia si è candidata ed è risultata idonea per il coordinamento e l’organizzazione a Foggia-San Severo della selezione locale della competizione denominata FameLab Italia 2018, iniziativa promossa dal British Council in diversi Paesi in tutto il mondo e sostenuta e coordinata in Italia da Psiquadro S.r.l. in collaborazione con British Council. FameLab Italia è la competizione nazionale che coinvolge giovani scienziati, ricercatori e studenti universitari che si sfidano nel comunicare al pubblico, in tre minuti, un argomento scientifico che li appassiona ed è propedeutica alla sfida finale internazionale in cui si confronteranno i vincitori delle competizioni nazionali svolte in più di 30 paesi del mondo. L’iniziativa si svolgerà nel febbraio 2018.

Si segnala inoltre che è stata ammessa a finanziamento della Regione Puglia la proposta progettuale volta alla organizzazione e allo svolgimento della summer school dal titolo “Benessere animale e qualità del latte”, presentata dall’Ateneo-Dipartimento di Scienze agrarie, degli Alimenti e dell’ambiente in risposta all’avviso pubblico n. 2/PAC/2017 “Azioni per la realizzazione di Summer School promosse dalle Università pugliesi”