

Servizio Ricerca e Gestione Progetti
Relazione ex art. 3-quater Legge 9 gennaio 2009 n. 1
(anno solare 2018)

Ricerca

Le attività di ricerca dell'Università di Foggia, nell'anno 2018, 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 ha comportato la programmazione di tutte le attività previste dalla Strategia per la gestione delle risorse umane (Strategia HR) finalizzate a realizzare un percorso più sostenibile per la carriera dei ricercatori e 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 2014, gli esperti designati dalla Comunità europea hanno effettuato la prima visita presso l'Ateneo daunio per verificare lo stato dell'arte dell'implementazione delle azioni contenute nella Strategia HR e pronunciarsi, quindi, sul mantenimento del logo HR. Nel gennaio 2015, la Commissione europea ha comunicato all'Università l'esito positivo della valutazione, insieme ad una serie di raccomandazioni migliorative, confermando il titolo di Istituto di Eccellenza nella Gestione delle Risorse Umane nelle Ricerca.

Sulla base delle suddette raccomandazione e delle nuove direttive della Commissione europea, contenute nella procedura HR “rafforzata” pubblicata il 1° gennaio 2017, si è reso, quindi, necessario integrare la Strategia HR di Ateneo. Il Senato Accademico, nel mese di novembre 2017 e successivamente nel mese di maggio 2018, ha approvato la Strategia HR aggiornata, che prevede il piano di azioni per realizzare i principi della Carta Europea dei Ricercatori, insieme ad il nuovo documento OTM_R_2018 (Assunzione Aperta, Trasparente e su base Meritoria dei Ricercatori), che

prevede il piano di azioni per realizzare i principi della Codice di Condotta per l'Assunzione 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 Istitutional 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 2019, 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 2018 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* e in applicazione del Regolamento in parola, l'Università di Foggia, nel corso dell'anno 2018, 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 111.375,00 euro destinati ai ricercatori di Ateneo e 37.125,00 euro destinati ai professori di ruolo di Ateneo.

In risposta al bando suddetto sono stati presentati n. 34 proposte progettuali, di cui n. 31 ritenute ammissibili alla fase istruttoria di valutazione. Nel corso dell'anno 2019 saranno approvati gli atti relativi alla procedura concorsuale *de quo*.

Nell'anno 2019, 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 28/02/2018, 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 2015 (periodo d’imposta 2014) destinando la somma di € 53.945,94 ripartite in quote uguali per ogni Dipartimento (€ 8.990,99) per il finanziamento delle pubblicazioni scientifiche/monografie realizzate dai ricercatori e dai professori associati dell’Università di Foggia.

Con Decreto del Rettore n. 239/2018 (prot. n. 7619-III/13 del 9/03/2018), 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. 5 per il Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni Culturali, Scienze della Formazione
- n. 7 per il Dipartimento di Economia
- n. 5 per il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
- n. 5 per il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche.
- n. 8 per il Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell’Ambiente;
- n. 4 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 2019, 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 2018 sono stati pari a € 3.051.136,45 e, nel dettaglio: € 25.228,93 quali assegnazioni del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca; € 126.833,23 quali assegnazioni da altri Ministeri; € 648.959,93 quali trasferimenti dalle Regioni; € 7.500,00 quali trasferimenti da Comuni e Province; € 949.799,31 quali trasferimenti dall’Unione Europea; € 549.558,75 quali trasferimenti da altri Enti del settore pubblico; € 743.256,30 quali trasferimenti da imprese private.

Nel corso dell’anno 2018 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. 23;
- progetti ministeriali: n.5;
- progetti regionali: n. 10;

- progetti presentati a valere su bandi emanati da altri enti: n. 11.

Nel corso del 2018 è stato ammesso a finanziamento il seguente progetto europeo:

- Call Marie Skłodowska-H2020-MSCA-2018 – titolo “ERN- Apulia

Inoltre nel corso del 2018 sono stati ammessi a finanziamento i seguenti ulteriori progetti regionali:

- Titolo - Next Heritage - Metodologie e tecnologie per un nuovo rapporto tra pubblico ed eredità culturale” (Avviso Pubblico "Innolabs” Sostegno alla creazione di soluzioni innovative finalizzate a specifici problemi di rilevanza sociale-POR Puglia 2014-2020 Asse 1-Azione 1.4.b);
- Titolo - Hidro RiskLab -(Avviso Pubblico "Innolabs” Sostegno alla creazione di soluzioni innovative finalizzate a specifici problemi di rilevanza sociale-POR Puglia 2014-2020 Asse 1-Azione 1.4.b);
- Titolo - Sa.Con.Gra - Sistema Automatico di controllo Granella (Avviso Pubblico "Innolabs” Sostegno alla creazione di soluzioni innovative finalizzate a specifici problemi di rilevanza sociale-POR Puglia 2014-2020 Asse 1-Azione 1.4.b);
- Titolo -VISTA-(Avviso Pubblico "Innolabs” Sostegno alla creazione di soluzioni innovative finalizzate a specifici problemi di rilevanza sociale-POR Puglia 2014-2020 Asse 1-Azione 1.4.b),
- Titolo - IMPACT - Immersive Technologies to Promote Apulia Cultural heritage and Territory; (Avviso Pubblico "Innolabs” Sostegno alla creazione di soluzioni innovative finalizzate a specifici problemi di rilevanza sociale-POR Puglia 2014-2020 Asse 1-Azione 1.4.b);
- Titolo - P.L.A.Y. - P.L.A.Y. To be a player (Avviso Pubblico "Innolabs” Sostegno alla creazione di soluzioni innovative finalizzate a specifici problemi di rilevanza sociale-POR Puglia 2014-2020 Asse 1-Azione 1.4.b);
- Titolo - Innovazione dei Prodotti tradizionali Pugliesi attraverso l'applicazione di strategie biotecnologiche al fine di avvicinarli alle esigenze dei consumatori in termini di caratteristiche organolettiche, salutistiche e nutrizionali - Innotipico - l'Avviso Pubblico "Innonetwork Sostegno alle Attività di R&S per lo Sviluppo di Nuove Tecnologie Sostenibili, di Nuovi Prodotti e Servizi", emanato dalla Regione Puglia, pubblicato sul BURP n. 149 del 29/12/2016, Det. n. 498 del 19/12/2016 del Dir. Sez. Ricerca.

Terza Edizione del Festival della Ricerca e dell'Innovazione 2018

La Terza Edizione del Festival della Ricerca e dell'Innovazione dell'Università di Foggia coordinato dal prof. Giovanni Messina, Delegato del Rettore alla Ricerca Scientifica e Tecnologica, Terza Missione si è svolta in 4 giornate, dal 28 maggio 2018 al 31 maggio 2018 e ha posto al centro del programma il tema “Sport, nutrizione e benessere”, incoraggiando, come sempre, la riflessione e la sensibilizzazione su tematiche importanti con finalità preventive e sociali. L'edizione 2018 ha mantenuto, inoltre, la stessa mission degli anni passati: promuovere la legalità e combattere la micro-criminalità, la devianza minorile e la dispersione scolastica, così come sono rimasti uguali i principali interlocutori: gli studenti delle scuole primarie e secondarie e l'intera città per tutti gli eventi in programma.

La terza edizione del Festival ha proposto 5 convegni (Modello italiano di "conciliazione condivisa" nella PA in trasformazione; Legalità e sicurezza per una ricerca e una didattica d'eccellenza; Vivere bene mangiando meglio; Medicina & sport: prospettive di benessere; Heroes dell'Università di Foggia in sinergia con Piccola Industria – Confindustria Puglia), 2 inaugurazioni di nuove strutture consegnate alla Città (inaugurazione della Palestra di sport terapia presso la struttura semplice dipartimentale di Medicina dello Sport e inaugurazione delle Core Facilities del Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente), 1 concerto corale (esibizione del Coro UNIFG, del *Coro dauno di Voci bianche* U. GIORDANO, del *Coro Giovanile dauno* U. GIORDANO e del *Coro Polifonico dauno* U. GIORDANO), 2 eventi sportivi (gara di orienteering e l'Università in bici per la città), più di 20 i relatori esterni coinvolti, 13 istituti scolastici che hanno partecipato con circa 900 studenti delle scuole primarie e secondarie della città e, infine, un casting per la realizzazione del cortometraggio che ha affrontato il tema della sensibilizzazione sul cancro e gli stili di vita salutari che ne riducono l'incidenza.

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.

ERN-Apulia: la Notte Europea dei Ricercatori

La Commissione Europea, nel corso del 2018, ha approvato il progetto European Researchers Night Apulia 2018-2019 - Discovering the fascinating world of research, acronimo ERN-Apulia, finanziato nell'ambito delle azioni Marie Skłodowska Curie. Il suddetto progetto coinvolge, oltre all'Università di Foggia, anche l'Università di Bari, il Politecnico di Bari, gli enti pubblici di ricerca CNR, INFN, ENEA, IIT, l'IRCCS-DeBellis di Castellana Grotte ed il Museo MARTA di Taranto ed è coordinato dall'Università del Salento.

L'iniziativa è stata promossa dalla Commissione Europea al fine di creare occasioni di incontro tra ricercatori e cittadini per diffondere la cultura scientifica e la conoscenza del ruolo della ricerca in un contesto informale e stimolante.

Le iniziative si sono svolte, simultaneamente, venerdì 28 settembre 2018 in sei città pugliesi (Bari, Brindisi, Foggia, Lecce, Taranto e Castellana Grotte) e i temi hanno riguardato l'Universo, il Mondo subatomico, la Biosfera, i Beni Culturali, le Scienze umane e le Tecnologie future.

L'Università di Foggia, nello specifico, ha proposto di realizzare un percorso per evidenziare i rapporti tra dieta Mediterranea e salute umana, declinati, attraverso le attività laboratoriali, lungo le direttrici della sicurezza alimentare, della prevenzione delle patologie, mantenimento-ripristino di un buono stato di salute.

Tre i dipartimenti dell'Università di Foggia direttamente coinvolti: Giurisprudenza, Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente e i due dipartimenti di Area Medica (Medicina Clinica e Sperimentale e Scienze Mediche e Chirurgiche). Il tema scelto sostanzialmente ricalca quello che ha caratterizzato l'ultima edizione del Festival della ricerca e dell'Innovazione: "La ricerca UniFg / Tra sana alimentazione e sviluppo sostenibile".

Nell'ultima settimana di settembre 2019 si terrà l'evento conclusivo del progetto.

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 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	"Division Outstanding Young Scientist Award"	2011	http://www.eu.eu/awards-medals/division-outstanding-young-scientists-

			the planetary and space sciences for the benefit of humanity.			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
Giuliano VOLPE	Premio Sisifo	Un prestigioso riconoscimento per il progetto archeologico Faragola		Cordoba il 30 novembre 2017 nel Salón de los Mosaicos del Alcázar de los Reyes Cristiano	2017	

Relativamente ai principali **riconoscimenti** ottenuti nell'anno solare 2017, si segnala il Premio Lallemand Prix" assegnato alla dott.ssa Marianna de Gioia (laureata SANU), inerente la microbiologia enologica. Link alla notizia: <http://www.lallemandwine.com/it/italy/assegnato-il-prix-lallemand-italia-sesta-edizione/>.

Formazione

Sono stati attivati per l'anno accademico 2018/2019 (XXXIV 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 Traslazionale ed Management dei Sistemi Sanitari.

Sono attive, per l'anno accademico 2017/2018, le seguenti **Scuole di Specializzazione autonome:**

- Anestesia, rianimazione, terapia intensiva e del dolore;
- Malattie dell'apparato cardiovascolare;
- Chirurgia generale (autonoma);
- Geriatria;
- Ginecologia ed ostetricia;
- Igiene e medicina preventiva;
- Malattie dell'apparato respiratorio;
- Malattie infettive;
- Medicina fisica e riabilitativa;
- Medicina interna;
- Medicina legale;
- Nefrologia;
- Otorinolaringoiatria;
- Patologia Clinica e Biochimica Clinica;
- Pediatria;
- Professioni Legali;
- Psichiatria;
- Radiodiagnostica;
- Reumatologia;
- Urologia

Sono stati proposti, per l'anno accademico 2018/2019, i seguenti **Corsi di perfezionamento e/o aggiornamento professionale:**

- Esperto Assaggiatore di Pizza
- Assistente di Studio Odontoiatrico
- La strategia di successo del moderno studio dentistico
- Medicina Estetica in Odontoiatria
- Medicina orale e gestione del paziente a rischio
- Odontoiatria Restaurativa
- La Riabilitazione dell'Apparato Stomatognatico: la rivoluzione digitale
- Tecnica simultanea "Endodonzia"
- Allattamento Materno e Salute Umana
- Educatore professionale socio-pedagogico

Sono stati proposti, per l'anno accademico 2018/2019, i seguenti **Master di I livello**

- Esperto in Comunicazione Food&Wine con riferimento all'alimentazione sostenibile e alla Dieta Mediterranea
- Diritto Tributario e Consulenza d'Impresa in Materia Ambientale
- Sociologia critica. Relazioni sociali, fenomeni politici, contesti culturali
- Cyberbullismo e Tecnodipendenze

Master di II livello

- Gestione e controllo della qualità nella filiera ittica (GeCoQuaFI)
- Sleep Medicine
- Chirurgia Orale
- Ortognatodonzia
- Odontoiatria Forense
- Laser e nuove tecnologie in odontoiatria e nel periorale
- Critica Sociale della Contemporaneità. Globalizzazione e Diritti Umani

Terza Missione e Partecipazioni
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 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.

Il 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 2018 in questa direzione sono apprezzabili, considerata 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 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. La Commissione Partecipazioni, nominata con D.R. prot. n. 0015273 - VI/11 del 01/06/2017, n. 660/2017, è composta dal prof. Andrea Tucci (Presidente), professore ordinario di Diritto dell'Economia presso il Dipartimento di Giurisprudenza, dal prof. Marco Taliento, professore straordinario di Economia Aziendale presso il Dipartimento di Economia, e dal dott. Sandro Stallone, funzionario afferente al Servizio Terza Missione e Partecipazioni.

L'Università partecipa 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 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". Dal momento che il Senato Accademico, con delibera del 13 gennaio 2018, ha nominato una Commissione con il compito di riesaminare la normativa interna alla luce delle indicazioni suggerite dall'ANAC e di svolgere il lavoro istruttorio concernente la revisione della regolamentazione vigente, la Commissione in parola ha provveduto a revisionare, tra gli altri, il Regolamento per la creazione di Spin-off dell'Università degli Studi di Foggia, emanato con D.R. n. 320 – 2013, prot. n. 7661 – I/3 del 20.03.2013, e successivamente modificato con D.R. 1416/2016 prot. n. 0030113 - I/3 del 18/11/2016, licenziando, al termine dei lavori in ordine a siffatto testo regolamentare, una bozza del nuovo Regolamento in materia di Spin-off contenente varie proposte di modifica rese necessarie ai fini dell'adeguamento del testo vigente all'Aggiornamento 2017 al Piano Anticorruzione approvato da ANAC, al relativo Atto di Indirizzo emanato dal MIUR, nonché alla normativa vigente in materia di società partecipate. Il nuovo Regolamento è stato emanato, previa approvazione degli Organi Collegiali, con D.R. 28284-I/3 del 18/09/2018 e successivamente modificato, previa approvazione degli Organi Collegiali, con D.R. 34722 - I/3 del 30/10/2018. Nel corso del 2018 è stato altresì nominato con D.R. 1224, prot.n. 35846 VI/11 del 09/11/2018, il Comitato Tecnico Spin-off per il triennio 2018-2021 che risulta così essere composto: prof. Andrea Tucci (Presidente), docente di Diritto dell'Economia presso il Dipartimento di Giurisprudenza; prof. Christian Favino, docente di Economia Aziendale presso il Dipartimento di Economia; dott.ssa Giosiana Linda Dalma Santoro, responsabile del Servizio Terza Missione e Partecipazioni.

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. L'Ateneo pertanto supporta i docenti e i ricercatori nella promozione delle attività di imprenditorialità accademica e 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, ha organizzato nel dicembre del 2018 un seminario formativo dal titolo "La creazione di spin off in ambito universitario. Dall'idea imprenditoriale alla costruzione del business plan", tenuto dal prof. Christian Favino, docente di Economia Aziendale presso il Dipartimento di Economia, in qualità di componente del Comitato Tecnico Spin-Off di Ateneo.

L'Università di Foggia ha partecipato negli scorsi anni alla costituzione di varie società aventi la caratteristica di spin-off; tali partecipazioni in alcuni casi sono attualmente in fase di dismissione.

Nel 2018 l'Ateneo ha mantenuto la propria partecipazione nella società "New Gluten World s.r.l.", costituita nel 2015. Si tratta di una compagine societaria che 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 dal relativo brevetto, di cui l'Università resta titolare, in combinazione con il know-how 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.

Si segnala, altresì, 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.

L'impegno profuso dall'Università di Foggia in relazione alla creazione di impresa viene sviluppato su molteplici fronti. A tal proposito occorre ricordare che l'Università di Foggia, nell'ambito dell'Avviso pubblico di Selezione Factory della Regione Puglia relativo all'intervento "Estrazione dei Talenti" in attuazione del P.O.R. Puglia 2014-2020 FESR_FSE- Asse prioritario X - Azione 8.2 Interventi rivolti ai disoccupati (FSE) e Asse prioritario X - Azione 10.6 Interventi di formazione continua e/o specialistica e professionalizzante (FSE), ha partecipato alla selezione presentando tre proposte progettuali. Obiettivo dell'intervento è quello di finanziare percorsi personalizzati di accompagnamento alla creazione d'impresa rivolti a Team di aspiranti imprenditori innovativi nell'ambito delle aree prioritarie di innovazione indicate dalla Strategia regionale per la Ricerca e l'Innovazione, quali Manifattura sostenibile, Salute dell'uomo e dell'ambiente, Comunità digitali, creative e inclusive. Tali percorsi sono forniti dalle "Factory", raggruppamenti di soggetti pubblici e privati, anche di caratura internazionale, attraverso i più aggiornati ed efficaci metodi di business development, il trasferimento di competenze e di know-how verso i suddetti Team e il supporto nel trasformare le idee di business in imprese innovative vere e proprie, secondo i migliori standard dell'accelerazione d'impresa.

L'Università di Foggia ha presentato, in qualità di capofila, una proposta progettuale elaborata congiuntamente dal Dipartimento di Economia e dai Dipartimenti di Area Medica dell'Ateneo unitamente a numerosi partners nazionali e internazionali, tra i quali Università, Istituti di ricerca e imprese, nell'area prioritaria di innovazione "Salute dell'uomo e dell'ambiente", dal titolo "LIFE SCIENCE AND TECH ITALIAN START UPS (LIFT IT UP)" individuando il prof. Francesco Contò, docente afferente al Dipartimento di Economia, quale rappresentante dell'Università di Foggia. Essa ha inoltre aderito, in qualità di partner, su richiesta del Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente alla proposta progettuale di cui è capofila il Consorzio Arca, con sede a

Palermo, dal titolo “FACTORYA”, nell’area prioritaria di innovazione “Comunità digitali, creative e inclusive” avente ad oggetto il supporto ad una nuova generazione di imprenditori della filiera agroalimentare in grado di utilizzare al meglio gli strumenti della creatività, dell’innovazione sociale e le tecnologie digitali, designando il prof. Antonio Stasi, docente afferente al Dipartimento SAFE, quale rappresentante dell’Università di Foggia all’interno della Factory in parola; e ha aderito, in qualità di partner, su richiesta del Dipartimento di Economia, alla proposta progettuale di cui è capofila A.D.T.M. S.r.l. “Agency for Development and Technological Management”, con sede a Foggia, dal titolo “Creare Opportunità Strutturate per l’Imprenditoria Regionale” (Co STRU I RE)”, nell’area prioritaria di innovazione “Comunità digitali, creative e inclusive”, designando il prof. Pasquale Pazienza, docente afferente al Dipartimento di Economia, quale rappresentante dell’Università di Foggia all’interno della Factory in parola.

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 e 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 e di fornire un’opportunità di aggiornamento in materia di proprietà intellettuale a ricercatori e funzionari, l’Università ha organizzato nel dicembre del 2018, insieme alla Commissione Tecnica Brevetti di Ateneo, un seminario formativo dal titolo “Strumenti di tutela della Proprietà Intellettuale: il brevetto e il segreto”.

Nel corso del 2018, previa approvazione degli Organi Collegiali, con Decreto del Rettore n. 91/2018 (Prot. n. 3867-I/3 del 05/02/2018) è stato emanato il nuovo Regolamento Brevetti dell’Università di Foggia in virtù del quale e a seguito della *vacatio* della presidenza della Commissione Tecnica Brevetti d’Ateneo, è stata nominata Presidente della Commissione in parola la prof.ssa Carmela Robustella, associato di Diritto dell’Economia presso il Dipartimento di Economia (Decreto del Rettore n. 95/2018 - prot. n. 3992-III/16 del 06/02/2018). Sempre nel corso del 2018, è stata nominata con D.R. 1034, prot.n. 30378-III/16 del 01/10/2018, la Commissione Tecnica Brevetti di Ateneo per il triennio 2018-2021, che risulta così essere composta: prof.ssa Carmela Robustella, associato di Diritto dell’Economia presso il Dipartimento di Economia, Presidente della Commissione; prof. Michele Bertani, ordinario di Diritto Commerciale presso il Dipartimento di Giurisprudenza, componente; prof. Gaetano Corso, associato di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica presso il Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale, componente.

La Commissione Tecnica Brevetti sovrintende a tutte le fasi delle varie procedure di tutela: valutazione iniziale, fasi successive di deposito, risposte agli esaminatori, estensioni, valorizzazioni e sperimentazioni ed 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 2018 e le attività tuttora in corso:

Nuovi depositi:

Nel corso del 2018 l’Ateneo ha provveduto al deposito di una nuova domanda di brevetto in Italia in campo biomedico e genetico, tuttora al vaglio dell’esaminatore italiano. Il deposito è avvenuto in data 11/09/2018.

Si è provveduto, nell’ambito della estensione internazionale secondo la procedura PCT della domanda di brevetto d’invenzione dal titolo “Method for producing microbial probiotic biofilms and uses thereof”, depositata il 24 maggio 2017, all’ingresso nella fase nazionale USA e nella fase regionale EP (Europa).

Si è altresì provveduto nell'ambito della estensione europea della domanda di brevetto d'invenzione dal titolo "Inulin-based combination and use thereof as substitute of fats in food compositions and formulations", depositata il 27/09/2017, alla estensione ad Hong Kong.

Nuove Concessioni:

Relativamente alla innovazione concernente la "Detossificazione delle proteine del glutine dalla granella dei cereali" sono intervenute nuove concessioni di brevetto in vari Paesi, in particolare 1 concessione regionale (Brevetto nei Paesi EAPO – Eurasia, convalidato in 8 Paesi: Armenia, Azerbaijan, Bielorussia, Federazione Russa, Kazakhstan, Kirgizstan, Tagikistan, Turkmenistan) e 6 concessioni in altrettanti stati a deposito diretto (Colombia, Ucraina, Singapore, Repubblica Moldova, Messico, Nicaragua).

In ordine al brevetto internazionale dal titolo "Renal carcinoma cell line and use thereof", è stato definitivamente convalidato, nell'ambito del medesimo brevetto europeo concesso con n. 1957631 il 05.01.2011 e pubblicato nel Bollettino Ufficiale con numero EP1957631, il brevetto in Norvegia (Brevetto n. 341903, concesso il 19/02/2018).

Attività in corso:

In relazione alla domanda di brevetto d'invenzione industriale n. 102017000079581, dal titolo "Composizioni comprendenti o costituite da Polidatina per uso nel trattamento delle patologie ossee", depositata il 14 luglio 2017, nel 2018 è stato emesso il rapporto di ricerca, trasmesso dall'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi, e l'Ateneo ha la possibilità di rispondere alle osservazioni dell'Esaminatore entro il 19 aprile 2019.

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 25 diversi 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 della seconda notificazione di esame emessa dall'Ufficio Europeo dei Brevetti, è stata inviata una seconda 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 stata depositata una nuova replica alla Written Opinion emessa dalla Autorità internazionale in ordine agli argomenti depositati nella richiesta di esame preliminare, a cui è seguito l'International Preliminary Report on Patentability emesso il 2 luglio 2018. Il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 26 settembre 2018, previa indicazioni ricevute dagli inventori e previo parere favorevole espresso dalla Commissione Brevetti, ha autorizzato l'ingresso nella fase nazionale Usa e nella fase regionale EP (Europa) della procedura internazionale relativa alla domanda di brevetto in parola.

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, è stata depositata la replica alle osservazioni ivi contenute; mentre per quanto riguarda la Domanda di brevetto europeo dal titolo "Inulin-based combination and use thereof as substitute of fats in food compositions and formulations", depositata il 27/09/2017, è stata presentata una replica al Rapporto di Ricerca e all'Opinione Scritta ricevuta dall'esaminatore dell'Ufficio Brevetti Europeo, si è provveduto al pagamento delle tasse di esame e designazione e si è autorizzata l'estensione della domanda di brevetto europea ad Hong Kong.

Si illustra di seguito il portafoglio brevettuale complessivo dell'Università degli Studi di Foggia aggiornato al 31.12.2018.

Titolo Brevetto	Titolari	Inventori	Concessioni e Depositi
Linea cellulare di carcinoma renale e suo uso.	Università di Foggia	Ranieri Elena.	Brevetto in Italia n. 000136618 concesso il

	(100%)		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 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
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.	Domanda di brevetto internazionale n. PCT/IB2013/000797 presentata in 105 Paesi. Brevetto concesso in Europa con n. EP2903453 (convalidato in 39 Paesi), nei Paesi OAPI (African Intellectual Property

			Organization) con n. 17694 (convalidato in 17 Paesi), nei Paesi EAPO – Eurasia, (convalidato in 8 Paesi) con n. 031072, e in 14 Stati a deposito diretto, per un totale di 80 concessioni di brevetto.
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 compositions and formulations”	Università degli Studi di Foggia (100%)	Carla Severini, Anna Giuseppina Fiore, Antonio Derossi	Domanda di brevetto in Europa n. EP17193466.4 depositata il 27/09/2017
Domanda di brevetto in campo biomedico.	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 depositata il 14/07/2017
Nuova domanda di brevetto in campo biomedico e genetico	Università degli Studi di Foggia (100%)	Matteo Domenico Carbone, Vito Angelo Giagulli, Luigia Trabace, Milena Grazia Rita Sinigaglia	Domanda di brevetto depositata l'11/09/2018

L'Università di Foggia 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 2018:

- Promozione delle migliori innovazioni dell'Università degli Studi di Foggia all'evento "B2B at Innovation Village 2018 Brokerage Event" (Napoli, 5 e 6 Aprile 2018) attraverso l'iscrizione alla sessione di incontri B2B.

Per l'Università degli Studi di Foggia, hanno partecipato i seguenti docenti e ricercatori: prof.ssa Carla Severini, del dott. Antonio Derossi e della dott.ssa Anna Pina Fiore.

- 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 è svolta a Napoli dal 19 al 20 aprile 2018, curata dall'ICE-Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle imprese italiane, per consentire 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 partecipato il prof. Arcangelo Liso presentando due innovazioni, oggetto di un brevetto e di una domanda di brevetto.

- Promozione delle migliori innovazioni dell'Università degli Studi di Foggia alla Borsa dell'Innovazione e dell'Alta Tecnologia (**BIAT**) 2019, una manifestazione internazionale dal carattere itinerante che si svolgerà a Bari dall'11 al 12 aprile 2019, 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 hanno presentato la candidatura il prof. Arcangelo Liso proponendo due innovazioni, oggetto di un brevetto e di una domanda di brevetto, la Prof.ssa Elena Ranieri, proponendo una innovazione, oggetto di brevetto, e la prof.ssa Carla Severini insieme al dott. Antonio Derossi proponendo una nuova proposta di innovazione.

Con riferimento al deposito e alla registrazione di **Marchi**, si è proceduto a luglio del 2018 al deposito della domanda di registrazione (n. 302018000023425) del Logo del Coro dell'Università degli Studi di Foggia.

A marzo 2018 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 Logo del programma per la "Doppia Carriera" dell'Università degli Studi di Foggia, domanda n. 302017000046227 DEP. 12/05/2017, 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. 08/11/2011
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	Università degli	produzione	Domanda n. 302017000046227

per la “Doppia Carriera” dell’Università degli Studi di Foggia	Studi di Foggia (100%)	propria	DEP.28/04/2017
Logo del Coro dell’Università degli Studi di Foggia	Università degli Studi di Foggia (100%)	produzione propria	Domanda n. 302018000023425 DEP. 06/07/2018

Considerando che nel corso del 2018, l’Ateneo ha inteso implementare la 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. Nell’ambito della Terza Missione di natura sociale, educativa e culturale, nel 2018, è diventata pienamente operativa la Commissione Terza Missione di Ateneo per il triennio 2017-2019. Si segnalano le designazioni del prof. Giovanni Messina, in qualità di delegato rettorale in materia di Ricerca Scientifica e Tecnologica, Terza Missione (D.R. 131/2018, prot. 4466-III/11 del 14/02/2018) e dei sigg. Mario Marino e Matteo Caputo, in rappresentanza degli studenti eletti dal Consiglio degli Studenti, a seguito del rinnovo del Collegio degli Studenti per il biennio 2018/2020 (D.R. 1016/2018, prot. 30052-III/11 del 28/09/2018). La suddetta Commissione riunitasi in data 18 luglio 2018, all’unanimità ha votato Presidente della Commissione in parola il prof. Giovanni Messina. Quest’ultimo è stato altresì designato quale rappresentante dell’Università degli Studi di Foggia nella Rete APENet - Atenei e Centri di Ricerca per il Public Engagement, la cui finalità principale 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. A tal proposito si segnala che l’Ateneo foggiano sta contribuendo operativamente ai lavori della Rete ed è componente effettivo del gruppo di lavoro relativo alle attività di censimento, monitoraggio e autovalutazione, dal momento che in questa specifica attività ha sperimentato e sta sperimentando buone pratiche nell’operare il monitoraggio delle attività di Terza Missione.

Tra gli eventi di Public Engagement organizzati dall’Ateneo nel 2018 si segnalano i seguenti:

1. FameLab 2018 – Selezione locale dell’Università degli Studi di Foggia (Prima Edizione)

L’Università degli Studi di Foggia, nel 2017, su iniziativa del prof. Arcangelo Liso, 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. La selezione “locale” dell’Edizione 2018 organizzata dall’Università di Foggia, in collaborazione con “Agorà Scienze Biomediche”, si è svolta il 22 febbraio 2018, presso il teatro “Giuseppe Verdi” di San Severo e ha visto, al cospetto di un nutrito pubblico (oltre 400 presenti), l’esibizione di 7 giovani scienziati, ricercatori e studenti universitari che si sono sfidati nel comunicare al pubblico, in tre minuti, un argomento scientifico che li appassiona. La manifestazione ha riscosso un considerevole successo, tanto che gli stessi organizzatori dell’evento italiano di FameLab hanno valutato la selezione foggiana la migliore prima edizione di selezione locale dell’evento sin dalla sua istituzione italiana. FameLab si qualifica pienamente come evento di Public Engagement in quanto iniziativa di divulgazione e comunicazione scientifica che si propone sia di valorizzare e formare in tal senso giovani scienziati e/o comunicatori scientifici, sia di rendere accessibile e accattivante una esposizione scientifica ad un vasto pubblico.

2. Workshop "Heroes: l'innovazione parte dal Sud!" (Foggia, 31 maggio 2018)

Il workshop, curato dal Servizio Terza Missione e Partecipazioni dell'Università degli Studi di Foggia in collaborazione con CONFINDUSTRIA Puglia – Piccola Industria, con il Project Team Regionale “Ricerca e Innovazione” del Comitato Piccola Industria Puglia e con Heroes, Festival Euro Mediterraneo su Innovazione e Impresa, è stato organizzato nell'ambito della terza edizione del Festival della Ricerca e dell'Innovazione dell'Ateneo Foggiano con l'obiettivo di far dialogare il mondo della ricerca con il mondo dell'impresa, diffondere la “cultura” dell'innovazione e promuovere la diffusione di buone pratiche, attraverso la presentazione di casi reali di innovazione e di storie di successo realizzati da importanti imprese start up. Un focus particolare, al fine di promuovere la cultura dell'autoimprenditorialità tra gli studenti, è stato dedicato al crowdfunding, la raccolta di fondi on-line, oggi tra le forme più diffuse ed efficaci di finanziamento di progetti imprenditoriali e creativi. L'evento, rivolto a docenti, studenti, dottorandi, ricercatori, personale tecnico-amministrativo e a chiunque volesse approcciarsi al mondo dell'imprenditoria innovativa e accademica, ha rappresentato un'opportunità per relazionarsi con imprenditori vincenti e raccoglierne i consigli utili. Tra le start-up dell'Università di Foggia hanno partecipato New Gluten World S.r.l., pluripremiata start up innovativa e spin off dell'Ateneo che sta sperimentando industrialmente la metodologia del brevetto Gluten Friendly per detossificare le proteine del glutine e Fluidia S.r.l., Start up innovativa vincitrice dell'Heroes Prize Competition 2017, attiva nel settore della diagnosi precoce dei principali tipi di cancro.

3. Evento: “If you can't reuse it, Refuse it” (Foggia, 22 ottobre 2018)

L'Università degli Studi di Foggia nella giornata del 22 ottobre 2018 ha organizzato un incontro pubblico dal titolo “If you can't reuse it, Refuse it” che ha visto come ospite d'onore il Ministro dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, Generale Sergio Costa, promotore della campagna “Plastic free challenge” che si pone l'obiettivo di bandire dagli uffici pubblici la plastica monouso. L'università di Foggia è stata il primo Ateneo italiano a mostrarsi sensibile all'argomento, tanto che già dal 5 luglio 2018 il Senato accademico ha aderito ufficialmente alla campagna in parola. L'iniziativa rivolta alle istituzioni locali e alla società civile si è proposta di spiegare le ragioni dell'adesione all'iniziativa ministeriale determinate da un senso di responsabilità etica, civica e ambientale che l'Ateneo ha adottato nel sostenere convintamente la necessità di bandire l'uso della plastica dagli uffici pubblici, soprattutto alla luce del suo largo uso nel confezionamento alimentare, consapevole degli effetti dannosi che la plastica produce sia per la salute pubblica che per l'impatto ambientale. Attraverso gli interventi di autorevoli relatori si è discusso degli effetti dannosi che la plastica produce a contatto con gli alimenti rilasciando sostanze capaci di destabilizzare il sistema endocrino con conseguenze anche gravi sulla salute dei consumatori. Nel contempo l'Università di Foggia si è fatta promotrice di prassi e innovazioni virtuose in grado di proporre delle alternative all'utilizzo della plastica, ecosostenibili e attente alla salute presentando un'innovazione tecnologica tutta UNIFG, messa a punto da alcuni docenti e ricercatori del Dipartimento di Agraria che hanno brevettato un materiale da imballaggio biodegradabile e compostabile ottenuto dall'uso integrale degli scarti di produzione provenienti dalle industrie alimentari. Altrettanta rilevanza è stata data ad una buona prassi istituzionale sostenuta dal Comune di Biccari che ha deciso (al momento unico Comune in tutta la provincia di Foggia) di adottare in via sperimentale un progetto il cui obiettivo è rendere la mensa della Scuola comunale dell'infanzia ed elementare “plastic free”, totalmente priva di alimenti conservati nella plastica. L'incontro ha visto una nutrita e partecipata presenza di pubblico con quasi 400 persone (396), rappresentanti di istituzioni pubbliche, istituti scolastici, associazioni ambientaliste e no-profit, ricercatori, docenti e studenti dell'Università di Foggia. Il Servizio Terza Missione e Partecipazioni ha curato il monitoraggio dell'evento e la somministrazione e rielaborazione dei questionari di gradimento del pubblico.

4. FameLab 2019 – Selezione locale dell'Università degli Studi di Foggia

L'Università degli Studi di Foggia si è candidata ed è risultata idonea per il secondo anno consecutivo per ospitare a Foggia la selezione locale della competizione denominata FameLab Italia 2019 curandone il coordinamento e l'organizzazione. Per l'edizione 2019 l'Ateneo si è dotato di un prestigioso partenariato, rappresentato dal Centro di Eccellenza di Ateneo per l'Innovazione e la Creatività - Innovation & Creativity Center dell'Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”, dall'Istituto Nazionale

di Fisica Nucleare – Sezione di Bari, dall'Università del Salento e dall'Associazione Agorà Scienze Biomediche, già partner dell'Università di Foggia nell'edizione di FameLab 2018. L'evento è stato inoltre patrocinato dal Comune di Foggia. La selezione locale di Foggia, con valenza regionale, avrà luogo nella serata del 25 febbraio 2019, presso il Teatro “Umberto Giordano” di Foggia, e sarà preceduta dalle preselezioni di Foggia (24/01/2019), Lecce (29/01/2019) e Bari (6/02/2019) facendo gravitare intorno al proprio evento principale le eccellenze della scienza e della comunicazione scientifica pugliese.