

A.D. 1308
unipg

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

Risultati delle Attività di Terza Missione dell'Università degli Studi di Perugia

2020 - 2021

www.unipg.it/iii-missione

Indice

Cos'è la Terza Missione

Le attività

- Rapporti con le imprese
- Valorizzazione della Proprietà Industriale: i brevetti
- Creazione di imprese Spin off
- Networking, Progetti di innovazione, Eventi
- Incubatore d'impresa

I numeri

Cos'è la Terza Missione

È l'insieme delle attività con le quali gli Atenei interagiscono direttamente con la società e il proprio territorio di riferimento, sia attraverso azioni di valorizzazione economica della conoscenza, sia attraverso attività ed eventi di ordine culturale, sociale e di divulgazione della scienza.

Si affianca alle due missioni “tradizionali”, ovvero la didattica e la ricerca.

Rapporti con le imprese

Promuove il trasferimento e la valorizzazione della conoscenza favorendo l'incontro tra l'offerta di ricerca accademica e la domanda di innovazione di imprese ed enti, sia a livello locale che internazionale, attraverso differenti forme e modalità, che possono trovare la loro disciplina in diverse tipologie contrattuali, quali:

Contratti di ricerca

Contratti di licenza

Convenzioni Quadro

Protocolli d'intesa

Contratti di cessione

Accordi di riservatezza

MTA

Le attività

Valorizzazione della Proprietà Industriale: i brevetti

Supporta i ricercatori nel deposito brevettuale, fornendo consulenza e formazione sulla gestione della proprietà industriale avvalendosi:

- di un **Regolamento per la gestione dei diritti di proprietà industriale dell'Università di Perugia**
- di una **Commissione universitaria per la Proprietà Industriale**

Creazione di imprese Spin off

Promuove e supporta la creazione di imprese nate per valorizzare i risultati della ricerca svolta presso l'Università, con il contributo diretto di docenti, ricercatori, PTA, studenti.... avvalendosi:

- di un **Regolamento Spin off**
- di una **Commissione universitaria per gli Spin off**

Le attività

Networking, Progetti di innovazione, Terza Missione, Eventi

Promuove la creazione e il consolidamento di relazioni con associazioni e istituzioni locali, nazionali e internazionali; organizza e partecipa a iniziative di promozione dell'impresarialità innovativa e di valorizzazione del portafoglio brevettuale; stimola il coinvolgimento degli stakeholder con l'obiettivo di migliorare l'impatto della ricerca sul territorio.

Le attività

Incubatore d'impresa

- Il 24 giugno 2019 è stato inaugurato l'Incubatore della ricerca applicata e delle start up innovative dell'Università di Perugia, la cui sede è ubicata all'interno del polo di Ingegneria.
- L'Incubatore è dotato di n. 5 stanze, 19 postazioni, 10 PC, 5 stampanti e una stampante 3D condivisa.
- E' in corso di realizzazione una seconda ala gemella a quella già attiva.

I numeri

Rapporti con le imprese

Anche grazie alle azioni di promozione previste dal progetto di Ateneo «UNIPG-VIP», l'Ufficio ha curato la revisione di un accresciuto numero di accordi per lo scambio di informazioni e materiali riservati collegati al portafoglio brevetti:

- NDA: > 20
- MTA: >10

I numeri

Valorizzazione della Proprietà Industriale: i brevetti

- Domande di brevetto/brevetti gestiti: n. **43** (+ 30,3% anno precedente)
- Domande di brevetto/brevetti in titolarità congiunta con altri soggetti: n. **14**
- Domande di brevetto/brevetti gestiti e concessi in licenza d'uso a terzi: n. **2**
- Domande di brevetto/brevetti gestiti e concessi in cessione a terzi: n. **2**



Servizio della Commissione Europea per la valorizzazione della proprietà intellettuale. Il brevetto «Rete di ripartizione a radiofrequenza riconfigurabile» è stato ammesso al servizio

I numeri

Brevetti concessi e domande depositate nel biennio 2020-2021

19

Settore	Titolo	Dipartimento	Titolarietà
Chimico	Produzione in flusso di membrane a scambio ionico immobilizzate su supporto vetroso	Dipartimento di Chimica	UniPG e Università di Roma Tor Vergata (40%)
	PROTAC per tumore alla prostata resistente alla chemioterapia	Dipartimento di Chimica	
	Processo di trattamento di sottoprodotti dell'industria birraria	Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali; Dipartimento di Chimica	UniPG
	Estrazione di coloranti naturali da matrici vegetali del settore viticolo ed enologico ad uso tintorio	Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali	UniPG e Famiglia Cotarella
Elettronico ed elettrico	Trasduttore di vibrazioni passivo integrabile in trasponder senza fili	Dipartimento di Ingegneria	UniPG
Energia e Ambiente	Parete a trasmittanza termica variabile	Dipartimento di Ingegneria; Dipartimento di Fisica e Geologia	UniPG
	Proteasi immobilizzate su matrici di acido polilattico come sistema biocatalitico per la degradazione delle biomasse	Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie; Dipartimento di Fisica e Geologia	UniPG, CNR

1/3

I numeri

Brevetti concessi e domande depositate nel biennio 2020-2021

19

Settore	Titolo	Dipartimento	Titolarietà
Prodotti medici e per la salute	Acidi grassi poliinsaturi ω -3 per l'uso nella prevenzione e nel trattamento dell'infertilità maschile in soggetti pre-puberi candidati a terapie gonado-tossiche	Dipartimento di Medicina e Chirurgia	UniPG
	La biopsia liquida: cura personalizzata del cancro della mammella	Dipartimento di Medicina e Chirurgia	UniPG
	Protesi dentale parziale rimovibile	Dipartimento di Medicina e Chirurgia	UniPG
	Combinazione di principi attivi per il trattamento della leucemia acuta mieloide (LAM) con mutazione della nucleofosmina (NPM1)	Dipartimento di Medicina e Chirurgia	UniPG
	Kynurenine or a composition thereof for use with a gene therapy treatment	Dipartimento di Medicina e Chirurgia	UniPG, GENETHON Sorbona INSREM IVRY
	PARP inhibitor scaffold OUL40	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche	UniPg e University of Oulu, Finlandia
	Modulators of PrPC and uses thereof	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche; Dipartimento di Medicina e Chirurgia	UniPG, Università di Trento e Fondazione Telethon
	Small molecules che inducono la degradazione della proteina prionica cellulare	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche	UniPG, Università di Trento e Fondazione Telethon

2/3

I numeri

Brevetti concessi e domande depositate nel biennio 2020-2021

19

Settore	Titolo	Dipartimento	Titolarità
Industria alimentare	Nuova varietà vegetale Corylus avellana L. - Hazelnut F25P29	Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali	UniPG
Macchine e utensili	Materiale a rischio infettivo e relativo metodo di funzionamento	Dipartimento di Chimica	UniPG, As-Tec di Negozio Silvano e Molecular Horizon s.r.l.
Pharma e Biotech	Biomateriale comprendente un polimero biocompatibile e l'enzima β -D-N-acetilesosaminidasi A, suoi usi in campo medico e procedimento di preparazione	Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie; Dipartimento di Fisica e Geologia	UniPG
Software	Programma per elaboratore Treegest	Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale	UniPG

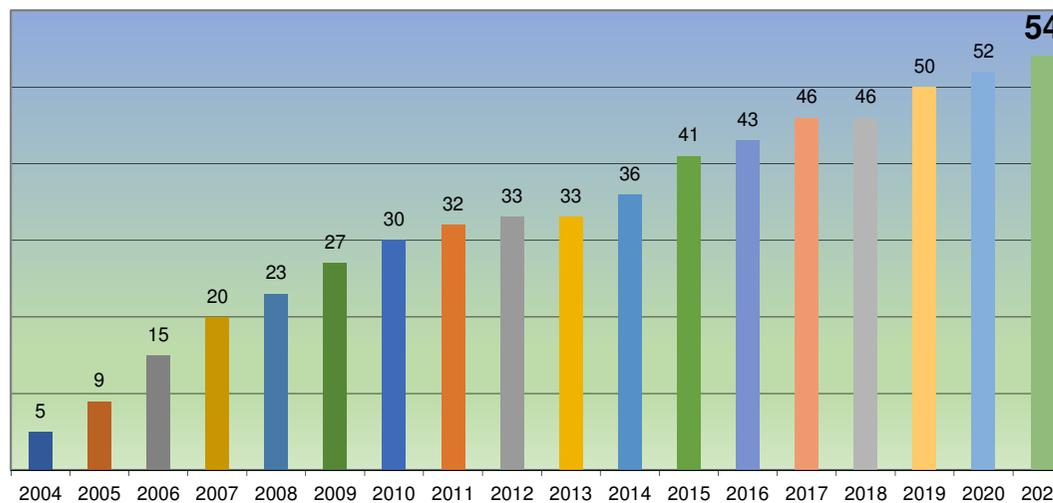
3/3

I numeri

Creazione di imprese Spin off

Spin off accreditate nel biennio 2020-2021: n. 4

Andamento temporale Spin off
frequenza cumulata



I numeri

Networking, Progetti di innovazione, Eventi

- **PNICube** – Associazione degli incubatori e delle business plan competition italiane
- **Netval** - Network per la Valorizzazione della Ricerca Universitaria



I numeri

Networking, Progetti di innovazione, Eventi

- Accordo quadro di collaborazione fra l'Università degli Studi di Perugia e Sviluppumbria Spa in materia di innovazione e trasferimento tecnologico (2021)



- Costituzione dell'associazione HAMU - Hub Abruzzo, Marche, Umbria, che dà vita ad un ThinkTank di esperti impegnato nell'analisi e nella soluzione di problemi complessi in campo economico e sociale nell'area di Abruzzo, Marche e Umbria (2021)



2/2

Networking, Progetti di innovazione, Eventi

- Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2014-2020
- Procedura di selezione per la concessione di contributi finalizzati alla realizzazione di progetti di ricerca in agricoltura biologica del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali
- Protocollo di intesa per la valorizzazione dei risultati di attività di ricerca tra l'Università degli Studi di Perugia e la società ADIENNE PHARMA & BIOTECH SA
- Protocollo di intesa per la valorizzazione dei risultati di attività di ricerca tra l'Università degli Studi di Perugia e la società C.I.S. - Creare Innovazione S.c. a r.l. Impresa Sociale
- Accordo per il deposito, la gestione, l'utilizzo e lo sfruttamento patrimoniale di una domanda di brevetto tra l'Università degli Studi di Perugia e l'Agenzia Spaziale Italiana
- Progetto di Ateneo "Unipg-VIP" finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico

Networking, Progetti di innovazione, Eventi

- **Premio per l'Innovazione Start Cup Umbria:** competizione locale di idee imprenditoriali innovative, formalizzate in un business plan, che offre occasioni di formazione, opportunità di contatti e assegnazione di premi in denaro
- **Intellectual Property Award 2021:** seconda edizione del premio per il miglior brevetto italiano dell'anno, organizzato dall'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi in collaborazione con Netval
- **Tech Share Day:** evento internazionale gratuito organizzato da Netval e Ufficio Italiano Brevetti e Marchi con l'obiettivo di mettere in contatto esperti ed opinion leader dall'accademia, dal mondo dell'industria e da quello degli innovatori, per promuovere la collaborazione e stimolare la creazione di sinergie
- **Premio “Partner of the Year 2021 – Talent Alliance”** da parte di Huawei

I numeri

Incubatore d'impresa

- Soggetti incubati: **4**, di cui:
 - Società incubate: **1**
 - Società incubate virtualmente: **2**
 - Soggetti ammessi ai servizi di pre-incubazione: **1**