

## RELAZIONE ATTIVITA' UFFICIO ILO E TERZA MISSIONE ANNO 2017

Si riportano di seguito le attività e i principali risultati ottenuti nel perseguimento dell'obiettivo istituzionale dall'**Ufficio I.L.O. e Terza Missione** nell'anno 2017.

### 1. GESTIONE E VALORIZZAZIONE DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE – BREVETTI

	<b>Assistenza nella tutela e valorizzazione dei diritti di proprietà industriale e intellettuale attraverso il supporto tecnico-amministrativo ai ricercatori intenzionati a tutelare i risultati delle proprie ricerche, sia autonomamente che attraverso la cessione dei diritti brevettuali all'Ateneo</b>
<b>Adempimenti dell'Ufficio I.L.O. e Terza Missione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analisi preliminare dei trovati sottoposti</li> <li>- Indagine preliminare nei data-base brevettuali</li> <li>- Disamina delle proposte di cessione</li> <li>- Revisione delle proposte di cessione</li> <li>- Predisposizione degli Atti di cessione dei diritti di proprietà sui trovati</li> <li>- Gestione dei brevetti di proprietà dell'Ateneo</li> <li>- Gestione dei rapporti con gli studi mandatarî</li> <li>- Predisposizione delle delibere degli organi in materia di brevettazione e valorizzazione della proprietà intellettuale dell'Ateneo</li> <li>- Redazione di proposte di collaborazione, accordi di riservatezza, MTA</li> <li>- Redazione e negoziazione di accordi per la gestione congiunta di brevetti in co-titolarità con altri enti</li> <li>- Formazione in materia di brevetti, rivolta a docenti e ricercatori dell'Ateneo, ai fini del popolamento della Scheda Unica Annuale della Ricerca Dipartimentale</li> </ul>
	<b>Monitoraggio dei brevetti di cui risulta inventore il personale dipendente dell'Ateneo</b>
<b>Adempimenti dell'Ufficio I.L.O. e Terza Missione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Censimento delle invenzioni di cui sono titolari e/o inventori i ricercatori dell'università, in accordo con quanto disposto dall'art. 65 del Codice per la Proprietà Industriale</li> <li>- Aggiornamento del database dei brevetti di cui sono inventori i ricercatori del nostro Ateneo su data-base pubblico</li> <li>- Supporto agli inventori nella compilazione delle comunicazioni obbligatorie</li> </ul>

### INVENZIONI DI PROPRIETÀ DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA DATI AL 21.12.2017

	Titolo brevetto (1° DEPOSITO)	n° brevetto	n° domanda brevetto nazionale	dipartimento di origine

<b>1</b>	Procedimento per la ultrapurificazione di alginati	N. Brev. IT: 1388714 del 30/05/2011	Domanda n. RM2008A000037 del 23/01/2008	Dipartimento di Medicina
<b>2</b>	Procedimento di microincapsulamento di cellule del sertoli, microcapsule ottenute e loro impiego per la prevenzione e la cura del diabete mellito di tipo 1 / A microencapsulation process of Sertoli cells, microcapsules obtained and their use for prevention and cure of type 1 Diabetes Mellitus	N. Brev. IT: 1392356 del 28/02/2012	Domanda n. RM2008A000686 del 19/12/2008	Dipartimento di Medicina/ Dipartimento di Medicina Sperimentale
<b>3</b>	Modello murino ottenuto mediante inattivazione del gene GILZ metodo per la sua preparazione e relativi usi	N. Brev. IT: 1394330 del 06/06/2012	Domanda n. RM2009A000235 del 12/05/2009	Dipartimento di Medicina
<b>4</b>	Dispositivo portatile per la misurazione del tempo di vita di fotoluminescenza	N. Brev. IT: 1388685 del 30/05/2011	Domanda n. RM2008A000002 del 04/01/2008	Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie
<b>5</b>	Metodo per prolungare e migliorare la funzionalità di spermatozoi in vitro	N. Brev. IT: 1396725 del 14/12/2012	Domanda n. RM2009A000595 del 17/11/2009	Dipartimento di Medicina
<b>6</b>	Nuove particelle ibride e loro uso in diagnosi e terapia	N. Brev. IT: 1394302 del 06/06/2012	Domanda n. MI2009A000887 del 20/05/2009	Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie
<b>7</b>	Isolamento di cellule staminali pluripotenti da liquido amniotico e loro uso nel trattamento o nella prevenzione di malattie autoimmuni	N. Brev. IT: 1405069 del 16/12/2013  N. Brev. EU: EP2598632 del 17/09/2014	Domanda n. RM2010A000416 del 27/07/2010	Dipartimento di Medicina Sperimentale
<b>8</b>	METHOD FOR DIAGNOSIS (Agent for Parkinson's Disease)	N. Brev. EU: 2591367 del 25/02/2015  N. Brev. US: 877334 del 15/07/2014	GB1011420.5  EP2591367	Dipartimento di Medicina/ brevetto congiunto con United Arabian Emirates University
<b>9</b>	Peptidi in grado di dissociare l'eterodimero MDM2/MDM4 e loro uso nel trattamento del cancro		Domanda n. RM2012A000060 del 21/02/2012	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche/ brevetto congiunto con CNR
<b>10</b>	Sistema di codifica, decodifica e ricetrasmisione senza fili di dati sensoriali	N. Brev. IT: 1411924 del 11/11/2014	Domanda n. RM2012A000190 del 02/05/2012	Dipartimento di Ingegneria

<b>11</b>	Prion protein ligands as therapeutic agents for neurodegenerative disorders		USA Provisional Application No. 61/679,974 – Filed: August 6, 2012; and Provisional Application No. 61/835,314 – Filed: June 14, 2013 - CONVERTITO IN PCT nel 2014	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche/ brevetto congiunto con la Boston University
<b>12</b>	Combinazione di cellule dendritiche e interleuchina-35 come mezzo terapeutico nell'autoimmunità e in trapiantologia	N. Brev. IT: 1422942 del 21/06/2016	Domanda n. MO2014A000016 del 27/01/2014	Dipartimento di Medicina Sperimentale
<b>13</b>	Uso di Indolo 3 Aldeide per il trattamento di patologie disreattive immunitarie		Domanda n. MO2013A000241 del 22/08/2013	Dipartimento di Medicina Sperimentale
<b>14</b>	Nuova varietà nocciolo		Privativa europea n. 2013/2394	Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali
<b>15</b>	Galactosaminogalactan comprising alpha 1-4 linked galactose and alpha 1-4 linked N-acetylgalactosamine for use in the treatment of at least one inflammatory disease		PCT/EP2014/050630	Dipartimento di Medicina Sperimentale / brevetto congiunto con l'Institut Pasteur e Radboud University Nijmegen
<b>16</b>	Nuovo modello murino di disturbo della funzione motoria di origine neuroinfiammatoria mediata dall'attivazione del pathway di Wnt/ $\beta$ -catenina nelle cellule T, dipendente dalla proteina Pontin		Domanda n. 102015000056530 del 29/09/2015	Dipartimento di Medicina/brevetto congiunto con EMBL
<b>17</b>	Platelets transfected by exogenous genetic material and platelet microparticles obtained by said transfected platelets, method for the preparation and uses thereof		Estensioni PCT: domanda USA n. 14764561 del 29/07/2015 e domanda EU n. 14717082.3 del 31/07/2015	Dipartimento di Medicina
<b>18</b>	Composizione di rivestimento con attività antimicrobica e antisalina, e procedimento per la sua preparazione		Domanda n. 102016000004103 del 18/01/2016	Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie/ brevetto congiunto con l'Università di Roma "La Sapienza"

<b>19</b>	Uso di acidi grassi insaturi come esaltatori del gusti nei prodotti alimentari		Domanda n. 102016000040188 del 19/04/2016	Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie
<b>20</b>	Scambiatori di calore entalpici a membrane di tipo polimerico aromatico solfonato e procedimento per la preparazione di dette membrane		Domanda n. 102016000112268 del 08/11/2016	Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie- Dipartimento di Ingegneria/brevetto congiunto con l'Università di Roma "Torvergata"
<b>21</b>	Malte cementizie colorate con proprietà termiche e ottico-energetiche ottimizzate.		Domanda n. 102016000127043 del 15/12/2016	Dipartimento di Ingegneria - Centro interuniversitario di ricerca sull'inquinamento da agenti fisici/ Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
<b>22</b>	Strumento chirurgico per intervento su colon-retto	Brev. N. 102015000021518 del 16/11/2017	Domanda n. 102015000021518 del 08/06/2015	Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche
<b>22</b>	Macchina per l'estrazione di cellulosa nanocristallina (Modello di utilità)		Domanda n. 202017000019422 del 21/02/2017	Dipartimento di Ingegneria
<b>23</b>	Metodo e kit per la rilevazione di anomalie telomeriche come marker di invecchiamento e di malattie croniche eta' correlate		Domanda n. 102017000135218 del 24/11/2017	Dipartimento di Medicina

## 2. SPIN OFF

	<b>Supporto tecnico-progettuale all'avvio di spin-off innovative, atte ad operare in settori ad elevato impatto tecnologico, basate sul <i>know how</i> universitario e il trasferimento tecnologico e che vedono la partecipazione, diretta o indiretta, dell'Università</b>
<b>Adempimenti dell'Ufficio I.L.O. e Terza Missione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Consulenza preliminare ai ricercatori detentori di possibili idee di impresa</li> <li>- Collaborazione alla stesura dei Business Plan e supporto nell'iter di approvazione di progetti spin off</li> <li>- Supporto tecnico-amministrativo alle spin off costituite o costituite</li> <li>- Predisposizione delle delibere di approvazione dei progetti spin off</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Predisposizione, registrazione e raccolta dei contratti d'uso del Marchio Spin off/Marchio Unipg</li> <li>- Supporto alla compilazione e raccolta delle Convenzioni Quadro sottoscritte tra spin off incubate e struttura ospitante</li> <li>- Raccolta dei costi unitari delle utenze, forniti dalla Ripartizione Tecnica</li> <li>- Calcolo dei corrispettivi annuali che le spin off incubate devono corrispondere per le utenze all'Amministrazione, in applicazione di quanto stabilito nella Convenzione Quadro</li> <li>- Richiesta di emissione delle fatture per il pagamento dei corrispettivi dovuti per le utenze dalle spin off incubate</li> </ul>

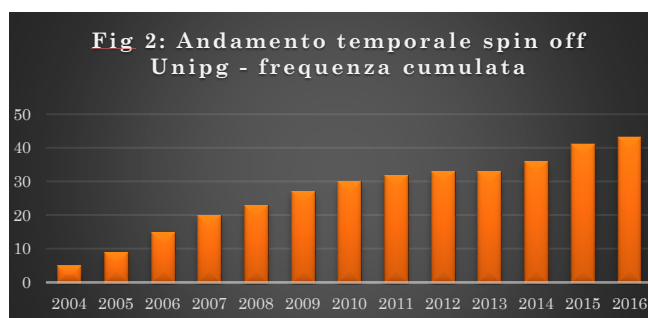
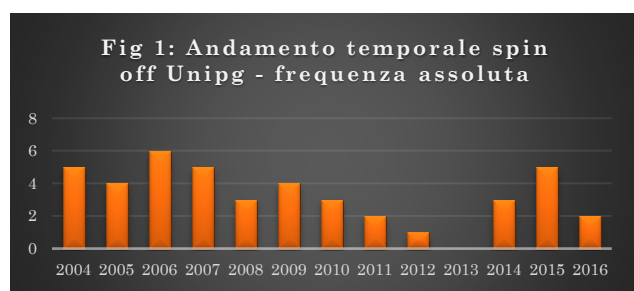
### Società accreditate come *spin off* presso l'Università degli Studi di Perugia (al 30/06/2017)

<b>Ragione sociale</b>	<b>Settore di attività</b>	<b>Anno di costituzione</b>	<b>Dipartimento</b>
3DFIC srl	Prodotti, hardware, software, contenuti digitali, servizi e soluzioni connessi alla stampa 3d	2015	Dip.to Scienze Chirurgiche e Biomediche
AGROMICS srl	Soluzioni avanzate per l'agricoltura di precisione e per la sostenibilità delle produzioni agricole e alimentari	2015	Dip.to Ingegneria Civile ed Ambientale
ATRP srl	Test allergici	2011	Dip.to di Medicina Sperimentale
BioNet srl	Termovalorizzatori	2005	Dip.to Ingegneria
BIOVIRIDIS	Servizi nel settore della chimica verde e di protezione ambientale	2017	Dip.to Ingegneria
Care srl	Gestione unificate sistema ambientale	2010	Dip.to di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali

DRIVE MECCATRONICA s.r.l.	ICT	2004	Dip.to di Ingegneria
EN4 srl	Save Energy	2006	Dip.to Ingegneria
ESEBEL s.r.l.	ICT	2004	Dip.to di Matematica e Informatica
E. & C.B. s.r.l.	Enzimi e microorganismi – biochemicals e biomateriali	2014	Dip.to di Chimica, Biologia e Biotecnologie
FARE s.r.l.	servizi e prodotti per la filiera avicola rurale	2014	Dip.to di Medicina Veterinaria
GREEN DEVELOPMENT srl	Sistemi per la trasformazione e il recupero di reflui	2015	Dip.to di Ingegneria Civile ed Ambientale e Dip.to di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali
HIS srl	Tecnologie per il settore calzaturiero	2008	Dip.to di Medicina
HOOK 231 srl	Servizi collegati all'artt. 6 e ss del Dlgs 231/2001	2011	Dip.to di Giurisprudenza
INTGEOMOD srl	Modelli geologici 4D	2009	Dip.to di Fisica e Geologia
Istituto studi Economico- Giuridici "Giacchino Scaduto" srl	Progettazione editoriale	2006	Dip.to di Giurisprudenza
MASTER Up s.r.l.	Simulazioni e modelli molecolari	2004	Dip.to di Chimica, Biologia e Biotecnologie
METEXIS srl	Apparati per la caratterizzazione delle proprietà di componenti edili	2017	Dip.to Ingegneria
NEAITOS srl	Gestione integrata risorse del territorio	2007	Dip.to di Lettere - Lingue, Letterature e Civiltà Antiche e Moderne
NETVALUE srl	Virtual Development Office	2007	Dip.to di Ingegneria
NONIT srl	Consulenza in ambito agroalimentare	2016	Dip.to Medicina Veterinaria
POLYGREE	Soluzioni ad alto contenuto tecnologico in ambito social-media, internet e similari	2016	Dip.to di Economia
PROLABIN TEFARM s.r.l.	Produzione di materiali nanostrutturati	2008	Dip.to di Chimica, Biologia e Biotecnologie
RELEVO s.r.l.	Rilievo e catalogazione beni architettonici	2004	Dip.to di Ingegneria Civile ed Ambientale

RF MICROTECH s.r.l.	Apparati e dispositivi micro e nano elettromeccanici a radiofrequenze e microonde	2007	Dip.to di Ingegneria
SERMS s.r.l.	Materiali e strumentazione elettronica	2004	Dip.to di Fisica e Geologia
SHIP s.r.l.s.	Applicazioni ICT accessibilità a servizi erogati dai sistemi di welfare	2015	Dip.to Economia
SIRALAB ROBOTICS s.r.l.	Robotica	2007	Dip.to di Ingegneria
STS Engineering srl	Sistemi di supporto alla progettazione e all'industrializzazione di componenti meccatronici	2015	Dip.to di Ingegneria
T4E srl	Sistemi Informativi Territoriali	2010	Dip.to di Ingegneria Civile ed Ambientale
TISS srl	Bonifica acustica	2005	Dip.to di Ingegneria
TREE srl	Emission Trading	2005	Dip.to di Ingegneria
UNILAB srl	Nuovi materiali	2006	Dip.to di Ingegneria
U.B.T. srl	Nuovo mammografo a microonde	2015	Dip.to di Fisica e Geologia
VIS4 srl	ICT	2009	Dip.to di Ingegneria
WISEPOWER srl	Micropowering	2006	Dip.to di Fisica e Geologia

Dal 2004 ad oggi, altre 13 società accreditate come spin off hanno cessato la propria attività



Dal XIII Rapporto NETVAL (Network per la Valorizzazione della Ricerca):  
**EPR di origine delle spin-off della ricerca pubblica in Italia** (al 31.12.2015)

EPR di origine	n	%	EPR di origine	n	%
CNR	73	5,8	Università di Trento	13	1,0
Politecnico di Torino	72	5,7	Università dell'Aquila	12	1,0
Università di Genova	47	3,7	Università di Chieti – Pescara	12	1,0
Università di Padova	46	3,7	Università di Sannio	11	0,9
Università di Firenze	46	3,7	Università di Sassari	11	0,9
Scuola Superiore Sant'Anna	44	3,5	Università di Napoli "Federico II"	10	0,8
Università di Pisa	40	3,2	Università del Molise	10	0,8
Università di Roma "Tor Vergata"	40	3,2	Università della Tuscia	10	0,8
Università di Udine	38	3,0	Università di Venezia "Ca' Foscari"	10	0,8
Università del Salento	37	3,0	Università di Brescia	8	0,6
Università Politecnica delle Marche	36	2,9	Università di Messina	8	0,6
Università di Bologna	32	2,6	Università Cattolica del Sacro Cuore	7	0,6
Politecnico di Milano	32	2,6	Università di Bergamo	7	0,6
Università di Torino	32	2,6	Università della Basilicata	7	0,6
Università della Calabria	32	2,6	Università di Foggia	7	0,6
Università di Perugia	30	2,4	Seconda Università di Napoli	7	0,6
Università di Modena e Reggio Emilia	27	2,2	Università di Urbino	6	0,5
Università di Pavia	24	1,9	Università San Raffaele di Milano	5	0,4
Università di Cagliari	23	1,8	IIT	4	0,3
Università di Bari	22	1,8	CISE	4	0,3
Università di Siena	22	1,8	Università di Roma Tre	4	0,3
Università di Trieste	22	1,8	Università di Teramo	4	0,3
Università di Ferrara	22	1,8	Università 'Insubria' di Varese-Como	3	0,2
Università di Milano	21	1,7	SISSA – Trieste	3	0,2
Università di Roma "La Sapienza"	20	1,6	Università di Cassino	3	0,2
Politecnico di Bari	20	1,6	CRO	3	0,2
Fondazione Bruno Kessler	17	1,4	Università Campus Bio-Medico di Roma	2	0,2
Università di Palermo	17	1,4	Università di Macerata	2	0,2
Università del Piemonte Orientale	17	1,4	Fondazione Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico	2	0,2
Università di Salerno	16	1,3	INAF – Istituto Nazionale di Astro-Fisica	1	0,1
Università di Parma	15	1,2	Università 'Magna Grecia' di Catanzaro	1	0,1



Università di Camerino	15	1,2	CREA	1	0,1
Università di Verona	15	1,2	INFN	1	0,1
ENEA	14	1,1	IMT	1	0,1
Università di Milano-Bicocca	14	1,1	Università IUAV di Venezia	1	0,1
Università di Catania	13	1,0	<b>Totale spin-off italiane al 31.12.2015</b>	<b>1.254</b>	<b>100,0</b>

### 3. CONTRATTI DI RICERCA E CONSULENZA

	<b>Assistenza nella tutela e valorizzazione dei diritti di proprietà industriale e intellettuale nell'ambito di contratti di ricerca con soggetti esterni che prevedano lo sfruttamento economico del know how generato</b>
<b>Adempimenti dell'Ufficio I.L.O. e Terza Missione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Predisposizione ex-novo di accordi per attività di ricerca in collaborazione tra strutture dell'Ateneo e soggetti terzi</li> <li>- Disamina e revisione di bozze di accordo predisposte da terzi</li> <li>- Creazione di un archivio di modelli di accordo/contratto</li> </ul>

### 4. BUSINESS PLAN COMPETITION

	<b>Organizzazione della Start Cup Umbria, edizione 2017</b>
<b>Adempimenti dell'Ufficio I.L.O. e Terza Missione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifica della documentazione e procedura di liquidazione dei premi</li> <li>- Stesura e revisione del Regolamento della Start Cup 2017</li> <li>- Predisposizione della modulistica per le iscrizioni</li> <li>- Predisposizione delle Delibere del CDA/dei DR per l'approvazione del Regolamento, della modulistica e del budget di progetto</li> <li>- Raccolta delle iscrizioni</li> <li>- Rapporti con la stampa</li> <li>- Verifica formale dei progetti iscritti</li> <li>- Supporto alla redazione dei Business Plan</li> <li>- Predisposizione dei DR per la nomina della direzione del premio e della giuria</li> <li>- Gestione dei rapporti con la giuria</li> <li>- Predisposizione della modulistica di valutazione, in raccordo con le indicazioni fornite a livello nazionale dalla segreteria di PNICube</li> <li>- Organizzazione della cerimonia di premiazione</li> <li>- Gestione dei rapporti con i soggetti terzi coinvolti nella realizzazione della cerimonia di premiazione</li> <li>- Individuazione degli sponsor e gestione delle sponsorizzazioni</li> </ul>

## 5. NETWORK PER LA VALORIZZAZIONE DELLA RICERCA UNIVERSITARIA

	<b>Gestione della promozione e della comunicazione dei network per la valorizzazione della ricerca universitaria</b>
<b><i>Adempimenti dell'Ufficio I.L.O. e Terza Missione</i></b>	<p><b>A. Netval</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestione delle convocazioni degli organi associativi</li> <li>- Gestione dei rapporti con l'Associazione</li> <li>- Predisposizione degli atti per il pagamento della quota annuale di adesione all'associazione da parte del nostro Ateneo</li> <li>- Raccolta dei dati e loro elaborazione per la predisposizione dell'Indagine annuale NETVAL sulla ricerca ed il trasferimento tecnologico</li> </ul> <p><b>B. PNICube</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestione delle convocazioni degli organi associativi</li> <li>- Gestione dei rapporti con l'Associazione</li> <li>- Promozione del PNI/Premio Nazionale per l'Innovazione</li> <li>- Supporto alle spin off finaliste della Start Cup Umbria 2017 per la loro partecipazione all'evento finale del PNI</li> <li>- Trasmissione al PNICube della documentazione per la partecipazione al PNI delle spin off umbre</li> </ul>

## 6. RICERCA CON LE IMPRESE

	<b>Individuazione di soluzioni tecnologiche <i>ad hoc</i> per le imprese, tramite la segnalazione di gruppi di ricerca da coinvolgere in programmi di sviluppo ed innovazione tecnologica in ambito commerciale</b>
<b><i>Adempimenti dell'Ufficio I.L.O. e Terza Missione</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestione della domanda avanzata delle imprese</li> <li>- Analisi dei fabbisogni delle imprese</li> <li>- Scouting delle competenze interne in risposta alle esigenze delle imprese</li> <li>- Coordinamento dei rapporti tra ricercatori e imprese</li> <li>- Supporto nella stesura di accordi di collaborazione</li> </ul>

## 7. COMMISSIONE SPIN-OFF E COMMISSIONE PER LA PROPRIETÀ INTELLETTUALE DI ATENEO

	<b>Supporto organizzativo all'attività della Commissione Spin-off e della Commissione per la Proprietà Intellettuale di Ateneo</b>
<b><i>Adempimenti dell'Ufficio I.L.O. e Terza Missione</i></b>	<p><b>Coordinamento della Commissione spin off</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestione dei rapporti con i soggetti proponenti l'accREDITamento di società spin off</li> <li>- Raccolta della documentazione relativa ai punti all'ordine del giorno delle sedute della Commissione</li> <li>- Convocazione delle sedute</li> <li>- Stesura dei verbali</li> <li>- Predisposizione e trasmissione degli estratti dei verbali</li> <li>- Predisposizione delle Delibere conseguenti alle determinazioni della Commissione</li> </ul> <p><b>Coordinamento Commissione PI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestione dei rapporti con gli inventori e gli studi mandatarì</li> <li>- Raccolta della documentazione relativa ai punti all'ordine del giorno delle sedute della Commissione</li> <li>- Convocazione delle sedute</li> <li>- Stesura dei verbali</li> <li>- Predisposizione e trasmissione degli estratti dei verbali</li> <li>- Raccolta dei preventivi di spesa presso gli studi mandatarì</li> <li>- Predisposizione delle Delibere conseguenti alle determinazioni della Commissione</li> <li>- Elaborazione di uno Schema di invito a formulare manifestazioni di interesse per la cessione o l'acquisizione di un diritto di licenza esclusiva per titoli brevettuali di cui è titolare l'Università degli Studi di Perugia</li> </ul>

## 8. SUPPORTO ALLA PRESENTAZIONE DI PROGETTI A VALERE SU BANDI COMPETITIVI E ASSISTENZA POST-PROGETTUALE

	<b>Supporto tecnico-amministrativo a progetti d'Ateneo</b>
<b><i>Adempimenti dell'Ufficio I.L.O. e Terza Missione</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Assistenza nelle fasi di progettazione di progetti finanziati da enti o soggetti terzi, i quali abbiano delle ricadute anche in termini di trasferimento delle conoscenze e valorizzazione della proprietà intellettuale</li> <li>- Predisposizione degli atti formali a firma del Magnifico Rettore</li> <li>- Assistenza in fase successiva all'ammissione a finanziamento</li> </ul>

## 9. COMUNICAZIONE

	<b>Potenziamento della comunicazione / divulgazione dei vari ambiti di interesse delle attività di Terza Missione</b>
<b><i>Adempimenti dell'Ufficio I.L.O. e Terza Missione</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aggiornamento della pagina "Terza Missione" del sito istituzionale di Ateneo, in particolare con riferimento alla sezione "Bandi e Avvisi"</li> <li>- Gestione nella nuova versione DEMO dei due siti "Start cup Umbria" e "Spin off"</li> <li>- Pubblicazione del Portafoglio Brevetti</li> <li>- Predisposizione di quattro moduli formativi on line, accessibili agli utenti unipg, sulle tematiche di Terza Missione</li> <li>- Revisione delle schede di promozione dei bandi di finanziamento attivi, pubblicate nella sezione "Terza Missione" del sito di Ateneo</li> </ul>
	<b>Promozione di concorsi/premi/vetrine promossi da soggetti terzi</b>
<b><i>Adempimenti dell'Ufficio I.L.O. e Terza Missione</i></b>	- Promozione di concorsi ed eventi in ambito di innovazione, trasferimento tecnologico, imprese innovative, sia mediante inserimento delle informative on-line, sia mediante comunicazione via e-mail agli utenti unipg interessati

## 10. Percorsi di formazione integrativa, destinati agli utenti @UNIPG, nel campo della gestione e valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale

	<b>Moduli formativi on line in materia di gestione e valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale</b>
<b><i>Adempimenti dell'Ufficio I.L.O. e Terza Missione</i></b>	- Pubblicazione di Moduli formativi e questionari di valutazione on line in materia di Terza Missione per gli utenti @unipg, al fine di potenziare le attività di Terza Missione dell'Ateneo

## 11. ELABORAZIONE DATI DI TERZA MISSIONE AI FINI DELLA REDAZIONE DEI BILANCI DI ATENEO

	<b>Supporto alle altre strutture dell'Amministrazione Centrale e a soggetti esterni nella raccolta di dati/informazioni attinenti al trasferimento dei risultati della ricerca</b>
<b><i>Adempimenti dell'Ufficio I.L.O. e Terza Missione</i></b>	- Punto di contatto per la raccolta di dati ed informazioni ufficiali relativi alla pianificazione ed alla rendicontazione dei risultati di innovazione e trasferimento tecnologico ai fini di una loro valorizzazione in documenti ufficiali connessi al bilancio di Ateneo

Si riportano di seguito i risultati ottenuti dall'università degli Studi di Perugia nell'ambito della VQR 2011-2014 pubblicati nel corso del 2017.

## **Valutazione della Qualità della Ricerca 2011-2014 (VQR 2011-2014)** **L'analisi delle singole istituzioni: L'Università di Perugia** **ESTRATTO**

Il Bando VQR 2011-2014 precisa che la finalità della valutazione delle attività di Terza Missione è esclusivamente conoscitiva ed è quella di individuare la strategia complessiva di TM che ogni struttura adotta.

La valutazione si è svolta secondo il metodo della peer review informata. Una Commissione di esperti (CETM) ha valutato una serie di **indicatori**, ha richiesto - laddove necessario - integrazioni e approfondimenti e ha svolto delle audizioni con alcune delle istituzioni valutate.

La raccolta dei dati di TM è avvenuta all'interno della scheda unica annuale dedicata alla Terza Missione (SUA-TM) che costituisce una parte della SUA-RD (scheda unica annuale della ricerca dipartimentale). La SUA-TM è entrata a regime nel 2013, pertanto i dati relativi agli anni 2011 e 2012 sono stati richiesti dopo l'avvio della VQR e limitatamente agli ambiti di valorizzazione della ricerca.

Gli ambiti valutativi sono distinti in:

1. valorizzazione della ricerca (macro-ambito A)
2. produzione di beni pubblici di natura sociale, educativa e culturale (macro-ambito B).

Solo in alcuni ambiti (fondamentalmente brevetti, spin-off e conto terzi) è possibile pervenire alla costruzione di indicatori omogenei.

Il **macro-ambito A** ricomprende i seguenti ambiti:

1. Gestione della proprietà intellettuale - **PI**
2. Imprenditorialità accademica (imprese spin-off) - **SPO**
3. Attività conto terzi - **CT**
4. Strutture di intermediazione (parchi scientifici, incubatori, TTO, uffici di placement) - **SIT**

Per i primi tre ambiti (proprietà intellettuale, spin-off e conto terzi), che costituiscono le attività tradizionali della TM, la valutazione si è avvalsa di indicatori calcolati sul quadriennio (generalmente come medie dei valori annuali) e spesso normalizzati sulle dimensioni delle istituzioni considerando il personale.

Per ridurre l'impatto dimensionale e valorizzare quello di risultato, gli indicatori sono stati normalizzati sul personale dell'ateneo, considerando al denominatore non il numero di personale (personale SUA-TM), ma il suo logaritmo.

Si sono costruite 4 classi, più una relativa ai non valutati (sono state valutate esclusivamente le istituzioni che presentano attività nel singolo ambito in almeno uno degli anni in valutazione). Queste classi hanno una numerosità predefinita, rispettivamente 10%, 20%, 40% e 30% della popolazione, riconoscendo la presenza di distribuzioni di performance di tipo asimmetrico. Ogni classe di merito, identificata con le lettere A, B, C, D, è associata a un giudizio qualitativo.

Definizione delle classi di merito per **PI**, **SPO**, **CT**:

**A:** L'Ateneo mostra di aver strutturato l'attività sulla base di una strategia funzionale e meritevole di attenzione quale best practice

**B:** L'Ateneo mostra di aver strutturato l'attività in modo esplicito e coerente

**C:** L'Ateneo mostra livelli e tipologie di attività degni di attenzione per le potenzialità, ma non adeguatamente strutturate

**D:** L'Ateneo mostra livelli limitati di attività

### 1. Gestione della proprietà intellettuale

Il processo valutativo ha considerato esclusivamente le Università con almeno 50 unità di

personale afferenti alle aree CUN 1-9.

La CETM ha valutato ogni ateneo con riferimento a tre criteri:

- Capacità inventiva
- Capacità di gestione della proprietà intellettuale
- Valorizzazione economica del portafoglio della proprietà intellettuale

e ha assegnato una valutazione finale per l'ambito della gestione della proprietà intellettuale.

Per l'Ateneo di Perugia il giudizio è il seguente:

"Nel periodo di osservazione, l'ateneo evidenzia un **discreto soddisfacimento** dei criteri valutativi delle attività correlate alla gestione della proprietà intellettuale, con **buone performance** in tema di capacità inventiva e gestione del portafoglio brevetti."

<b>Criterio</b>	<b>Indicatore</b>	<b>Posizione</b> in graduatoria su <b>67</b> atenei valutati	<b>Classe</b> di merito
1 - Capacità inventiva	0,206	23	B
2 - Capacità di gestione	0,067	34	B
3 - Valorizzazione economica	0,000	33	D
Finale	0,082	34	C

## 2. Imprese spin off

Per l'Ateneo di Perugia il giudizio è il seguente:

"Nel periodo di osservazione, l'ateneo evidenzia un **pieno soddisfacimento** dei criteri valutativi, con un **discreto posizionamento**. Da segnalare la **buona performance** in tema di contributo allo sviluppo economico del contesto (misurato dal fatturato)".

<b>Criterio</b>	<b>Indicatore</b>	<b>Posizione</b> in graduatoria su <b>59</b> atenei valutati	<b>Classe</b> di merito
1 - Impatto occupazionale	0,246	23	C
2 - Impatto economico	0,289	13	B
3 - Uscita del capitale	0,023	40	D
4 - Demografia	0,600	26	C
5- Dinamica di crescita	0,055	23	C
6 - Collaborazione con l'ateneo	0,159	27	C
Finale	0,233	22	C

## 3. Attività conto terzi

Per l'Ateneo di Perugia il giudizio è il seguente:

"L'Ateneo **soddisfa pienamente** i criteri valutativi relativi alle attività conto terzi con un **buon posizionamento** complessivo. **Ottima** la performance in tema di prestazioni di servizi conto terzi e capacità di attrarre finanziamenti esterni (sia privati che pubblici)."

<b>Criterio</b>	<b>Indicatore</b>	<b>Posizione</b> in graduatoria su <b>90</b> atenei valutati	<b>Classe</b> di merito
1 - Ricerca conto terzi	-	-	NV
2 - Servizi conto terzi	0,1567	6	A
3 - Didattica conto terzi	-	-	NV
4 - Relazioni istituzionali	0,6764	6	A

5 - Finanziamenti da privati	0,5323	6	A
Finale	0,1450	16	B

#### Sintesi dei risultati del macro-ambito A

“L'Università degli Studi di Perugia **soddisfa positivamente** i criteri valutativi con un **discreto posizionamento** complessivo, in particolare modo con riferimento alle attività conto terzi. L'impegno rilevato si riflette sul posizionamento dell'ateneo non solo nella graduatoria generale (vedi tabelle precedenti) ma anche all'interno dei raggruppamenti cui appartiene.”