



Anno 2014

Università di PISA >> Sua-Rd di Ateneo

Parte III: Terza missione



QUADRO I.0

I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione

VALORIZZAZIONE DELLA RICERCA-STRATEGIA

La capitalizzazione sociale ed economica della conoscenza scientifica trasferimento tecnologico o valorizzazione rappresenta la Terza Missione dell'Università. Per perseguire quest'obiettivo l'Università di Pisa sostiene attivamente percorsi d'incontro della ricerca scientifica con la domanda di innovazione producendo ricadute economiche sia sul territorio sia sull'Università stessa. Dalla creazione dell'ufficio Trasferimento Tecnologico nel 2003 a oggi, UniPi opera per:

- Individuare, catalogare (scouting), accompagnare e potenziare (mentoring/coaching) le competenze scientifiche e i risultati della ricerca per rendere più efficace la valorizzazione anche grazie alla partecipazione ad eventi di Match Making, fiere del TT o della Ricerca e tramite un sito web moderno con video sui risultati della ricerca e/o i suoi spin-off (www.unipi.it/spinoff)
- Potenziare l'ecosistema di formazione (percorso formativo PhD+), servizi (Distretti e poli tecnologici, e centri di ricerca e sviluppo - interdipartimentali o di Ateneo) e network di contatti e collaborazioni (investitori, banche e imprese) per offrire a ogni idea innovativa la giusta collocazione in termini di spin-in (università-impresa) o spinout/off (università- startup)
- Identificare nuovi servizi o tecnologie da tutelare e valorizzare in settori scientifici meno rappresentati nel portafoglio dell'UniPi (agrifood e scienze umane/sociali)
- Migliorare il coordinamento tra il TTO, l'Ufficio Comunicazione, il sistema museale di Ateneo e i Dipartimenti per rendere più efficace/efficiente la trasformazione produttiva della ricerca e potenziare la produzione di beni pubblici di natura sociale, culturale ed educativa.

PROCESSI E RISORSE

L'UTT opera all'interno del settore Ricerca, affiancato dal comitato spin-off e dalla commissione brevetti. Si occupa di: (i) gestione e valorizzazione del portafoglio brevetti dell'Ateneo (ii) protezione della proprietà intellettuale (iii) promozione delle collaborazioni con aziende interessate allo sfruttamento economico delle conoscenze e tecnologie dell'Ateneo (iv) supporto alla creazione d'impresa e all'accompagnamento/valorizzazione delle imprese spin-off (v) organizzazione del percorso formativo PhD+ alla valorizzazione della ricerca e imprenditorialità, alla sua quarta edizione (2014).

Per la gestione dei brevetti e per le attività promozionali l'UTT dispone di un budget istituzionale annuale pari a euro 130.000. A questo si aggiungono i finanziamenti ottenuti dalla UE e dai ministeri per progetti sul trasferimento tecnologico, entrate da licenze di brevetto e del marchio spin off (600.000 euro nel triennio 2011-2013, come risulta dalla relazione relativa allo stesso periodo).

RISULTATI: BREVETTI, SPIN OFF E CONTO-TERZI

Il portafoglio brevettuale dell'Università di Pisa nasce nel 2002 e al 31.12.2014 risulta così articolato:

- 114 domande di brevetto depositate in Italia, di cui 80 concesse
- 16 brevetti US, di cui 7 concessi
- 16 brevetti Europei, di cui 8 concessi
- 78 depositi nazionali da procedura PCT fase 2, di cui 10 concessi (extra UE/US)

Nel 2014 sono stati stipulati due contratti di licenza esclusiva con due spin-off UniPi che andavano di conseguenza ad aggiungersi alle 7 licenze in corso per un totale di 9 contratti attivi; i contratti stipulati nel 2014 avevano come oggetto 2 brevetti internazionali di Ingegneria Biomedica il primo, e 3 brevetti nazionali di Ingegneria Civile il secondo. La valorizzazione della ricerca avviene anche tramite finanziamenti pubblici e privati. Nel 2014 il totale di fondi assegnati da Miur e altri ministeri, da Regione, UE, fondi propri per attività di ricerca, fondi per ricerche finanziate da terzi, si è confermato intorno a euro 19,5 Mn.

La Commissione Brevetti ha avviato un'indagine per documentare le migliori prassi di valorizzazione che si sono affermate all'Università di Pisa, al fine di perfezionare e auspicabilmente potenziare la valorizzazione dei brevetti. La negoziazione avviene anche in un contesto internazionale e per questo è stata avviata una collaborazione con una società statunitense, da anni specializzata nell'intermediazione.

Il marchio spin off, registrato dall'Ateneo nel 2004, contrassegna le aziende che hanno superato un percorso di valutazione molto scrupoloso sulla fattibilità economico-finanziaria e tecnologica. Al 31.12.2014 le aziende accreditate e attive sono 32.

L'attento percorso di accreditamento è stato oggetto nel 2014 di revisione resa necessaria anche dagli adeguamenti normativi sul coinvolgimento dei docenti universitari negli Spin off; ne è emersa una nuova proposta di regolamento con una maggiore trasparenza dei criteri di valutazione e dell'intero processo di accreditamento e di rinnovo dello status di spin off.

A fine 2014, sono 32 le aziende che portano il marchio Azienda spin-off dell'Università di Pisa, di queste 9 sono state accreditate nel 2014. In linea con il triennio precedente ma con caratteristiche diverse, in quanto le nuove start-up sono fondate essenzialmente da dottorandi e giovani ricercatori, tutti gli spinoff hanno avuto un fatturato nell'esercizio 2014 significativo e pari a circa 10.225.000 euro, e vinto ben 8 premi/riconoscimenti (inter-)nazionali in competizioni di start-up. Questo impulso è il frutto della strategia messa in atto da UniPi a partire dal triennio 2011-2013 per creare un eco-sistema di formazione (percorso PhD+), servizi specializzati e network di collaborazioni con stakeholder dell'innovazione e del trasferimento tecnologico.

Obiettivi Azioni

Formazione e incentivazione alla creazione di impresa - Percorso PhD+ rivolto a studenti delle lauree magistrali, di dottorato e post-doc (assegnisti) sui temi della brevettazione, creazione d'impresa, gestione dell'innovazione, business model/plan, valorizzazione skill personali e fund raising. Nel 2014 è stato frequentato da oltre 126 allievi, ha dato vita a 9 start-up, 7 delle quali vincitrici di 8 premi (inter-)nazionali e realizzato un fatturato di oltre 480 K Euro nell'esercizio 2014

<https://www.unipi.it/index.php/trasferimento/itemlist/category/467>

- Competizioni ed eventi dedicati alle start up, (Hackathon e Innovation Camp)

Servizi specializzati - Rete di laboratori universitari, extra-universitari e FabLab per l'ingegnerizzazione e la prototipazione di invenzioni

- Servizi a tariffe agevolate da consulenti brevettuali, enti pubblici ed associazioni di categoria (CNA e Camera di commercio) a supporto della brevettazione e creazione d'impresa;

- Supporto attività business plan, coaching e mentoring

Networking - Relazioni con Venture Capitalist, Business Angel, banche e Camere di Commercio per attività di financing

NETWORKING

Uno degli aspetti qualificanti per una politica di successo nel Trasferimento Tecnologico è la capacità di instaurare circoli virtuosi fra la ricerca di eccellenza e la formazione di laureati/dottori di ricerca da un lato, e il tessuto economico, sociale, produttivo e culturale dall'altro. In questo contesto, UniPi ha in campo varie iniziative di aggregazione con:

- Collaborazioni con Poli e Parchi Tecnologici

- Collaborazioni con i Distretti tecnologici della Regione Toscana

- Promozione di collaborazioni con CamCom italiane all'estero, università e distretti internazionali e impegnati nel TT

- Partecipazione a NETVAL e PNI Cube

- Partecipazione con le associazioni di settore (p.e. CNA) e poli tecnologici regionali a progetti di ricerca nazionali ed europei relativi alla creazione di nuove imprese nel campo dell'Internet of Things (IoT Prize, e allo scambio delle migliori pratiche innovative per promuovere l'imprenditorialità (progetto EU Leonardo EE Campus)

- Progetto UE ENDuRE <http://www.endureproject.eu/> sui temi dell'imprenditorialità che, partendo dall'esperienza del PhD+ e col coinvolgimento di tutti i soggetti dell'ecosistema imprenditoriale, riesce a favorire la nascita e lo sviluppo di iniziative imprenditoriali durevoli nel tempo e di contribuire alla creazione di benessere per la comunità.

PROMOZIONE E COMUNICAZIONE

Nel corso del 2014 è proseguita e si è potenziata la comunicazione delle attività di trasferimento tecnologico svolte presso l'Ateneo, che qui elenchiamo:

- Brochure in inglese sul trasferimento tecnologico <https://www.unipi.it/images/pdf/spinoff/brochurett.pdf>

- Revisione del sito di Ateneo - sezione TT - per rendere più trasparente il processo di accreditamento degli spin off, migliorare la visibilità di quelli accreditati incrementare la visibilità e lo sfruttamento economico dei brevetti

- Eventi dedicati a pubblicizzare ricerche su settori tecnologici specifici:

Settore Life workshop Clinical research and innovation del 4 luglio 2014 cui hanno partecipato 47 relatori per illustrare più di quaranta progetti di ricerca e di sperimentazione clinica. All'evento ha seguito lo scouting di 30 progetti di ricerca

Settore ICT Internet festival ottobre 2014 con l'appuntamento R.I.O.T. Revolutionizing the Internet Of Things hackathon nel quale sviluppatori, designer, project manager si sono cimentati nella creazione di prototipi per la realizzazione di nuovi processi basati su Ict e collaborazione tra PA, cittadini e imprese.

Eventi ai poli tecnologici per lo sviluppo delle piattaforme tecnologiche IoT nell'ambito del progetto IOTPrise

- Settore ICT - workshop "Internet of Things, paradigma del futuro. Transfer of Knowledge and Enabling Technologies", che si è tenuto presso CERFITT a Pontedera:

un'occasione d'incontro e di confronto sugli scenari e le tecnologie abilitanti l'Internet of Things, con il Consorzio Cubit e CNA nell'ambito del progetto IOTPrise, finanziato dal Mise

NOTA Si rinvia alle schede di dettaglio per la descrizione delle attività finalizzate alla produzione di beni pubblici di natura sociale, educativa e culturale.

Quadro I.1 - PROPRIETÀ INTELLETTUALE

QUADRO I.1.a		I.1.a Brevetti								
--------------	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Elenco Brevetti validati da Anvur, considerati ai fini della Valutazione

N.	Titolo	Nr.	Authority	Anno Pubbl.	Family id	Num pb fam.	Estensione Intern.	Concessione Intern.	Titolarità Ateneo	Elenco Inventori dell'Ateneo
1	'METODO DI IDENTIFICAZIONE DI UN UTENTE TRAMITE PASSWORD'	FI20100167	IT	2012	43646113	0				• RIGHI Marcc (Area: 08)
2	3,5,3'-TRIIODOTHYRONINE SULFATE AS THYROMIMETIC AGENT AND PHARMACEUTICAL FORMULATIONS	2011245342	US	2011	44710371	2	Si	Si		• SANTINI Ferruccio (Ar

14	DIAGNOSI E LA TERAPIA DI DISFUNZIONI SESSUALI	FI20130061	IT	2014	48366348	0	Si	Si	<ul style="list-style-type: none"> BASILE FAS Ciro (Area: 0)
15	APPARATO PER SORVEGLIARE LO STATO D'INTEGRITÀ DI STRUTTURE COMPREDENTI ELEMENTI SOSTANZIALMENTE LINEARI, IN PARTICOLARE TUBAZIONI	PI20100057	IT	2011	43302533	1		Si	<ul style="list-style-type: none"> RAUGI Marc (Area: 09)
16	APPARECCHIATURA PER LA MISURA DELLA VELOCITÀ DI PROPAGAZIONE DI UN'ONDA PRESSORIA NEL SISTEMA ARTERIOSO	PI20090099	IT	2011	41668378	0	Si		<ul style="list-style-type: none"> FAITA Franc (Area: 08)
17	APPARECCHIATURA TESATRICE PER LO STENDIMENTO DI CAVI	MI20130543	IT	2014	48446447	0			<ul style="list-style-type: none"> LUTZEMBEF Giovanni (Ar 09) SANI Luca (A 09) GIGLIOLI Romano (Ar 09)
18	APPARECCHIATURA TESATRICE, KIT E METODO PER LO STENDIMENTO DI CAVI	MI20130546	IT	2014	48446450	0	Si		<ul style="list-style-type: none"> LUTZEMBEF Giovanni (Ar 09) SANI Luca (A 09) GIGLIOLI Romano (Ar 09)
19	BIOFOULING RESISTANT COMPOSITION	2492323	EP	2012	43828418	1	Si		<ul style="list-style-type: none"> GALLI Gianc (Area: 03)
20	BIOREATTORE PER LA SIMULAZIONE STUDIO DI STIMOLI IMPOSTI A CELLULE E TESSUTI	MI20101876	IT	2012	43738005	1		Si	<ul style="list-style-type: none"> AHLUWALIA Devi (Area: C 09) VOZZI Giove (Area: 09)
21	CATETERE MUNITO DI SENSORI ELETTROMAGNETICI DI POSIZIONE, E SISTEMA DI LOCALIZZAZIONE PER CATETERI E FILI GUIDA	TO20110394	IT	2012	44554380	2	Si	Si	<ul style="list-style-type: none"> FERRARI Mi (Area: 06) CONDINO S (Area: 05) FERRARI Vincenzo (Ar 09)
22	CELL CULTURE DEVICE FOR MICROWELL PLATE AND FLUIDICS SYSTEM	2636729	EP	2013	45808284	1	Si		<ul style="list-style-type: none"> AHLUWALIA Devi (Area: C 09)
23	CELLULE STAMINALI O PLURIPOTENTI MAGNETIZZATE E LORO USI	FI20100203	IT	2012	43738814	2	Si		<ul style="list-style-type: none"> LISANTI Mic (Area: 06) RAFFA Vitto (Area: 05)
24	COMPONENTE SOLIDO DI CATALIZZATORE, CATALIZZATORE COMPREDENTE DETTO COMPONENTE SOLIDO, E PROCEDIMENTO DI (CO)POLIMERIZZAZIONE DELLE ALFA-OLEFINE	MI20102401	IT	2012	43737054	2	Si		<ul style="list-style-type: none"> RASPOLLI GALLETTI A Maria (Area: 06) MARCHETT Fabio (Area: 06) PAMPALON Guido (Area: 06)
25	COMPOSIZIONE COMPREDENTE RESVERATROLO E ALMENO UN POLIFENOLO DEL VINO ROSSO E SUOI USI.	MI20091940	IT	2011	42340926	3	Si		<ul style="list-style-type: none"> CAVALLINI Gabriella (Ar 06)

26	COMPOSIZIONE COMPRENDENTE UN ESTRATTO DI CHELIDONIUM MAJUS E COPAIBA E IL SUO IMPIEGO PER IL TRATTAMENTO DI DISFUNZIONI CUTANEE	MI20112216	IT	2013	45420787	2	Si				
27	COMPOSTI E COMPOSIZIONI CHE MODULANO GPR17 E LORO USI TERAPEUTICI E DIAGNOSTICI	MI20102037	IT	2012	43742657	2	Si	Si	Si		<ul style="list-style-type: none"> MARTINI Cle (Area: 05) TRINCAVEL Maria Letizia (Area: 05)
28	COMPOSTO INIBITORE DELL'ENZIMA LATTATO DEIDROGENASI (LDH) E COMPOSIZIONE FARMACEUTICA CHE COMPRENDE TALE COMPOSTO	PI20090140	IT	2011	42244578	9	Si		Si		<ul style="list-style-type: none"> LUCACCHIN Antonio (Area: 03) MINUTOLO Filippo (Area: 03) GIANNACCI Gino (Area: 03) MACCHIA M (Area: 03)
29	CONTENITORE PER ALIMENTI CALDI E SIMILI	PI20090145	IT	2011	42111547	1					<ul style="list-style-type: none"> FANTONI Gualtiero (Area: 09)
30	COPOLIMERI A BASE DI POLIESTERI BIODEGRADABILI E POLICARBONATI AROMATICI.	RM20100457	IT	2012	43566653	3	Si		Si		<ul style="list-style-type: none"> LAZZERI An (Area: 09)
31	COPOLIMERI A BASE DI POLIESTERI E PLASTIFICANTI REATTIVI PER LA PRODUZIONE DI FILM DA IMBALLAGGIO TRASPARENTI E BIODEGRADABILI	MI20120737	IT	2013	46582895	2	Si		Si		<ul style="list-style-type: none"> PISA
32	DC-DC CONVERTER WITH MULTIPLE OUTPUTS	2013083296	WO	2013	45560886	1	Si				<ul style="list-style-type: none"> FANUCCI Lu (Area: 09) SAPONARA Sergio (Area: 09)
33	DETECTION OF ANTI-RIBOSOMAL P PROTEIN ANTIBODIES BY MEANS OF SYNTHETIC PEPTIDES	2284188	EP	2011	41168477	4	Si	Si			<ul style="list-style-type: none"> MIGLIORINI Paola (Area: 09)
34	DISPOSITIVO DI GUIDA PER CHIRURGIA ARTROSCOPICA E SIMILE	PG20120028	IT	2013	46690612	1					<ul style="list-style-type: none"> VOZZI Giova (Area: 09)
35	DISPOSITIVO E METODO PER MISURE DI PERMEAZIONE DI IDROGENO	PI20120109	IT	2014	47428870	0	Si				<ul style="list-style-type: none"> VALENTINI Renzo (Area: 09)
36	DISPOSITIVO E PROCEDIMENTO DI COMPLIANCE FARMACOLOGICA	PI20120098	IT	2014	47278435	0					<ul style="list-style-type: none"> SARTIANO Daniele (Area: 09)
37	DISPOSITIVO E PROCEDIMENTO DI LOCALIZZAZIONE IN PARTICOLARE DI SITI DI NIDIFICAZIONE E SIMILI	MI20112337	IT	2013	45540966	1			Si		<ul style="list-style-type: none"> MICHELI Ale (Area: 01) ANASTASI Giuseppe (Area: 01) BARBUTI R (Area: 01) CHESSA Ste (Area: 01)
38	DISPOSITIVO E PROCEDIMENTO PER IL RICONOSCIMENTO DI FALSI ALLARMI IN UN APPARECCHIO PERSONALE DI SEGNALE DI EMERGENZE	TO20101085	IT	2012	43737472	1			Si		<ul style="list-style-type: none"> VECCHIO Al (Area: 09) AVVENUTI M (Area: 09)

39	DISPOSITIVO EMETTITORE DI RADIAZIONE ELETTROMAGNETICA, PROCESSO DI PRODUZIONE DI DETTO DISPOSITIVO ED USO DI SILICIO NANO-STRUTTURATO PER L'EMISSIONE DI DETTA RADIAZIONE	MI20121364	IT	2014	46939803	0	Si	Si	<ul style="list-style-type: none"> • BARILLARO Giuseppe (Area: 09) • STRAMBINI Lucanos Mar (Area: 09)
40	DISPOSITIVO PASSIVO PER L'IDENTIFICAZIONE DI OGGETTI A RADIO FREQUENZA	PI20130047	IT	2013	48672698	0			<ul style="list-style-type: none"> • MONORCHI Agostino (Area: 09) • GENOVESI Simone (Area: 09)
41	DISPOSITIVO PER ARTROSCOPIA ED OPERAZIONI SIMILARI	MI20110729	IT	2012	44554279	1		Si	<ul style="list-style-type: none"> • VOZZI Giova (Area: 09)
42	DISPOSITIVO PER INDIVIDUARE UN ASSE DI FORATURA DI UN FORO DI FISSAGGIO DISTALE IN UN CHIODO ENDOMIDOLLARE	PI20100070	IT	2011	43244736	1		Si	<ul style="list-style-type: none"> • LISANTI Mic (Area: 06) • PARCHI Pac Domenico (Area: 06) • CONDINO S (Area: 05)
43	DISPOSITIVO PER TOMOGRAFIA AD IMPEDENZA ELETTRICA	PI20110124	IT	2013	45315939	1			<ul style="list-style-type: none"> • GERVASI Vincenzo (Area: 01)
44	DISPOSITIVO ROBOTICO PER L'ASSISTENZA E LA RIABILITAZIONE DEGLI ARTI INFERIORI.	RM20120482	IT	2014	47138082	0	Si		<ul style="list-style-type: none"> • DI PALO Michelangelo (Area: 09)
45	DISSIPATORE SISMICO.	RM20110428	IT	2013	44584459	2	Si	Si	<ul style="list-style-type: none"> • SALVATORE Walter (Area: 09)
46	DISTANZIALE ELASTICO PER CUSCINETTI CONICI	FI20090165	IT	2011	41722917	1			<ul style="list-style-type: none"> • FREDIANI A (Area: 09)
47	EIETTORE MULTIFASE AD ASSETTO VARIABILE PER RECUPERO DI PRODUZIONE A TESTA POZZO	MI20112261	IT	2013	45955532	2	Si		<ul style="list-style-type: none"> • ANDREUSS Paolo (Area: 09)
48	EQUALIZZATORE DI PRESSIONE	CO20120024	IT	2013	46548589	4	Si		<ul style="list-style-type: none"> • DEL MEDICI Francesco (Area: 09)
49	ESTRATTI DI CHELIDONIUM MAJUS E LORO IMPIEGHI PER IL TRATTAMENTO DI DISFUNZIONI CUTANEE E PER LA RIGENERAZIONE DELLA PELLE	MI20112215	IT	2013	45420786	2	Si		
50	ESTRATTO DI HELICHRYSUM IN OLIO DI JOJOBA E COMPOSIZIONI A BASE DI TALE ESTRATTO, IN PARTICOLARE, PER TRATTARE CONDIZIONI DELLA PELLE	PI20110101	IT	2013	44993758	2	Si		
51	FLEXIBLE CHANNEL DECODER.	2012032371	WO	2012	43838095	4	Si	Si	<ul style="list-style-type: none"> • FANUCCI LU (Area: 09)
52	FORMULATO DI NATURA BIOLOGICA E SUO USO PER LA DECONTAMINAZIONE DI MATRICI SOLIDE CONTENENTI CONTAMINANTI ORGANICI RECALCITRANTI.	RM20130082	IT	2014	48096072	0			<ul style="list-style-type: none"> • DI GREGOR Simona (Area: 09)

53	GRUPPO E METODO DI SEPARAZIONE DI UNA MISCELA COMPRENDETE DUE FASI FLUIDE TRA LORO IMMISCIBILI E DI DIVERSA DENSITA' SPECIFICA IN PARTICOLARE PER APPLICAZIONI A FONDO POZZO	MI20102451	IT	2012	43737102	2	Si			<ul style="list-style-type: none"> • ANDREUSS Paolo (Area: 	
54	HIGH-THROUGHPUT SENSORIZED BIOREACTOR FOR APPLYING HYDRODYNAMIC PRESSURE AND SHEAR STRESS STIMULI ON CELL CULTURES	2011121377	WO	2011	42989495	2	Si		Si	<ul style="list-style-type: none"> • VOZZI Giove (Area: 09) 	
55	HISTONE CITRULLINATED PEPTIDES AND USES THEREOF	2402368	EP	2012	43086494	7	Si		Si	<ul style="list-style-type: none"> • MIGLIORINI Paola (Area: 	
56	INIBITORI ALTAMENTE SELETTIVI DELL'ATTIVITA' DI ADAMS	PI20110007	IT	2012	43975512	1			Si	<ul style="list-style-type: none"> • ROSSELLO Armando (Ar 03) • NUTI Elisa (/ 03) • ORLANDINI Elisabetta (A 03) 	
57	INIBITORI DELL'INTERAZIONE TCR/MHCII-COLLAGENE UTILI PER IL TRATTAMENTO DELL'ARTRITE REUMATOIDE.	RM20120131	IT	2013	46584150	2	Si			<ul style="list-style-type: none"> • LA MOTTA Concettina (/ 03) 	
58	INIBITORI DI ADAM17 ATTI A MODULARE IL RILASCIO DI ALCAM (CD166) SOLUBILE IN CELLULE TUMORALI E LORO USO NEL TRATTAMENTO TERAPEUTICO DEL CARCINOMA OVARICO EPITELIALE (EOC)	TO20090648	IT	2011	41818868	1			Si	<ul style="list-style-type: none"> • ROSSELLO Armando (Ar 03) • NUTI Elisa (/ 03) 	
59	LINK SCHEDULING ALGORITHM FOR OFDMA WIRELESS NETWORKS WITH RELAY NODES	2012116754	WO	2012	44625604	1	Si		Si	<ul style="list-style-type: none"> • STEA Giova (Area: 09) 	
60	LTE SCHEDULING	2012116755	WO	2012	44625621	1	Si		Si	<ul style="list-style-type: none"> • STEA Giova (Area: 09) 	
61	MANAGEMENT OF RADIO FREQUENCIES IN A WIRELESS OR HYBRID MESH NETWORK	2512169	EP	2012	44513267	3	Si			<ul style="list-style-type: none"> • MINGOZZI E (Area: 09) 	
62	MARCATORI MOLECOLARI PER INFEZIONI DELLE VIE URINARIE.	RM20100121	IT	2011	42630320	6	Si		Si	Si	<ul style="list-style-type: none"> • GIUNTA Francesco (/ 06) • FORFORI Francesco (/ 06)
63	MASCHERA DI FORATURA PER IMPIANTARE UNA VITE TRANSPEDUNCOLARE	PI20110040	IT	2012	44554342	2	Si			Si	<ul style="list-style-type: none"> • LISANTI Mic (Area: 06) • PARCHI Pac Domenico (A 06) • CONDINO S (Area: 05) • FERRARI Vincenzo (Ar 09)
64	MATERIALE DI INTASAMENTO PERFEZIONATO PER MANTI IN ERBA SINTETICA E MANTI IBRIDI SINTETICO-NATURALE E MANTI COSI' OTTENUTI	PI20120099	IT	2014	47046724	0	Si				<ul style="list-style-type: none"> • VOLTERRA Marco (Area:

65	MATERIALE TERMOPLASTICO ANTIURTO A BASE DI POLIMERI DI POLICONDENSAZIONE E SUO METODO DI PRODUZIONE	PI20110090	IT	2013	44675714	1			Si	<ul style="list-style-type: none"> • CASTELVET Valter (Area:
66	MECCANISMO ELASTICO NON LINEARE A CARATTERISTICA PROGRAMMABILE	PI20110057	IT	2012	44554971	1			Si	<ul style="list-style-type: none"> • BICCHI Anto (Area: 09)
67	MECHANICAL COMBUSTION-ENGINE-DRIVEN FLUID PUMP	2543903	EP	2013	45558052	2	Si	Si		<ul style="list-style-type: none"> • FRENDO Francesco (/ 09) • FORTE Paol (Area: 09) • RIZZO Rocc (Area: 09)
68	METALLO ALCHIL-ARENI E PROCEDIMENTI PER LA LORO PREPARAZIONE	MI20102400	IT	2012	43737053	2	Si	Si		<ul style="list-style-type: none"> • MARCHETT Fabio (Area: • PAMPALON Guido (Area:
69	METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC SELECTION OF DETOUR PATHS IN A WIRELESS MESH NETWORK	2512076	EP	2012	44515116	4	Si	Si		<ul style="list-style-type: none"> • MINGOZZI E (Area: 09)
70	METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING QUEUES IN COMMUNICATION NETWORKS. CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT	2011124235	WO	2011	43127136	5	Si	Si		<ul style="list-style-type: none"> • STEA Giova (Area: 09)
71	METHOD FOR PRODUCING FORMAMIDES AND FORMIC ACID ESTERS	2013014160	WO	2013	46548496	1	Si			
72	METHODS FOR THE DIAGNOSIS OF RHEUMATOID ARTHRITIS	2527841	EP	2012	44993251	2	Si			<ul style="list-style-type: none"> • MIGLIORINI Paola (Area:
73	METODO DI CRIOCONSERVAZIONE DI POLPA DENTALE	MI20100839	IT	2011	43086124	4	Si			<ul style="list-style-type: none"> • BONINO Ferruccio (Ar 06)
74	METODO DI LOCALIZZAZIONE DI UN ELEMENTO EMETTITORE DI UN SEGNALE ELETTROMAGNETICO	MI20111017	IT	2012	44554936	2	Si	Si	Si	<ul style="list-style-type: none"> • BUFFI Alice (Area: 09) • LOMBARDIN Fabrizio (Are 09) • NEPA Paolo (Area: 09)
75	METODO E DISPOSITIVO PER ANALISI DI DROGHE D'ABUSO SU MATERIALE CHERATINICO	PI20130026	IT	2014	48446492	0	Si		Si	<ul style="list-style-type: none"> • STEFANELL Fabio (Area: • GIUSIANI M: (Area: 06)
76	METODO E DISPOSITIVO PER RILEVARE LA POSIZIONE GEOMETRICA DI UN DIFETTO IN UN OGGETTO	PI20100110	IT	2012	43738233	2	Si		Si	<ul style="list-style-type: none"> • PRETE Cosi Antonio (Are:
77	METODO PER IL TRATTAMENTO DI RESIDUI DI DRAGAGGIO MEDIANTE FITORIMEDIAZIONE E IMPIANTO CHE REALIZZA TALE METODO	PI20120013	IT	2013	45955670	1				<ul style="list-style-type: none"> • PISA
78	METODO PER LA MISURAZIONE DELLA CONCENTRAZIONE DI GLUTATIONE IN UN CAMPIONE BIOLOGICO	PI20110123	IT	2013	45420808	1			Si	<ul style="list-style-type: none"> • DEL CORSC Antonella (Ar 05) • CAPPIELLO Mario (Area: • MOSCHINI Roberta (Are

																			05) • MURA Umbe (Area: 05)
79	METODO PER LA PRODUZIONE DI BIOSENSORI MINIATURIZZATI, E BIOSENSORI OTTENUTI CON TALE METODO	PI20100017	IT	2011	42357565	1					Si								• PISA
80	METODO PER PIANIFICARE RISORSE RADIO	MI20130756	IT	2014	48748362	0	Si												• STEA Giova (Area: 09)
81	METODO PER QUANTIFICARE UN FLUSSO DI GAS FUGGITIVO MEDIANTE MISURE VERTICALI DI CONCENTRAZIONE	FI20100208	IT	2012	43629404	2	Si	Si											• ANDREUSS Paolo (Area:
82	METODO PER REALIZZARE UN TAPPETO ERBOSO UTILIZZANDO SEMI ARTIFICIALI SOMATICI OTTENUTI DA NODI DI SPECIE GRAMINACEE	PI20100043	IT	2011	43020173	3	Si												• VOLTERRAI Marco (Area:
83	METODO PER VERIFICARE AUTENTICITA' E INTEGRITA' DI UN PRODOTTO CON PARTI REALIZZATE TRAMITE FUSIONE E SOLIDIFICAZIONE DI MATERIALI CHE ASSUME DISPOSIZIONE CAOTICA	LU20100013	IT	2012	43567561	1													• PRETE Cosi Antonio (Are:
84	MICROAGO E MATRICE DI MICROAGHI PER USO MEDICALE, E PROCESSO DI PRODUZIONE DI DETTA MATRICE	MI20130586	IT	2014	48446467	0					Si								• BARILLARO Giuseppe (A 09) • STRAMBINI Lucanos Mar (Area: 09)
85	MICROSISTEMA OPTOFLUIDICO A CRISTALLI FOTONICI E PROCEDIMENTO DI REALIZZAZIONE DELLO STESSO	MI20111018	IT	2012	44554935	1					Si								• BARILLARO Giuseppe (A 09) • STRAMBINI Lucanos Mar (Area: 09)
86	MONITORING METHOD AND SYSTEM FOR ASSESSMENT OR PREDICTION OF MOOD TRENDS	2012025622	WO	2012	45090911	2	Si												• SCILINGO E Pasquale (Ar 09)
87	MOTORE AD ACCENSIONE SPONTANEA AD IMMISSIONE PROGRESSIVA DELLA CARICA IN FASE DI COMBUSTIONE	PI20090117	IT	2011	42236876	8	Si	Si											
88	NANOPARTICELLE A BASE DI MATRICI MACROMOLECOLARI BIODEGRADABILI OTTENUTE PER COMBINAZIONE ELETTROSTATICA TRA POLIAMMIDOAMMINE E POLISACCARIDI	MI20121728	IT	2014	47324271	0													• CHIELLINI Federica (Ar 03)
89	NANOPARTICELLE MAGNETICHE DI OSSIDO DI FERRO A DIMENSIONE CONTROLLATA PER LA DIAGNOSI ED IL TRATTAMENTO DI NEOPLASIE AVANZATE E METASTATICHE	LI20100001	IT	2011	42497608	3	Si				Si								• MONZANI F: (Area: 06) • DI BARI Lore (Area: 03)
90	NANOPARTICELLE POLIMERICHE A BASE DI MATRICI POLI(AMIDOAMMINICHE) BIODEGRADABILI RETICOLATE MEDIANTE FUNZIONALITA' COVALENTI SUSCETTIBILI DI ATTACCO IDROLITICO	MI20121729	IT	2014	47324272	0													• CHIELLINI Federica (Ar 03)
91	NETWORKS ON-CHIP ROUTER	2592800	EP	2013	45065836	2	Si												• FANUCCI Lu (Area: 09) • SAPONARA Sergio (Area

92	NEW AMINOACID COMPOUNDS FOR TREATING TUMOURS AND AUTOIMMUNE DISEASES	2013029648	WO	2013	45063096	1	Si			<ul style="list-style-type: none"> POMPELLA Alfonso (Area: 05)
93	NITROESTERI DI 1,5-DIARIL-2-ALCHIL-PIRROLI-3-SOSTITUITI, INIBITORI SELETTIVI DI COX-2 E DONATORI DI OSSIDO NITROSO	TO20100739	IT	2012	43739132	5	Si			<ul style="list-style-type: none"> CALDERON Vincenzo (Area: 05)
94	NSAID ADMINISTRATION AND RELATED COMPOSITIONS, METHODS AND SYSTEMS.	2014167533	WO	2014	50687535	0	Si			<ul style="list-style-type: none"> BLANDIZZI Corrado (Area: 05)
95	NUOVA TIPOLOGIA DI INIBITORI DELL'ENZIMA ALDOSO REDUTTASI	FI20120053	IT	2013	46690567	1		Si		<ul style="list-style-type: none"> DEL CORSC Antonella (Area: 05) CAPPIELLO Mario (Area: 05) MOSCHINI Roberta (Area: 05) MURA Umber (Area: 05)
96	POLYURETHANE RIGID AND FLEXIBLE FOAMS AS COMPOSITE OBTAINED FROM WOOD ORIGIN RAW MATERIALS AND USED AS SUPPORT FOR IMMOBILIZATION OF MICROORGANISMS THAT PRODUCE LIGNINOLYTIC ENZYMES	2677030	EP	2013	46465036	0	Si			<ul style="list-style-type: none"> LAZZERI Andrea (Area: 09)
97	PREPARAZIONI OFTALMICHE A BASE DI BDNF (BRAIN-DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR) E LORO USO	MI20092012	IT	2011	42211955	9	Si	Si		<ul style="list-style-type: none"> GIOVANNINI Luca (Area: 02)
98	PREPARAZIONI OFTALMICHE A BASE DI PACAP (PITUITARY ADENYLATE CYCLASE ACTIVATING POLYPEPTIDE) AL FINE DI RIPRISTINARE LA NORMALE FUNZIONE VISIVA NEL GLAUCOMA IN FASE PRECOCE	MI20110583	IT	2012	44553939	2	Si			<ul style="list-style-type: none"> GIOVANNINI Luca (Area: 02)
99	PROCEDIMENTO DI FORMAZIONE DI CRISTALLI MASSIVI, IN PARTICOLARE MONOCRISTALLI DI FLUORURI DROGATI CON IONI DI TERRE RARE	TO20110335	IT	2012	44554006	2	Si			<ul style="list-style-type: none"> TONELLI Maria (Area: 02)
100	PROCEDIMENTO DI REALIZZAZIONE DI FIBRE CRISTALLINE	MI20120328	IT	2013	45999971	1		Si		<ul style="list-style-type: none"> PISA
101	PROCEDIMENTO DI RICOSTRUZIONE VIRTUALE DI UNA POSA REALE DI ALMENO UNA PORZIONE DI CORPO UMANO	PI20120023	IT	2013	46000157	1		Si		<ul style="list-style-type: none"> BICCHI Antonio (Area: 09) PISA
102	PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE DELLA QUALITA' DI FLUIDI	MI20112072	IT	2013	45373754	1		Si		<ul style="list-style-type: none"> DEL CORSC Antonella (Area: 05) CAPPIELLO Mario (Area: 05) MOSCHINI Roberta (Area: 05) MURA Umber (Area: 05)
103	PROCEDIMENTO E SISTEMA PER ASSEMBLARE UNA FORMA DI DOSAGGIO ORALE, E FORMA DI DOSAGGIO ORALE	TO20120596	IT	2014	46888582	0		Si		<ul style="list-style-type: none"> FOMMEI Enrico (Area: 06) VOZZI Giovanni (Area: 09)
104	PROCEDIMENTO E SISTEMA PER L'ACQUISIZIONE DI FIGURE DI DIFFRAZIONE DI UNA RADIAZIONE	TO20100629	IT	2012	43707980	2	Si			<ul style="list-style-type: none"> TONELLI Maria (Area: 02)

INCIDENTE SU UN BERSAGLIO

105	PROCEDIMENTO PER L'INGEGNERIZZAZIONE GENETICA DI CELLULE STAMINALI CHE ATTIVANO UN TRACCIANTE FLUORESCENTE VITALE IN SEGUITO AL DIFFERENZIAMENTO IN VITRO DELLE CELLULE STESSE VERSO IL TIPO CELLULARE SPECIFICO DEI NEURONI SEROTONINERGICI.	PI20100085	IT	2012	43708901	2	Si			<ul style="list-style-type: none"> PASQUALE Massimo (Ar 05)
106	PROCEDIMENTO PER LA PRODUZIONE DI OLIO D'OLIVA DI ELEVATA QUALITÀ ORGANOLETTICA E NUTRIZIONALE.	RM20100617	IT	2012	43743012	1		Si		<ul style="list-style-type: none"> ZINNAI Ange (Area: 07) VENTURI Francesca (A 07) ANDRICH Gianpaolo (A 07)
107	PROCEDIMENTO PER LA TOTALE ED EFFICIENTE CONVERSIONE DI ARUNDO DONAX A DARE FURALDEIDE, ACIDO LEVULINICO E DERIVATI LIGNINICI	FI20090210	IT	2011	42314252	1				<ul style="list-style-type: none"> RASPOLLI GALLETTI A Maria (Area: 03) RIBECHINI E (Area: 03) ANGELINI Luciana Gab (Area: 07)
108	PROCESS FOR PREPARING FORMAMIDES AND FORMIC ESTERS	2013102807	US	2013	48136500	1	Si	Si		
109	PROCESS FOR PREPARING FORMIC ACID	2012168396	WO	2012	46229503	1	Si			
110	PROCESS FOR PREPARING FORMIC ACID	2013006015	US	2013	47391299	1	Si	Si		
111	PROCESSO DI INERTIZZAZIONE DELL'AMIANTO MEDIANTE TRATTAMENTO FISICO CHIMICO, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AI MANUFATTI IN FIBROCEMENTO CON RIUTILIZZO DEI SOTTOPRODOTTI INERTI OTTENUTI.	LI20120012	IT	2014	47748709	0				<ul style="list-style-type: none"> BERNI Paolo (Area: 07)
112	PROCESSO ED IMPIANTO PER LA PREPARAZIONE DI UN CONCENTRATO LIQUIDO DILUIBILE PER L OTTENIMENTO DI ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO E PRESENTANTE LE CARATTERISTICHE DI UN ACQUA MINERALE, CONCENTRATO LIQUIDO E ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO COSÀ OTTE	MI20101093	IT	2011	43530204	3	Si	Si		<ul style="list-style-type: none"> BERNAZZAN Luca (Area: 07)
113	RIVELATORE DI PARTICELLE ALFA	MI20121547	IT	2014	47146484	0	Si	Si		<ul style="list-style-type: none"> BATIGNANI Giovanni (Ar 02) BETTARINI Stefano (Ar 02)
114	SCAFFOLD POLIMERICO PER LA RIGENERAZIONE CARDIACA E LA PROTEZIONE DAI DANNI DA RIPERFUSIONE	TO20130014	IT	2014	47749978	0	Si	Si		<ul style="list-style-type: none"> PISA
115	SCHEDULING ALGORITHM FOR WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS	2013097904	WO	2013	45524495	1	Si			<ul style="list-style-type: none"> STEA Giovanni (Area: 09)
116	SENSORE RESISTIVO COMPREDENTE UN FILM NANOCOMPOSITO A BASE POLIMERICA AVENTE RESISTIVITÀ MODULABILE E METODO PER PRODURRE DETTO SENSORE	PI20130054	IT	2014	49035794	0		Si		<ul style="list-style-type: none"> DI FRANCESCO Fabio (Area: 03) BIANCHI Salvatore (Area: 03) CASTELVET Valtèr (Area: 03)

117	SEPARATORE DINAMICO, CICLONICO, A FLUSSO ASSIALE E AD ASSETTO VARIABILE	MI20102239	IT	2012	43736895	3	Si		<ul style="list-style-type: none"> • ANDREUSS Paolo (Area:
118	SISTEMA DI INIEZIONE DIRETTA DI IDROGENO PER MOTORI AD AC	PI20090143	IT	2011	42238677	1		Si	<ul style="list-style-type: none"> • ZANFORLIN Stefania (Area: 09)
119	SISTEMA DI MISURA OTTICO NON A CONTATTO.	BO20110410	IT	2013	44584292	1			<ul style="list-style-type: none"> • BOCCI Guido (Area: 05)
120	SISTEMA DI RIPIEGAMENTO A SNODO SFERICO PER ALI DI AEREI LEGGERI	FI20110074	IT	2012	44553920	1			<ul style="list-style-type: none"> • FREDIANI A (Area: 09)
121	STRUTTURA DI NANORISONATORE TRIDIMENSIONALE DISPERSIBILE PER APPLICAZIONI BIOLOGICHE, MEDICALI E AMBIENTALI E PROCEDIMENTO DI FABBRICAZIONE DI TALI NANORISONATORI.	TO20130001	IT	2014	47722451	0	Si		<ul style="list-style-type: none"> • TREDICUCC Alessandro (Area: 02)
122	STRUTTURA PERFEZIONATA DI CARRELLO DI VELIVOLO	PI20130014	IT	2014	48366427	0		Si	<ul style="list-style-type: none"> • FREDIANI A (Area: 09) • OLIVIERO Fabrizio (Area: 09) • CIPOLLA Vit (Area: 09)
123	STRUTTURA PROTESICA PER AMPUTAZIONE MANO	PI20130004	IT	2014	47953582	0	Si		<ul style="list-style-type: none"> • TOGNETTI Alessandro (Area: 09)
124	SUPPORTO PER CAMERE DI COLTURA CELLULARE	MI20112073	IT	2013	45315903	1		Si	<ul style="list-style-type: none"> • AHLUWALIA Devi (Area: C)
125	TRANSISTORI AD EFFETTO DI CAMPO CON CANALE BIDIMENSIONALE REALIZZATO CON ETEROSTRUTTURE LATERALI BASATE SU GRAFENE IBRIDIZZATO	PI20110135	IT	2013	45540993	2	Si	Si	<ul style="list-style-type: none"> • FIORI Gianlu (Area: 09) • IANNACCON Giuseppe (Area: 09)
126	TRANSLOCATOR PROTEIN IMAGING AGENTS; METHODS OF MANUFACTURE, AND METHODS OF USE THEREOF	2014164678	WO	2014	50442666	0	Si		<ul style="list-style-type: none"> • MARTINI Cl (Area: 05) • DA SETTIMO PASSETTI Federico (Area: 03) • TALIANI Sat (Area: 03)
127	USO DI OLIGONUCLEOTIDI ANTISENSO PER IL TRATTAMENTO DI DEGENERAZIONI E NEOPLASIE RETINICHE	MI20101030	IT	2011	43501134	1			<ul style="list-style-type: none"> • DAL MONTE Massimo (Area: 05)
128	USO DI SCFV UMANO AD ATTIVITA' ACETILCOLINESTERASICA E BUTIRRILCOLINESTERASICA RESISTENTE A CARBAMMATI E ORGANOFOSFATI E SUA MODALITA' DI SELEZIONE DA UNA LIBRERIA FAGICA.	PI20110058	IT	2012	44898972	1			<ul style="list-style-type: none"> • NIERI Paola (Area: 05)
129	UTILIZATION OF PATTERN MATCHING IN STRINGOMES	2014116921	WO	2014	51228055	0	Si		<ul style="list-style-type: none"> • FERRAGINA Paolo (Area: 05)

130	VARIABLE STIFFNESS ACTUATOR	2444207	EP	2012	43618006	2	SI	SI	SI	• BICCHI Anto (Area: 09)
131	VIRAL CITRULLINATED PEPTIDES AND USES THEREOF	2325195	EP	2011	41611932	9	SI	SI		• MIGLIORINI Paola (Area:

QUADRO I.1.b	I.1.b Privative vegetali
---------------------	---------------------------------

Numero totale di privative per nuove varietà vegetali presenti in portafoglio	2
Numero totale di privative per nuove varietà vegetali presenti in portafoglio e licenziate	0
Entrate complessive derivanti da valorizzazione di privative per nuove varietà vegetali presenti in portafoglio	0,00
Numero di Privative per nuove varietà vegetali registrate nell'anno	0

Nessuna scheda inserita

Quadro I.2 - SPIN-OFF

QUADRO I.2	I.2 Imprese spin-off
-------------------	-----------------------------

N.	Nome della Spinoff	Partita IVA / CF	Forma giuridica	Anno costituzione	Anno chiusura	Anno inizio accreditamento presso l'Ateneo	Anno fine accreditamento presso l'Ateneo
1.	ACTA SRL	01836330504	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2007		2008	2018
2.	BIOBEATS INC		incorporation	2012		2014	2017
3.	BIOCARE PROVIDER SRL	01750900498	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2013		2014	2017
4.	BTM S.R.L.	02808750737	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2010		2010	2013
5.	CHEMA S.R.L.	IT01715500490	società a responsabilità limitata	2012		2015	2018
6.	E-SPRESS3D S.R.L.	02044140503	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2012		2013	2016
7.	ECONBOARD S.R.L.S.	02145030504	società a responsabilità limitata semplificata	2014		2015	2018
8.	ERRE QUADRO S.R.L.	01595320506	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2001		2013	2016
9.	INGENIARS S.R.L.	02139060509	società a responsabilità limitata	2014		2014	2017
10.	IUR.AP S.R.L.	01960890505	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2010		2010	2015
11.	IVTECH S.R.L.	02343780462	società a responsabilità limitata	2014		2014	2017
12.	JOS TECHNOLOGY S.R.L.	02109570503	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA SEMPLIFICATA	2013		2014	2017
13.	KIUNSYS S.R.L.	01656550702	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2011		2014	2017
14.	LETOMECC S.R.L.	02025720505	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2011		2012	2015
15.	MARWAN TECHNOLOGY S.R.L.	01667620502	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2003		2004	2017
16.	NEXT S.R.L.	02029720501	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2011		2013	2016
17.	PHYMTEC S.R.L.	02073650505	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2012		2014	2017
	PLASMA DIAGNOSTICS AND		SOCIETA' A				

18.	TECHNOLOGIES SRL	02017030509	RESPONSABILITA' LIMITATA	2011	2012	2018
19.	QBROBOTICS S.R.L.	01702710490	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2011	2012	2015
20.	QUIPU S.R.L.	01995110507	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2011	2012	2015
21.	RADIOMETRICS S.R.L.	01227230453	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2010	2010	2017
22.	SKYBOX ENGINEERING S.R.L.	01938540505	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2009	2012	2015
23.	SPACE DYNAMICS SERVICES S.R.L.	02009070505	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2011	2014	2017
24.	SPIN-PET SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	01924250507	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2009	2009	2018
25.	TERRA ENERGY S.R.L.	01973560509	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2010	2011	2017
26.	TURF EUROPE S.R.L.	01908310509	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2009	2010	2017
27.	TVT S.R.L.	01787860491	società a responsabilità limitata	2014	2014	2017
28.	WITECH SOCIETA' PER AZIONI	01674080500	SOCIETA' PER AZIONI CON SOCIO UNICO	2003	2004	2017

Quadro I.3 - ATTIVITÀ CONTO TERZI

QUADRO I.3		I.3 Entrate conto terzi			
Struttura	Attività commerciale (1310)	Entrate finalizzate da attività convenzionate	Trasferimenti correnti da altri soggetti	Trasferimenti per investimenti da altri soggetti	
BIOLOGIA	182.108,47	230.677,26	8.000,00	59.959,00	
CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	294.678,35	403.251,99	0,00	23.975,36	
CIVILTÀ E FORME DEL SAPERE	63.508,20	6.700,00	13.020,00	1.800,00	
ECONOMIA E MANAGEMENT	57.842,97	40.075,36	461,80	0,00	
FARMACIA	337.567,88	373.953,58	0,00	20.215,83	
FILOLOGIA, LETTERATURA E LINGUISTICA	8.444,03	9.120,00	2.600,00	0,00	
FISICA	366.836,57	32.865,88	0,00	23.075,36	
GIURISPRUDENZA	6.527,00	57.311,46	0,00	0,00	
INFORMATICA	433.183,96	10.625,62	0,00	86.000,00	
INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE	2.029.812,65	549.169,19	55.513,94	0,00	
INGEGNERIA DELL'ENERGIA, DEI SISTEMI, DEL TERRITORIO E DELLE COSTRUZIONI	616.199,30	83.387,21	100.000,00	8.500,00	
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	1.105.764,28	549.372,91	21.063,42	0,00	
MATEMATICA	6.900,66	73.440,00	0,00	0,00	
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	1.319.914,90	7.118,00	0,00	1.413.333,00	
PATOLOGIA CHIRURGICA, MEDICA, MOLECOLARE E DELL'AREA CRITICA	405.053,74	55.477,00	0,00	170.149,00	
RICERCA TRASLAZIONALE E DELLE NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA E CHIRURGIA	274.733,32	449.700,00	0,00	1.089.999,00	
SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AGRO-AMBIENTALI	427.105,03	44.219,60	0,00	0,00	
SCIENZE DELLA TERRA	164.364,24	615.891,69	12.131,33	1.280,00	

SCIENZE POLITICHE	165.277,85	211.500,00	4.000,00	54.500,00
SCIENZE VETERINARIE	1.041.215,06	473.852,01	0,00	72.401,65
Università di PISA	2.962.119,46	14.985.393,86	216.506,31	32.426,17

Quadro I.4 - PUBLIC ENGAGEMENT

QUADRO I.4		I.4 Monitoraggio delle attività di PE			
L'Ateneo conduce un monitoraggio delle attività di Public Engagement?	Quale struttura si occupa di monitorare le attività di PE	N.ro di addetti in equivalenti a tempo pieno (ETP) nel monitoraggio delle attività di PE		N.Schede Iniziative	
Si	ufficio di comunicazione interno	4,00		5	

Quadro I.5 - PATRIMONIO CULTURALE

QUADRO I.5.a		I.5.a Scavi archeologici								
N.	Struttura	Denominazione del sito	Soggetto con cui si è in convenzione o che autorizza lo scavo	Budget impegnato per la gestione dell'attività nell'anno	Totale finanziamenti esterni ottenuti per la realizzazione della scavo	Finalità della convenzione/ autorizzazione	Numero di giorni di apertura nell'anno	Presenza sistema rilevazione presenze	N.ro di visitatori nell'anno	N.ro di visitatori nell'anno paganti
1.	BIOLOGIA	Grotta della Cala dei Santi (Grosseto)	Collaborazione di docenti del dipartimento con MiBAC	0	0	Altre attività, (Ricerca antropologica)	30	no	0	0
2.	BIOLOGIA	Drimolen hominine site (Sudafrica)	Collaborazione di docenti del dipartimento con University of Johannesburg	0	0	Altre attività, (icerca antropologica)	30	no	0	0
3.	BIOLOGIA	Progetto Shida Kartli, Georgia	Collaborazione di docenti del dipartimento con Università Ca' Foscari, Venezia e Università di Tbilisi	0	0	Altre attività, (Ricerca antropologica)	30	no	0	0
4.	BIOLOGIA	Qesem cave, Israele	Collaborazione di docenti del dipartimento con University of Tel Aviv	0	0	Altre attività, (Ricerca antropologica)	30	no	0	0
5.	CIVILTÀ E FORME DEL SAPERE	Dra Abu el-Naga (Luxor EGITTO). Nome Missione: Archeologica Italiana a Dra Abu el-Naga	MINISTRY OF ANTIQUITIES SUPREME COUNCIL FOR EGYPTIAN ANTIQUITIES, EGYPT	18.011	18.011	Servizio di gestione fruizione del sito archeologico (aperture al pubblico), Servizio didattico,	30	no	0	0
6.	CIVILTÀ E FORME DEL SAPERE	San Ginesio (San Miniato, PI)	Mibact. Il concessionario è il Comune di San Miniato, la direzione scientifica è dell'Università di Pisa (Prof. Federico Cantini)	2.695	0	Servizio di gestione fruizione del sito archeologico (aperture al pubblico), Servizio didattico,	60	si	400	0
7.	CIVILTÀ E FORME DEL SAPERE	Villa dell'Oratorio (Capraia e Limite-Fi)	Mibact. Lo scavo è realizzato grazie ad una convenzione dell'Università di Pisa con la Soprintendenza Archeologia della Toscana; la direzione scientifica è dell'Università di Pisa (Prof. Federico Cantini)	415	0	Servizio didattico,	2	no	0	0

			e della Soprintendenza Archeologia della Toscana.							
8.	CIVILTÀ E FORME DEL SAPERE	Podere Migliana (San Miniato-Pi)	Mibact. Il concessionario è il Dipartimento di Civiltà e Forme del Sapere dell'Università di Pisa, la direzione scientifica è dell'Università di Pisa (Prof. Federico Cantini) Finalità dell'autorizzazione: servizio didattico e ricerca.	388	0	Servizio didattico,	0	no	0	0
9.	CIVILTÀ E FORME DEL SAPERE	Luni (Ortonovo, Spezia)	Mibact -Soprintendenza Archeologia Liguria	0	0	Servizio di gestione fruizione del sito archeologico (aperture al pubblico), Servizio didattico,	361	no	0	0
10.	CIVILTÀ E FORME DEL SAPERE	San Gaetano di Vada, Rosignano M.mo, Livorno.	Mibact -Soprintendenza Archeologia Toscana	8.000	8.000	Servizio didattico,	30	no	0	0
11.	CIVILTÀ E FORME DEL SAPERE	TRASANELLO CEMENTIFICIO (MT)	Soprintendenza Archeologia della Basilicata	3.000	3.000	Servizio di gestione fruizione del sito archeologico (aperture al pubblico), Servizio didattico,	20	no	0	0
12.	CIVILTÀ E FORME DEL SAPERE	GROTTA DEL LEONE ALLA CROCE DI AGNANO (PI)	Soprintendenza Archeologia della Toscana.	450	0	Servizio didattico,	15	no	0	0
13.	CIVILTÀ E FORME DEL SAPERE	COLLE SANTO STEFANO DI ORTUCCHIO (AQ)	Soprintendenza Archeologia dell'Abruzzo	2.000	0	Servizio didattico,	25	no	0	0
14.	CIVILTÀ E FORME DEL SAPERE	Piano di castello - Santuario dell'acropoli di Volterra	Mibact - Il concessionario è il Comune di Volterra, lesecuzione scientifica è a cura dell'Università di Pisa	6.500	6.500	Servizio di gestione fruizione del sito archeologico (aperture al pubblico), Servizio didattico,	361	no	0	0

▶ QUADRO I.5.b

I.5.b Poli museali

N.	Nome della struttura di gestione	Numero di siti museali gestiti dal polo museale	Numero di giorni di apertura nell'anno	Spazi dedicati in mq	Budget impegnato nell'anno	Totale finanziamenti esterni	N.ro di visitatori nell'anno	N.ro di visitatori nell'anno paganti	Presenza sistema rilevazione presenze
1.	Sistema Museale di Ateneo - Polo 1: Strumenti Scientifici	1	258	1.245	0	53.167	3.171	1.945	si
2.	Sistema Museale di Ateneo - Polo 2: Museo della Grafica	1	326	2.160	75.500	111.316	13.400	7.059	si
3.	Sistema Museale di Ateneo - Polo 3: Storico	7	255	4.036	21.818	75.505	35.891	22.882	si
4.	Sistema Museale di Ateneo - Polo 4: Centro di Ateneo Museo di Storia	2	350	1.185	30.000	375.215	52.028	40.499	si

QUADRO I.5.c	I.5.c Immobili storici
N.ro di metri quadri di superficie degli immobili di interesse storico dell'Ateneo (m ²)	131.678
Investimenti nell'anno per progetti di manutenzione straordinaria di immobili di interesse storico o artistico ()	1.067.969

Quadro I.6 - TUTELA DELLA SALUTE

QUADRO I.6.a	I.6.a Trial clinici
--------------	---------------------

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Dipartimento/Facoltà

QUADRO I.6.b	I.6.b Centri di Ricerca Clinica e Bio-Banche
--------------	--

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Dipartimento/Facoltà

QUADRO I.6.c	I.6.c Attività di educazione continua in Medicina
--------------	---

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Dipartimento/Facoltà

Quadro I.7 - FORMAZIONE CONTINUA

QUADRO I.7.a	I.7.a Attività di formazione continua
--------------	---------------------------------------

Nessuna scheda inserita

QUADRO I.7.b	I.7.b Curricula co-progettati
--------------	-------------------------------

Nessuna scheda inserita

Quadro I.8 - STRUTTURE DI INTERMEDIAZIONE

QUADRO I.8.a	I.8.a Uffici di Trasferimento Tecnologico
--------------	---

N.	Denominazione	Anno Inizio attività	Budget impegnato per la gestione dell'attività nell'anno	N.ro di addetti in equivalenti a tempo pieno (ETP)
1.	Unità Valorizzazione Ricerca	2003	330.000,00	4,00

QUADRO I.8.b	I.8.b Uffici di Placement
--------------	---------------------------

N.	Denominazione	Anno Inizio attività	Budget impegnato per la gestione dell'attività nell'anno	N.ro di addetti in equivalenti a tempo pieno (ETP)
1.	Job Placement e progetti a sostegno dell'occupazione e inclusione sociale Ufficio Programmazione, Valutazione e Statistica	2008	179.434,00	2,17

QUADRO I.8.c	I.8.c Incubatori
--------------	------------------

Nessuna scheda inserita

QUADRO I.8.d	I.8.d Consorzi e associazioni per la Terza Missione
--------------	---

N.	Ragione sociale	Anno di inizio partecipazione	Finalità prevalente	Tra i primi 10 dell'Ateneo
----	-----------------	-------------------------------	---------------------	----------------------------

Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),

1.	Consorzio Universitario per la Geofisica	1996	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
2.	Consorzio interuniversitario Ricerca Oncologica ISO	2001	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
3.	Consorzio interuniversitario nazionale informatica CINI	1989	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
4.	Istituto Nazionale per le Ricerche Cardiovascolari INRC	1996	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
5.	Consorzio Polo Tecnologico La Magona	1997	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
6.	Consorzio interuniversitario nazionale per energia e sistemi elettrici EnSiEL	2007	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
7.	Consorzio interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata G. Bacci CIBM	1996	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
8.	Consorzio interistituzionale progetti elettronici bibliotecari informativi documentari CIPE	2007	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
9.	Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso CISIA	2010	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
10.	Consorzio interuniversitario reattività chimica e catalisi CIRCC	1994	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
11.	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare CoNISMa	2003	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
12.	Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali INSTM	1995	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
13.	Consorzio universitario in ingegneria per la QUAlità e l'INNOvazione QUINN	1989	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
14.	Consorzio Interuniversitario per la Ricerca TECnologica Nucleare CIRTEN	1994	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
15.	Consorzio Interuniversitario per i Trasporti e la Logistica NITEL	2003	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
16.	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni CNIT	1995	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si
17.	Consorzio nazionale interuniversitario per la nanoelettronica IUNET	2005	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
18.	Consortium Ubiquitous Technologies CUBIT	2007	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
19.	Consorzio Pontedera & Tecnologia S.c.r.l. PONT - TECH	2000	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
20.	ITALCERTIFER SpA	2001	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
21.	Fondazione Toscana Gabriele Monasterio	2007	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
22.	Fondazione di ricerca IMAGO 7	2008	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
23.	Fondazione Stella Maris	1970	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	

24.	Fondazione Toscana Life Sciences	2004	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
25.	Consorzio Interuniversitario Lombardo per la Elaborazione Automatica CILEA	2004	Servizi di placement (es. Almalaurea),	
26.	Associazione NETVAL - Network per la Valorizzazione della Ricerca Universitaria	2007	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
27.	PNI Cube - Associazione italiana degli incubatori universitari e delle business plan competition locali	2006	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	
28.	Convenzione con Camera di Commercio di Pisa	2004	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
29.	Convenzione con Camera di Commercio Industria e Artigianato di Lucca	2011	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
30.	Network per il trasferimento della conoscenza e la Valorizzazione industriale della ricerca (ILO-NOVA)	2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
31.	Associazione temporanea di scopo Polo Scienze della Vita	2011	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si
32.	Associazione temporanea di scopo Polo per le tecnologie per la città sostenibile POLIS	2011	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
33.	Associazione temporanea di scopo Polo di Innovazione per le tecnologie sulle Energie Rinnovabili ed il Risparmio Energetico PIERRE	2011	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
34.	Associazione temporanea di scopo POLITER - Ict, Telecomunicazioni e Robotica	2011	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
35.	Convenzione con l'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana	2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
36.	Energea s.c.r.l.	2012	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
37.	Associazione ItaliaCamp	2012	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE), Servizi di placement (es. Almalaurea),	
38.	Convenzione con Metropoli Azienda Speciale della Camera di Commercio di Firenze	2012	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
39.	Consorzio interuniversitario SAFER	2014	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	

QUADRO I.8.e

I.8.e Parchi Scientifici

N.	Ragione Sociale	Codice Fiscale	Anno inizio partecipazione	Budget nell'anno
1.	Pont-tech srl	01362920504	2000	0,00
2.	Toscana Life Sciences Park	92041260529	2004	0,00