



Anno 2014

Politecnico di TORINO >> Sua-Rd di Ateneo

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
	In accordo con gli obiettivi del Piano Strategico "Orizzonte 2020", il Politecnico persegue politiche di valorizzazione dell'attività scientifica volte alla crescita del sistema socio-economico in cui l'Università opera e "vive" in profonda relazione con il territorio, includendo in esso gli aspetti di public engagement a diverso livello. Nel 1999 venne creato l'Incubatore di Imprese Innovative (I3P), cui seguirono nel 2001 i Regolamenti per la gestione della Proprietà Industriale e Intellettuale e per la creazione delle imprese Spin off (con l'istituzione delle Commissioni Spin Off e Brevetti). Tali cambiamenti sono contemporanei all'insediamento della "Cittadella Politecnica", in cui si sono progressivamente localizzate attività di ricerca, di Trasferimento Tecnologico e di creazione d'impresa. Tale grado di attenzione ha caratterizzato e coinvolto anche la collaborazione con le istituzioni per una pluralità di tematiche (valorizzazione beni architettonici, enti normativi, collaborazione con enti pubblici, ecc.). Si tratta di scelte strategiche (che si sono affiancate alle forme esistenti di trasferimento) che hanno progressivamente accresciuto la capacità di svolgere attività di ricerca in una visione integrata e multidisciplinare, da cui l'Ateneo ha tratto beneficio a vari livelli, fra i quali lo sviluppo di un nuovo modello di relazione con i soggetti esterni. Tale evoluzione ha subito una nuova spinta nel 2014 con l'avvio di una fase di sviluppo organizzativo i cui assi principali sono: - Costituzione del Laboratorio Interdipartimentale di Trasferimento Tecnologico (LabTT), organo di raccordo fra attività di TT, Amministrazione e strutture di ricerca, del quale fanno parte 10 docenti (Architettura ed Ingegneria) che operano anche nell'ambito delle Commissioni Spin Off e Brevetti; - Avvio di attività di ricerca sul tema del Trasferimento Tecnologico a diversi livelli; - Nomina del Vice Rettore per il Trasferimento Tecnologico, al fine di dare maggiore enfasi a tali tematiche in un'ottica multidisciplinare e di relazione con il territorio; - Creazione dell'Area Trasferimento Tecnologico e Relazioni con l'Industria, distinta dall'Area Ricerca (di cui era parte), quale struttura di primo livello dell'Amministrazione Centrale. - Avvio della revisione delle politiche di comunicazione. Queste decisioni hanno visto anche una crescente allocazione di risorse, destinate anche all'avvio di iniziative di Proof of Concept (PoC) e ad un ulteriore stanziamento sul budget 2016 per la creazione di Contamination Lab destinati ai giovani ricercatori. L'Ateneo ha così potuto accumulare un'esperienza significativa circa le modalità attuative di Terza Missione e differenziare il contributo dei diversi Dipartimenti. Va infatti tenuto conto di come, rispetto alle linee guida di Ateneo, ogni Dipartimento abbia provveduto a identificare, via via con maggiore precisione, obiettivi specifici e a sviluppare la propria strategia in modo coerente con le competenze scientifiche e gli approcci metodologici presenti al suo interno. Al fine di definire un modello di Trasferimento Tecnologico (TT) adeguato, l'Ateneo ha quindi operato in modo da affiancare agli assi più tradizionali (quali la valorizzazione della proprietà intellettuale, l'imprenditorialità di origine accademica e la ricerca "applicata" per le imprese, la valorizzazione del patrimonio culturale, ecc.), forme più evolute di accordi di lungo periodo quali gli Accordi di Partnership (AdP) concepite per integrare in un unico contesto le esigenze di innovazione, di Trasferimento Tecnologico e di formazione. La parallela evoluzione avuta dalla Cittadella Politecnica, che ospita oggi l'I3P, l'Istituto Superiore Mario Boella, l'Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'Innovazione (SiTI) ed il Business Research Center (BRC), ha reso possibile anche una diversa localizzazione delle attività previste dagli AdP ed una loro crescente collaborazione. Ad esempio all'interno del BRC sono presenti attività di ricerca industriali selezionate al fine di creare un hub scientifico-tecnologico di grande potenziale e impatto sul sistema socio-economico, e che coinvolgono GE Avio, Primaindustrie, FEV, ecc. Inoltre, Telecom Italia ha insediato presso il Politecnico tre dei propri Joint Open Lab (JOL) in collaborazione anche con gli studenti della Scuola di Dottorato. L'avvio previsto nel corso 2016 delle attività dell'Energy Center consentirà un'ulteriore evoluzione di questo processo. Le esperienze maturate nell'ambito delle attività di TT hanno avviato un processo di crescita delle competenze di gestione e valorizzazione dei risultati della ricerca, hanno portato a costruire un portafoglio brevetti composto da più di 250 titoli attivi (molti dei quali gestiti in co-titolarità con centri di ricerca o altri Atenei quali Politecnico di Milano, Università di Bologna, IIT, Scuola Superiore Sant'Anna, CNR, INSTM, ecc.), di istituire oltre 40 società Spin-off, di avviare azioni con le imprese del territorio e iniziative per la creazione di imprese in collaborazione con l'I3P. Nella gestione del portafoglio brevetti si è cercato di migliorare il processo di selezione delle tecnologie, focalizzandosi su quelle a maggiore potenziale applicativo. Dal 2015 si è registrato un significativo aumento del numero di richieste di brevettazione, a seguito anche del maggior coinvolgimento dei Dipartimenti e dei ricercatori. Per quanto riguarda le prospettive future del LabTT, esso si prefigge di perseguire i seguenti obiettivi: - Rafforzare le esperienze avviate attraverso un approccio più rigoroso e lo sviluppo di metodologie e processi misurabili; - Avviare azioni a favore della crescita della cultura imprenditoriale dei ricercatori e dei futuri dottori di ricerca per colmare il gap fra mondo della ricerca e quello produttivo; - Aumentare la visibilità esterna dell'Ateneo quale partner per la ricerca e l'innovazione capace di integrare le attività di TT e di internazionalizzazione a livello globale. - Favorire l'integrazione dei risultati di ricerca di diversi dipartimenti, sfruttando la struttura di governo che vede il coinvolgimento di figure di vertice dell'organizzazione del Politecnico, di delegati del CdA e di rappresentanti dei Dipartimenti. Nel 2015 si sono avviate attività con grandi aziende italiane (Poste Italiane, ENEL, ecc.), imprese del territorio (Cornaglia, Bitron, Casit, ecc.) grandi gruppi multinazionali

Tali esperienze hanno portato ad una strategia di Ateneo sul tema del PoC, con fondi allocati per il triennio 2016-18. Tale iniziativa sperimentale intende colmare il gap tra la ricerca accademica e lo sfruttamento industriale delle tecnologie, e mira a sostenere giovani ricercatori che intendono aumentare il TRL di tecnologie coperte da brevetti del Politecnico di Torino e a facilitare la crescita delle Spin-off del Politecnico di Torino. L'analisi dei risultati di tali attività sarà oggetto di ulteriore monitoraggio ed analisi finalizzati a definire obiettivi e attività per il 2017.

Quadro I.1 - PROPRIETÀ INTELLETTUALE[illegible]

5	DETECTING PHASE NOISE IN MIMO COMMUNICATION SYSTEMS	2014023355	WO	2014	46763042	0	Si				• MONTORSI Guido (Area: 09)	
6	A TYRE SENSOR DEVICE	MI20100606	IT	2011	42735712	5	Si	Si	Si		• MATEKOVITS Ladislau (Area: 09) • OREFICE Mario (Area: 09)	2011
7	APPARATO DI CONVOGLIAMENTO DI RADIAZIONE LASER EMESSA DA UNA PLURALITA' DI SORGENTI LASER DI POTENZA E RELATIVO PROCEDIMENTO	TO20100967	IT	2012	43737359	2	Si		Si			
8	ARTO ARTIFICIALE PASSIVO E PROCEDIMENTO REALIZZATIVO DELL'ARTO ARTIFICIALE PASSIVO	MI20110415	IT	2012	43977083	2	Si				• AUDENINO Alberto (Area: 09)	
9	ASYNCHRONOUS SCHEME FOR CLOCK DOMAIN CROSSING	2011204932	US	2011	44476000	2	Si	Si			• LAVAGNO Luciano (Area: 09)	
10	BANCO PROVA PER ALBERI SCANALATI.	TO20111034	IT	2012	45420847	1			Si		• MURA Andrea (Area: 09)	
11	BECCA PER PICCOZZA CON PUNTA INTERCAMBIABILE E PICCOZZA DOTATA DI TALE BECCA.	TO20120483	IT	2012	46262260	1			Si		• AVALLE Massimiliano (Area: 09)	
12	BURNER AND COMBUSTION DEVICE COMPRISING SAID BURNER	2011080780	WO	2011	42731824	3	Si				• SARACCO Guido (Area: 03)	
13	CARROZZINA AD ASSETTO VARIABILE PER DISABILI	TO20100863	IT	2012	43738402	1			Si		• QUAGLIA Giuseppe (Area: 09) • FRANCO Walter (Area: 09)	
14	CELLE DI COMMUTAZIONE A TRANSISTORI MOSFET DI POTENZA	TO20100822	IT	2012	43430351	1					• FRATTA Antonino (Area: 09) • ARMANDO Eric Giacomo (Area: 09) • GUGLIELMI Paolo (Area: 09)	
15	CELLE DI COMMUTAZIONE A TRANSISTORI MOSFET DI POTENZA	TO20110280	IT	2012	43977513	2	Si				• FRATTA Antonino (Area: 09) • ARMANDO Eric Giacomo (Area: 09) • GUGLIELMI Paolo (Area: 09)	
16	CEMENTI OSSEI COMPOSITI A MATRICE DI PMMA, CONTENENTI VETRI E VETROCERAMICI BIOATTIVI ED ANTIBATTERICI	TO20090518	IT	2011	41718214	4	Si		Si		• VERNE' Enrica (Area: 09) • FERRARIS Sara (Area: 09)	2011 2012 2013
											• ONIDA Barbara	2011

17	CEMENTI OSSEI COMPOSITI INIETTABILI, OSTEOINDUTTIVI ED A RILASCIO DI FARMACI	TO20100401	IT	2011	43242768	4	Si	Si	Si	(Area: 03) - VITALE BROVARONE Chiara (Area: 09) - VERNE' Enrica (Area: 09) - BAINO Francesco (Area: 09) - FERRARIS Sara (Area: 09)	2012
18	CEMENTO POLIMERICO BIOMIMETICO E BIODegradabile.	TO20110549	IT	2011	44555266	2	Si		Si	- MATTU Clara (Area: 09) - CIARDELLI Gianluca (Area: 09) - CHIONO Valeria (Area: 09)	2013
19	COMPOSIZIONI EUDERMICHE	TO20100612	IT	2012	43416956	4	Si		Si	ONIDA Barbara (Area: 03)	
20	DECISION DIRECTED CARRIER PHASE ESTIMATION WITH A LIMITER FOR COHERENT DENSE WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING SYSTEMS	8311417	US	2012	47114583	1	Si	Si		- CARENA Andrea (Area: 09) - POGGIOLINI Pierluigi (Area: 09) - CURRI Vittorio (Area: 09)	
21	DISCERNING WEB CONTENT AND SERVICES BASED ON REAL-TIME DNS TAGGING	8819227	US	2014	51358735	0	Si	Si		MELLIA Marco (Area: 09)	
22	DISPOSITIVO AUTOMATICO DI MISURA, PROCEDIMENTO DI MISURA MEDIANTE TALE DISPOSITIVO E SISTEMA DOTATO DI TALE DISPOSITIVO.	TO20120789	IT	2012	47226330	1	Si		Si	- MURA Andrea (Area: 09) - RICCIARDI Carlo (Area: 02)	
23	DISPOSITIVO DI ELETTRODO TESSILE E RELATIVO PROCEDIMENTO DI REALIZZAZIONE	TO20110297	IT	2012	44120433	2	Si		Si	- GAZZONI Marco (Area: 09) - MERLETTI Roberto (Area: 09)	
24	DISPOSITIVO DI MISURA E RELATIVO PROCEDIMENTO DI MISURA	TO20100770	IT	2012	43726475	2	Si		Si	MURA Andrea (Area: 09)	
25	DISPOSITIVO DI MISURA PER SEGNALI ELETTROMIOGRAFICI AD ALTA RISOLUZIONE E ELEVATO NUMERO DI CANALI.	TO20111024	IT	2013	45370685	2	Si			BARONE Umberto (Area: 09)	
26	DISPOSITIVO DI RILEVAZIONE DI UN SEGNALE INTERFERENTE PER UN SISTEMA GLOBALE DI NAVIGAZIONE SATELLITARE	TO20120408	IT	2013	46690631	2	Si			LINTY Nicola Umberto (Area: 09)	
27	DISPOSITIVO E PROCEDIMENTO DI MISURAZIONE SONORA E SEGNALE.	TO20110975	IT	2012	44993797	1			Si	ASTOLFI Arianna (Area: 09)	
28	DISPOSITIVO E PROCEDIMENTO PER L'ACQUISIZIONE E	TO20100488	IT	2011	43479441	1					

L'ELABORAZIONE DI IMMAGINI										
29	DISPOSITIVO E SISTEMA DI SCANSIONE TRIDIMENSIONALE, E RELATIVO METODO.	TO20130202	IT	2014	48366474	0	Si		Si	• VEZZETTI Enrico (Area: 09) • MOOS Sandro (Area: 09)
30	DISPOSITIVO E SISTEMA PER LA TRASMISSIONE DI DATI DI INFORMAZIONE TRAMITE UN SEGNALE DI TIPO ULTRASONICO, E RELATIVO METODO.	TO20130171	IT	2014	48145610	0			Si	• FIORI Franco (Area: 09)
31	DISPOSITIVO ELETTRONICO VINCOLABILE AL CORPO DI UN UTILIZZATORE E METODO PER RILEVARE L'USURA DI UN DISPOSITIVO DI PROTEZIONE ANTICADUTA	TO20130484	IT	2014	49000585	0	Si			• Politecnico di TORINO
32	DISPOSITIVO GENERATORE DI MICROGRAVITÀ.	TO20110432	IT	2011	44554547	2	Si		Si	• MASSAI Diana Nada Caterina (Area: 09) • GALLO Diego (Area: 09) • MORBIDUCCI Umberto (Area: 09)
33	DISPOSITIVO HARVESTER MAGNETICO-INDUTTIVO A SOSPENSIONE MAGNETICA CON GUIDA INTERNA.	TO20120527	IT	2012	46466768	1	Si		Si	• SOMA' Aurelio (Area: 09) • FRACCAROLLO Federico (Area: 09) • DE PASQUALE Giorgio (Area: 09)
34	DISPOSITIVO HARVESTER PERFEZIONATO	TO20120441	IT	2012	46321368	1			Si	• SOMA' Aurelio (Area: 09) • DE PASQUALE Giorgio (Area: 09)
35	DISPOSITIVO HARVESTER PIEZOELETTRICO VIBRAZIONALE MULTIFREQUENZA.	TO20130301	IT	2014	48579390	0			Si	• AMATI Nicola (Area: 09)
36	DISPOSITIVO MICROFLUIDICO DI MESCOLAMENTO CONVETTIVO	TO20100550	IT	2011	43528304	1			Si	• MORBIDUCCI Umberto (Area: 09)
37	DISPOSITIVO MICROFLUIDICO INTEGRATO PER LA PURIFICAZIONE, AMPLIFICAZIONE E RIVELAZIONE DI ACIDI NUCLEICI PER LA DIAGNOSTICA	TO20100543	IT	2011	43569733	1			Si	• PIRRI Candido (Area: 02) • FIORILLI Sonia Lucia (Area: 03)
38	DISPOSITIVO MICROFLUIDICO, PARTICOLARMENTE PER LA RIVELAZIONE DI VARIANTI GENICHE	TO20090915	IT	2011	42315604	1			Si	• PIRRI Candido (Area: 02)
39	DISPOSITIVO PER DIAGNOSTICA DI CARRELLI FERROVIARI MEDIANTE L'APPLICAZIONE DI UNA VITE DI MISURA E TRASMISSIONE AD	TO20100226	IT	2011	42777591	4	Si	Si	Si	• SOMA' Aurelio (Area: 09) • DE PASQUALE Giorgio (Area: 09)

	AUTONOMIA ENERGETICA E RELATIVO METODO DI CONTROLLO									09)	
40	DISPOSITIVO PER L'ACQUISIZIONE CONGIUNTA DI ALMENO UN SEGNALE ELETTROMIOGRAFICO DI SUPERFICIE E DI UN'IMMAGINE ECOGRAFICA DI UNA MEDESIMA PORZIONE DI UN MUSCOLO DI UN ESSERE VIVENTE, IN PARTICOLARE PER APPLICAZIONI NON INVASIVE, E RELATIVO METODO DI	TO20120613	IT	2014	46939859	0	Si		Si	- BOTTER Alberto (Area: 09) - MERLETTI Roberto (Area: 09)	
41	DISPOSITIVO PER LA MOVIMENTAZIONE DI APPARECCHI DI MISURA LUNGO FUNI DI DIVERSO DIAMETRO	TO20090534	IT	2011	42035893	1				GARIBALDI Luigi (Area: 09)	
42	DISPOSITIVO PER LA PREPARAZIONE DI BEVANDE E RELATIVO PROCEDIMENTO	TO20110819	IT	2013	44899216	2	Si		Si	- BONISOLI Elvio (Area: 09) - TORNINCASA Stefano (Area: 09)	
43	DISPOSITIVO PER LA PURIFICAZIONE FOTOCATALITICA DELL'ARIA	TO20090556	IT	2011	41426395	1			Si	MAZZARINO Italo (Area: 09)	
44	DISPOSITIVO PER LA STAMPA A GETTO D'INCHIOSTRO DI UNA SUPERFICIE	MI20111034	IT	2012	44554941	2	Si	Si		- VISCONTE Carmen (Area: 09) - RAPARELLI Terenziano (Area: 09) - VIKTOROV Vladimir (Area: 09)	
45	DISPOSITIVO POST-COMBUSTORE E PROCEDIMENTO DI ELIMINAZIONE DEL TAR E GASSIFICAZIONE DEL RESIDUO CARBONIOSO PROVENIENTI DA PIROLISI DI SOSTANZE ORGANICHE.	TO20120348	IT	2012	46584212	1	Si	Si	Si	FISSORE Davide (Area: 09)	2012
46	DISPOSITIVO PROTESICO IMPIANTABILE E PROCEDIMENTO DI SOLVENT PROCEINGO PER LA SUA FABBRICAZIONE	TO20100726	IT	2012	43739647	3	Si		Si	- TONDA TURO Chiara (Area: 09) - CIARDELLI Gianluca (Area: 09) - CHIONO Valeria (Area: 09)	2012
47	DISPOSITIVO REGOLATORE ADATTATIVO DI PORTATA PER UN FLUSSO DI LIQUIDO, IN PARTICOLARE PER UNA MACCHINA PER CAFFE'	TO20110349	IT	2012	44554205	2	Si	Si	Si	- JACAZIO Giovanni (Area: 09) - GASTALDI Laura (Area: 09) - SORLI Massimo (Area: 09)	2011 2013
48	DISPOSITIVO RICARICATORE MAGNETICO-INDUTTIVO PORTATILE AD IMPULSO PER APPARECCHI ELETTRICI.	TO20110843	IT	2011	45044647	2	Si		Si	- SOMA' Aurelio (Area: 09) - FRACCAROLLO Federico (Area: 09) - DE PASQUALE	

										Giorgio (Area: 09)
49	DISPOSITIVO SENSORE DI GAS A STRUTTURA FOTONICA OPERANTE MEDIANTE ONDE DI SUPERFICIE DI BLOCH E RELATIVO PROCEDIMENTO DI FABBRICAZIONE	TO20090866	IT	2011	42260690	2	Si		Si	- DESCROVI Emiliano (Area: 02) - GIORGIS Fabrizio (Area: 02) - GEOBALDO Francesco (Area: 03)
50	ELEMENTO ETEROGENEO PER SCAMBIO TERMICO	SV20090003	IT	2011	42270256	2	Si			SCARZELLA Cristina (Area: 09)
51	ELEMENTO STRUTTURALE ISOLANTE PER COSTRUZIONI EDILI.	TO20130151	IT	2013	47997707	2	Si		Si	- FERRO Giuseppe Andrea (Area: 08) - DE PAOLI Orio (Area: 08)
52	EMETTITORE LASER A SINGOLA CAVITA' PERFEZIONATO	TO20111073	IT	2013	45491733	1				- BRAGLIA Andrea (Area: 09) - PERRONE Guido (Area: 09)
53	ENDOTHERMIC REACTION UNIT AND STEAM REFORMING DEVICE COMPRISING THIS REACTION UNIT	2011080781	WO	2011	42668921	2	Si			SARACCO Guido (Area: 03)
54	EVALUATION OF POLYNOMIALS OVER FINITE FIELDS AND DECODING OF CYCLIC TOOLS	2012098157	WO	2012	45509502	1	Si			ELIA Michele (Area: 09)
55	FIBRA OTTICA REALIZZATA CON VETRI MAGNETO-OTTICI	TO20100214	IT	2011	43016577	1			Si	- FERRARIS Monica (Area: 09) - CHEN Qiuping (Area: 09)
56	FIBRE IGNIFUGHE A BASE DI POLIACRILATO MODIFICATE MEDIANTE L'APPLICAZIONE DELLE NANOTECNOLOGIE E PROCEDIMENTO PER LA LORO PRODUZIONE	TO20100666	IT	2012	43528298	1				ALONGI Jenny (Area: 09)
57	FLANGIA LIBERA SCOMPONIBILE	SV20090002	IT	2011	42199486	1				SCARZELLA Cristina (Area: 09)
58	GIUNTO ARTICOLARE PER ESOSCHELETRO, IN PARTICOLARE PER APPLICAZIONI AEROSPAZIALI.	TO20120902	IT	2013	47388613	1			Si	ATZENI Eleonora (Area: 09)
59	GRUPPO CONTABILIZZATORE PER IMPIANTI TERMICI DI RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO	TO20100951	IT	2012	43743114	1			Si	- GRECO Cosimo (Area: 09) - MALAN Stefano (Area: 09)
	GRUPPO ELETTROVALVOLA									TONOLI Andrea (Area: 09)

60	PERFEZIONATA PER IMPIANTI FLUIDICI DI CONDIZIONAMENTO E RELATIVO GRUPPO CONTABILIZZATORE	TO20100950	IT	2012	43743113	1			Si	- GRECO Cosimo (Area: 09) - CHIABERGE Marcello (Area: 09)
61	GRUPPO EROGATORE PER MACCHINE PER LA PREPARAZIONE DI BEVANDE TRAMITE CAPSULE	TO20120659	IT	2014	46982767	0	Si			- BONISOLI Elvio (Area: 09) - TORNINCASA Stefano (Area: 09)
62	GRUPPO POMPA PERFEZIONATO PER UN APPARATO DI INIEZIONE DI UN MOTORE A COMBUSTIONE INTERNA	TO20090715	IT	2011	42102067	4	Si		Si	FERRARI Alessandro (Area: 09)
63	GRUPPO ROTORE-CUSCINETTO ELETTRODINAMICO PERFEZIONATO	TO20090655	IT	2011	42084600	1			Si	- TONOLI Andrea (Area: 09) - AMATI Nicola (Area: 09)
64	HYDROTHERMAL PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LIFEPO4 POWDER	2011057646	WO	2011	42236591	10	Si	Si	Si	- GERBALDI Claudio (Area: 03) - DI LUPO Francesca (Area: 03) - PENAZZI Nerino (Area: 03) - BODOARDO Silvia (Area: 03)
65	INSEGUITORE SOLARE A CINEMATICA PARALLELA E PROCEDIMENTO DI CONTROLLO DI TALE INSEGUITORE.	TO20110259	IT	2011	43977493	2	Si		Si	- SCARZELLA Cristina (Area: 09) - MAURO Stefano (Area: 09)
66	MACCHINA DA LAVORO IBRIDO ELETTRO-IDRAULICO	TO20110924	IT	2013	45507800	2	Si			SOMA' Aurelio (Area: 09)
67	MAGNETE PERMANENTE PRIVO DI TERRE RARE E PROCEDIMENTO DI PRODUZIONE DI TALE MAGNETE.	TO20120799	IT	2012	47018392	1			Si	ALLIA Paolo Maria Eugenio Icilio (Area: 02)
68	MALTA PER RIEMPIMENTO DI TRINCEE STRADALI.	TO20120897	IT	2014	47324295	0			Si	BASSANI Marco (Area: 08)
69	MECCANISMO PER IL SOSTEGNO E LA MOVIMENTAZIONE DI OGGETTI SU CARROZZINA	TO20100459	IT	2011	43431154	1				- QUAGLIA Giuseppe (Area: 09) - FRANCO Walter (Area: 09)
70	METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT I-VECTOR EXTRACTION	2014222423	US	2014	51260011	0	Si			LAFACE Pietro (Area: 09)
71	METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT I-VECTOR EXTRACTION	2014222428	US	2014	51260014	0	Si			LAFACE Pietro (Area: 09)
	METHOD AND CIRCUIT FOR SOLVING METASTABILITY									LAVAGNO

72	CONDITIONS AND RECOVERING SIGNAL ERRORS IN DIGITALINTEGRATED CIRCUITS	TO20110485	IT	2012	44555257	2	Si		Si	Luciano (Area: 09)	
73	METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING CHANNEL CODES, IN PARTICULAR FOR A FRAME-HEADER	TO20120829	IT	2014	47278459	0	Si		Si	• MONTORSI Guido (Area: 09)	
74	METHOD FOR DATA PACKET SCHEDULING IN A TELECOMMUNICATION NETWORK	2012139653	WO	2012	44625837	1	Si				
75	METHOD FOR PREPARING FLEXIBLE SELF-SUPPORTED ELECTRODES	2013050713	WO	2013	47071401	4	Si	Si		• GERBALDI Claudio (Area: 03)	
76	METHOD OF PRODUCING HIGH VOLTAGE ELECTRICAL INSULATION	2013034193	WO	2013	44584192	1	Si			• SANGERMANO Marco (Area: 09)	
77	METODO DI REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA ACCORDABILE ELETTRONICAMENTE, E STRUTTURA ACCORDABILE ELETTRONICAMENTE	TO20100536	IT	2011	43480443	2	Si		Si	• MATEKOVITS Ladislau (Area: 09) • OREFICE Mario (Area: 09)	
78	METODO E APPARATO PER CONTROLLARE PNEUMATICI O RELATIVI SEMILAVORATI IN UNA LINEA DI PRODUZIONE	MI20122218	IT	2014	47720662	0	Si		Si	• MONTRUCCHIO Bartolomeo (Area: 09)	2013
79	METODO E DISPOSITIVO PER MISURARE LE CARATTERISTICHE DELLA NEVE, IN PARTICOLARE LA DENSITA?	TO20110473	IT	2012	44555254	2	Si		Si	• MONTRUCCHIO Bartolomeo (Area: 09) • SUOZZI Enrico (Area: 04)	
80	METODO E SISTEMA PER GENERARE ENERGIA ELETTRICA IN UN PNEUMATICO	MI20091901	IT	2011	42173514	5	Si	Si	Si	• BONISOLI Elvio (Area: 09) • REPETTO Maurizio (Area: 09) • MOOS Sandro (Area: 09)	
81	METODO E STRUMENTO PER L'ANALISI SENSORIALE ACUSTICA DI MATERIALI	TO20110089	IT	2012	43976422	2	Si		Si	• ASTOLFI Arianna (Area: 09) • LERMA Beatrice (Area: 08) • DE GIORGI Claudia (Area: 08) • DAL PALU' Doriana (Area: 09)	
82	METODO ED APPARATO PER CONTROLLARE PRODUZIONE ED ALIMENTAZIONE DI SEMILAVORATI IN UN PROCESSO PER CONFEZIONARE PNEUMATICI	MI20102378	IT	2012	43737031	2	Si		Si	• MONTRUCCHIO Bartolomeo (Area: 09)	2011
83	METODO ED APPARATO PER MISURARE LA FIGURA DI MERITO DI UN DISPOSITIVO TERMoeLETTRICO	TO20110563	IT	2012	44504093	2	Si		Si	• DE MARCHI Andrea (Area: 09) • GIARETTO Valter (Area: 09)	

84	METODO PER AGGIORNARE UN GRAFO DI FATTORI DI UNO STIMATORE DI PROBABILITA' A POSTERIORI.	TO20110477	IT	2012	44883341	2	Si		Si	• MONTORSI Guido (Area: 09)	
85	METODO PER CONTROLLARE LA DEPOSIZIONE DI ELEMENTI SEMILAVORATI PER LA PRODUZIONE DI PNEUMATICI	MI20101191	IT	2011	43530281	5	Si	Si	Si	• MATTIAZZO Giuliana (Area: 09) • CORBELLINI Simone (Area: 09)	2011
86	METODO PER CONTROLLARE LA DEPOSIZIONE DI SEMILAVORATI ELEMENTARI IN UN PROCESSO DI CONFEZIONE DI PNEUMATICI PER RUOTE DI VEICOLI	MI20112253	IT	2013	45809421	2	Si		Si	• MONTRUCCHIO Bartolomeo (Area: 09)	2012
87	METODO PER CONTROLLARE LA MOVIMENTAZIONE DI ORGANI DI CONFEZIONE DI UN PNEUMATICO IN UN PROCESSO DI REALIZZAZIONE DI PNEUMATICI PER RUOTE DI VEICOLI	MI20112115	IT	2013	45491676	2	Si		Si	• MONTRUCCHIO Bartolomeo (Area: 09)	2012
88	METODO PER ESEGUIRE LA SEGMENTAZIONE DELLA SUPERFICIE DI UN PNEUMATICO ED APPARECCHIATURA OPERANTE SECONDO TALE METODO.	PD20120234	IT	2014	46939830	0	Si		Si	• MONTRUCCHIO Bartolomeo (Area: 09)	2013
89	METODO PER IL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE DI PNEUMATICI PER RUOTE DI VEICOLI	MI20121613	IT	2014	47278398	0	Si		Si	• MONTRUCCHIO Bartolomeo (Area: 09)	2013
90	METODO PER MIGLIORARE LA TINGIBILITA' DI FIBRE M-ARAMIDICHE	TO20110820	IT	2013	44872535	1				• ROVERO Giorgio (Area: 09)	
91	METODO PER MONITORARE L'ESSICCAMENTO PRIMARIO DI UN PROCESSO DI LIOFILIZZAZIONE	MO20090309	IT	2011	42536411	5	Si	Si		• BARRESI Antonello (Area: 09) • FISSORE Davide (Area: 09) • PISANO Roberto (Area: 09)	
92	MULTI-FREQUENCY VIBRATION PIEZOELECTRIC HARVESTER DEVICE	2014170922	WO	2014	51730900	0	Si		Si	• AMATI Nicola (Area: 09)	
93	MULTIPLE-FREQUENCY ANTENNA FOR A SYSTEM OF VEHICLE TYRE SENSORS	2012089799	WO	2012	43737117	1	Si		Si	• OREFICE Mario (Area: 09)	
94	NANOSPUGNE CICLODESTRINICHE PER APPLICAZIONE NEL SETTORE DEL RITARDO ALLA FIAMMA DI MATERIALI POLIMERICI	TO20100174	IT	2011	42813383	1			Si	• FRACHE Alberto (Area: 09) • ALONGI Jenny (Area: 09)	
95	NETWORK OF TIGHTLY COUPLED PERFORMANCE MONITORS FOR DETERMINING THE MAXIMUM FREQUENCY OF OPERATION OF A SEMICONDUCTOR IC	2012013408	US	2012	45466494	2	Si	Si		• LAVAGNO Luciano (Area: 09)	
										• CANOVA Aldo	

96	PERFEZIONAMENTI RELATIVI ALLE PINZE DI SALDATURA PER RESISTENZA SOSPENSIBILI.	TO20130334	IT	2014	48748444	0						(Area: 09) • GIACCONE Luca (Area: 09)	
97	PINZA FRENO PERFEZIONATA	TO20100209	IT	2011	42340862	1				Si		• SCATTINA Alessandro (Area: 09) • PISA Andrea Giuseppe (Area: 09) • AVALLE Massimiliano (Area: 09)	
98	PIROLIZZATORE CONTINUO POLIVALENTE.	TO20120444	IT	2012	46584219	1				Si		• FISSORE Davide (Area: 09)	2012
99	POLIURETANI ANFIFILICI TERMOSENSIBILI E SOLUZIONE ACQUOSA INIETTABILE A BASE DI TALE MATERIALE.	TO20120669	IT	2012	46982769	1	Si			Si		• CIARDELLI Gianluca (Area: 09)	2013
100	PROCEDIMENTO DI FUNZIONALIZZAZIONE DI UN SUBSTRATO PER SAGGIO BIOLOGICO MEDIANTE POLIMERIZZAZIONE PLASMA-ASSISTITA IN FASE VAPORE, SUBSTRATO FUNZIONALIZZATO E DISPOSITIVO DI SAGGIO BIOLOGICO COSI' OTTENUTI	TO20110559	IT	2012	44555346	1				Si		• RIVOLO Paola (Area: 02)	
101	PROCEDIMENTO DI PROVA DI POZZO, IN PARTICOLARE PER IDROCARBURI, A INTERFERENZA ARMONICA	TO20100752	IT	2012	43739142	1				Si		• VERGA Francesca (Area: 09)	
102	PROCEDIMENTO DI SPLITTING DELL'ACQUA.	TO20110895	IT	2012	45094144	1				Si		• ONIDA Barbara (Area: 03) • BONELLI Barbara (Area: 03) • SARACCO Guido (Area: 03) • VANKOVA KRASIMIROVA Svetoslava (Area: 03)	
103	PROCEDIMENTO PER LA PRODUZIONE DI SUPERFICI DI TITANIO MULTIFUNZIONALI PER RIDUZIONE DEL RISCHIO DI INFEZIONE ED INCREMENTATA OSTEOINTEGRAZIONE E PRODOTTO REALIZZATO MEDIANTE TALE PROCEDIMENTO.	TO20110716	IT	2011	44584494	2	Si			Si		• VERNE' Enrica (Area: 09) • FERRARIS Sara (Area: 09) • SPRIANO Silvia Maria (Area: 09)	2013
104	PROCEDIMENTO PER LA PRODUZIONE DI UN INCHIOSTRO CONDUTTIVO A BASE ARGENTO E RELATIVO INCHIOSTRO	TO20100571	IT	2012	43585586	1				Si		• RIVOLO Paola (Area: 02)	2014
105	PROCESS FOR MANUFACTURING FLUOROPOLYMER HYBRID COMPOSITES	2014067816	WO	2014	47137607	0	Si					• FRACHE Alberto (Area: 09)	
106	PROCESS FOR PRODUCING CONDUCTIVE AND/OR PIEZORESISTIVE TRACES ON A	2448383	EP	2012	44114383	2	Si	Si	Si			• DEMARCHI Danilo (Area: 09)	2012

POLYMERIC SUBSTRATE										
107	PROCESSO DI LAVORAZIONE DELLA LANA, MATERIALI DI LANA PRODOTTI CON DETTO PROCESSO E ARTICOLI COMPRENDENTI DETTI MATERIALI DI LANA	GE20120029	IT	2013	45998423	1				- BOSIA Daniela (Area: 08) - SAVIO Lorenzo (Area: 08) - GIORDANO Roberto (Area: 08)
108	PROCESSO DI TINTURA A STOCCAGGIO (PAD-BATCH) DI ARTICOLI TESSILI COMPRENDENTE UNA FASE DI TRATTAMENTO CON GAS IONIZZATO O PLASMA	MI20100234	IT	2011	42536402	2	Si			ROVERO Giorgio (Area: 09)
109	PROCESSO PER CONFEZIONARE UN PNEUMATICO E APPARATO OPERANTE SECONDO TALE PROCESSO	PD20120229	IT	2014	46888568	0	Si		Si	- IVANOV Alexandre (Area: 09) - CARELLO Massimiliana (Area: 09)
110	PROCESSO PER CONFEZIONARE UN PNEUMATICO E RISPETTIVI APPARATI OPERANTI SECONDO TALE PROCESSO	PD20110417	IT	2013	45809467	2	Si		Si	- IVANOV Alexandre (Area: 09) - COLOMBO Federico (Area: 09) - CARELLO Massimiliana (Area: 09)
111	PROFILE SECTION FOR THE CULTIVATION OF PHOTOSYNTHETIC ORGANISMS UNDER CONTROLLED CONDITIONS	2013144983	WO	2013	46148926	1	Si		Si	RIGGIO Vincenzo Andrea (Area: 05)
112	PROFILO AERODINAMICO A SVERGOLAMENTO VARIABILE.	TO20110981	IT	2012	45757125	2	Si		Si	- FRULLA Giacomo (Area: 09) - GILI Piero (Area: 09)
113	PURIFICAZIONE ED AMPLIFICAZIONE DI ACIDI NUCLEICI IN UN DISPOSITIVO MICROFLUIDICO COMPRENDENTE SUPERFICI DI POLIDIMETILSILOSSANO	TO20100865	IT	2012	43738404	1			Si	PIRRI Candido (Area: 02)
114	RACCHETTA DA SCI O TREKKING DOTATA DI DISPOSITIVO HARVESTER MAGNETICO-INDUTTIVO DI GENERAZIONE ELETTRICA.	TO20110844	IT	2011	45809487	2	Si		Si	- SOMA' Aurelio (Area: 09) - FRACCAROLLO Federico (Area: 09) - DE PASQUALE Giorgio (Area: 09)
115	RETE DI COMUNICAZIONE FRA DISPOSITIVI ELETTRONICI E METODO DI RICONOSCIMENTO AUTOMATICO DEI DISPOSITIVI ELETTRONICI CONNESSI ALLA RETE.	TO20110877	IT	2013	44993786	2	Si			COLUCCIA Giulio (Area: 09)
116	SELF-LEARNING CLASSIFIER FOR INTERNET TRAFFIC	8694630	US	2014	50391950	0	Si		Si	MELLIA Marco (Area: 09)

117	SENSORE A RISONANZA PLASMONICA SUPERFICIALE A BASE DI FIBRE MAGNETO-OTTICHE E PROCEDIMENTO PER LA DETERMINAZIONE DI SOSTANZE CHIMICHE PRESENTI NELL'ARIA	TO20100404	IT	2011	43264719	1		Si	- FERRARIS Monica (Area: 09) - CHEN Qiuping (Area: 09)
118	SENSORE PER L'ACQUISIZIONE DI SEGNALI BIOELETTRICI DA UN MUSCOLO ANULARE, IN PARTICOLARE PER ELETTROMIOGRAFIA DI SUPERFICIE MULTICANALE	TO20090814	IT	2011	42173583	2	Si	Si	MERLETTI Roberto (Area: 09)
119	SHARED INTERFACE AMONG MULTIPLE COMPUTE UNITS	2014122743	US	2014	50548521	0	Si		BALDI Mario (Area: 09)
120	SISTEMA A MICROCELLE A COMBUSTIBILE E RELATIVO METODO DI FABBRICAZIONE	MI20091270	IT	2011	41396453	4	Si	Si	- SARACCO Guido (Area: 03) - SPECCHIA Stefania (Area: 09)
121	SISTEMA A VENTOSA PER SIGILLATURA REVERSIBILE DI DISPOSITIVI MICROFLUIDICI POLIMERICI ELASTOMERICI.	TO20090735	IT	2011	42173154	1		Si	- LAMBERTI Andrea (Area: 02) - PIRRI Candido (Area: 02)
122	SISTEMA DI INFOMOBILITA' E/O DIAGNOSTICA AUTOALIMENTATO E DISPOSITIVO HARVESTER PERFEZIONATO DI ALIMENTAZIONE DI TALE SISTEMA	TO20110694	IT	2011	44584479	2	Si	Si	- SOMA' Aurelio (Area: 09) - DE PASQUALE Giorgio (Area: 09)
123	SISTEMA DI POSIZIONAMENTO GEO-SPAZIALE COOPERATIVO OPERANTE CON SISTEMI DI NAVIGAZIONE GLOBALE SATELLITARE E RETI DI TELECOMUNICAZIONE WIRELESS, RELATIVO PROCEDIMENTO E APPARATO DI POSIZIONAMENTO GEO-SPAZIALE	TO20100718	IT	2012	43739644	1		Si	- DOVIS Fabio (Area: 09) - LO PRESTI Letizia (Area: 09) - GARELLO Roberto (Area: 09)
124	SISTEMA DI POSIZIONAMENTO GEO-SPAZIALE COOPERATIVO OPERANTE CON SISTEMI DI NAVIGAZIONE GLOBALE SATELLITARE E RETI DI TELECOMUNICAZIONE WIRELESS, RELATIVO PROCEDIMENTO E APPARATO DI POSIZIONAMENTO GEO-SPAZIALE	TO20100719	IT	2012	43739645	1		Si	LO PRESTI Letizia (Area: 09)
125	SISTEMA DI PROPULSIONE PER VELIVOLO E METODO DI CONTROLLO DEL SISTEMA DI PROPULSIONE PER VELIVOLO	TO20120961	IT	2014	47561735	0		Si	- RAGUSA Carlo Stefano (Area: 09) - ARMANDO Eric Giacomo (Area: 09)
126	SISTEMA DI SMORZAMENTO DI VIBRAZIONI DI UN LAMINATOIO	MI20101843	IT	2012	43737975	4	Si	Si	- TONOLI Andrea (Area: 09) - AMATI Nicola (Area: 09)
	SISTEMA DI SMORZAMENTO DI								

127	VIBRAZIONI MEDIANTE UN SISTEMA DI ATTUAZIONE IDRAULICO	MI20120476	IT	2013	46022531	4	Si		Si	AMATI Nicola (Area: 09)
128	SISTEMA E METODO PER LA CLASSIFICAZIONE DI CONTENUTI	TO20090704	IT	2011	42138938	2	Si		Si	CORNO Fulvio (Area: 09)
129	SISTEMA E PROCEDIMENTO DI MISURA E VALUTAZIONE DI DATI ARIA E INERZIALI.	TO20130601	IT	2013	49226406	2	Si		Si	GILI Piero (Area: 09)
130	SISTEMA ELETTROIDROSTATICO PER L'ATTUAZIONE ASSISTITA DI UNA FRIZIONE.	TO20111018	IT	2012	45044657	1			Si	- TONOLI Andrea (Area: 09) - AMATI Nicola (Area: 09)
131	SISTEMA PER DETERMINARE IN TEMPO REALE LA POSIZIONE E L'ORIENTAMENTO DI UN UTENTE, RELATIVO MARCATORE E PROCEDIMENTO DI DETERMINAZIONE DELLA POSIZIONE E DELL'ORIENTAMENTO	TO20110880	IT	2013	45809488	1				- BOTTINO Andrea Giuseppe (Area: 09) - MALNATI Giovanni (Area: 09)
132	SISTEMA PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA BASATO SU ELEMENTI ATTIVI QUALI CELLE AD OSSIDI SOLIDI.	TO20120661	IT	2014	46888584	0	Si			- SANTARELLI Massimo (Area: 09) - LEONE Pierluigi (Area: 09)
133	SISTEMA PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA BASATO SU ELEMENTI ATTIVI QUALI CELLE AD OSSIDI SOLIDI.	TO20120662	IT	2014	46888585	0				- SANTARELLI Massimo (Area: 09) - LEONE Pierluigi (Area: 09)
134	SISTEMA PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA BASATO SU ELEMENTI ATTIVI QUALI CELLE AD OSSIDI SOLIDI.	TO20120663	IT	2014	46888586	0	Si			- SANTARELLI Massimo (Area: 09) - LEONE Pierluigi (Area: 09)
135	SISTEMA PER LA RICERCA DI UN PARCHEGGIO	TO20100078	IT	2011	42244993	1				SOMA' Aurelio (Area: 09)
136	STRUTTURA DI ISOLAMENTO SISMICO PER EDIFICI ESISTENTI	RM20100158	IT	2011	43447035	3	Si		Si	DE STEFANO Alessandro (Area: 08)
137	SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING SIGNATURES FROM SEEDED FLOW GROUPS TO CLASSIFY NETWORK TRAFFIC	8843627	US	2014	51541679	0	Si	Si		BALDI Mario (Area: 09)
138	TILTING VEHICLE AND CONTROL SYSTEM THEREOF	2011061768	WO	2011	42338086	2	Si	Si		CARABELLI Stefano (Area: 09)
139	TUTORE ATTIVO PER NEURORIABILITAZIONE MOTORIA DEGLI ARTI INFERIORI, SISTEMA COMPREDENTE TALE	TO20120226	IT	2012	46584191	1	Si		Si	EULA Gabriella (Area: 09)

TUTORE E PROCEDIMENTO PER IL FUNZIONAMENTO DI TALE SISTEMA.									
140	UNITA' A CELLA A COMBUSTIBILE E RELATIVO METODO DI REALIZZAZIONE	TO20100782	IT	2012	43739162	1		Si	CARELLO Massimiliana (Area: 09)
141	VEICOLO ACQUATICO DI SALVATAGGIO.	TO20120362	IT	2012	46124669	1	Si	Si	AMATI Nicola (Area: 09)
142	VEICOLO DA LAVORO CON TRAZIONE IBRIDA E TRASMISSIONE VARIABILE CON CONTINUITA'	TO20100118	IT	2011	42735741	3	Si	Si	- SOMA' Aurelio (Area: 09) - BOSSO Nicola (Area: 09)
143	VEICOLO SOLLEVATORE IBRIDO ELETTRICO-IDRAULICO	TO20100310	IT	2011	43134540	4	Si	Si	- SOMA' Aurelio (Area: 09) - BOSSO Nicola (Area: 09)
144	VETRI BIOCOMPATIBILI A RILASCIO DI OLIGOELEMENTI ESSENZIALI	TO20101083	IT	2012	43737470	1		Si	- VITALE BROVARONE Chiara (Area: 09) - VERNE' Enrica (Area: 09)

▶ QUADRO I.1.b I.1.b Privative vegetali	
Numero totale di privative per nuove varietà vegetali presenti in portafoglio	0
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.	4CPOLITOSPACE S.R.L.	10225640019	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2007		2007	2013
2.	A.C.S. S.R.L.	09156500010	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2005		2005	
3.	AMC Instruments Srl	09612820010	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2007		2007	
4.	Acacia cleantech srl	10737480011	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2012		2012	2015
5.	Actuation and control technologies srl (siglabile Actua srl)	09199680019	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2005		2009	2013
			SOCIETà A				

6.	BE-ECO SRL	11206360015	RESPONSABILITÀ LIMITATA	2014	2015	
7.	BIONICA TECH S.R.L.	10225640019	SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA	2010	2010	
8.	Beond srl	11042570017	SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA	2013	2013	
9.	Bioexpansys-Biological expansion systems srl	11042020013	SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA	2013	2013	
10.	ENVISENS TECHNOLOGIES S.R.L. SIGLABILE: EST S.R.L.	09379340012	SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA	2006	2006	2014
11.	ET99 S.R.L.	10246210016	SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA	2010	2010	2015
12.	GAMUT S.R.L.	10087030010	SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA	2009	2009	
13.	GROWING GREEN S.R.L. siglabile "gG S.R.L.	11237690018	società a responsabilità limitata	2014	2015	
14.	Geltis srl	10960260015	SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA	2013	2013	
15.	HOMERS SRL IMPRESA SOCIALE	11212520016	società a responsabilità limitata	2014	2015	
16.	IDEMWORKS S.R.L.	09720070011	SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA	2007	2007	
17.	Ise-net innovative solution for environment srl	10715560016	SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA	2012	2012	
18.	MICRO AERIAL VEHICLES TECHNOLOGY S.R.L. SIGLABILE MAVTECH S.R.L.	09184260017	SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA	2005	2005	2014
19.	MICROLA OPTO ELECTRONICS S.R.L. ABBREVIABILE MICROLA S.R.L.	09415360016	SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA	2006	2006	
20.	Micro hydro innovation srl	02389870060	SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA	2013	2013	
21.	Miso srl	10640300017	SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA	2011	2012	2015
22.	NANOSYNTEX S.R.L.	03247230984	SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA	2010	2010	2013
23.	NESOCCELL S.R.L.	10201820015	SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA	2009	2009	
24.	Optimization methods for aerodynamic design engineering srl (siglabile Optimal engineering srl)	09359170017	SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA	2006	2006	
25.	POLITRONICA INKJET S.R.L.	09836980012	SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA	2008	2010	
26.	POWERTECH ENGINEERING S.R.L.	09644490014	SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA	2007	2009	2014
			SOCIETÀ A			

27.	Resolving srl	10973150013	RESPONSABILITA' LIMITATA	2013		2013	
28.	STUDI, PROTOTIPI, ATTIVITA' PER INNOVAZIONE E COMPETITIVITA' S.R.L. SIGLABILE S.P.A.I.C. S.R.L.	09528030011	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2007		2009	2014
29.	THREE TILTING WHEELS S.R.L. SIGLABILE TTW S.R.L.	09578090012	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA CON UNICO SOCIO	2007	2011	2007	2013
30.	Tonicminds srl	10635210015	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2011		2011	
31.	WAVE FOR ENERGY S.R.L.	10303070014	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	2010		2010	
32.	XALUXI SRL	11037190011	società a responsabilità limitata	2013		2015	

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	
ARCHITETTURA E DESIGN	577.620,24	74.528,45	128.861,64	51.494,00	
AUTOMATICA E INFORMATICA	1.863.580,24	0,00	248.978,79	139.557,97	
ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI	2.148.784,83	7.857,65	340.220,70	27.141,70	
ENERGIA	2.114.874,81	132.392,49	129.759,93	300.015,21	
INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE	2.763.689,47	110.218,63	80.307,89	28.000,00	
INGEGNERIA GESTIONALE E DELLA PRODUZIONE	737.589,60	57.860,21	110.862,68	147.924,41	
INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE	2.225.113,00	790.156,21	140.043,36	2.000,00	
INGEGNERIA STRUTTURALE, EDILE E GEOTECNICA	811.349,85	0,00	38.991,44	77.500,00	
INTERATENEO DI SCIENZE, PROGETTO E POLITICHE DEL TERRITORIO	689.037,55	34.151,57	565.652,99	59.865,94	
SCIENZA APPLICATA E TECNOLOGIA	2.790.486,51	78.486,83	696.387,50	39.987,67	
SCIENZE MATEMATICHE Giuseppe Luigi Lagrange	64.600,00	0,00	31.527,40	1.000,00	
Politecnico di TORINO	3.477.628,25	5.445.836,86	5.784.940,93	659.535,30	

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	2,00	5	

Quadro I.5 - PATRIMONIO CULTURALE

QUADRO I.5.a		I.5.a Scavi archeologici		
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Dipartimento/Facoltà (nessuna scheda inserita)				

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)		68.400
Investimenti nell'anno per progetti di manutenzione straordinaria di immobili di interesse storico o artistico ()		541.760

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.a		I.7.a Attività di formazione continua
Numero totale di corsi erogati		4
Numero totale di CFP erogati		16
Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate		244
Numero totale di partecipanti		158
Numero di docenti coinvolti complessivamente		39
Numero di docenti esterni all'Ateneo		14
Numero di imprese commerciali coinvolte come utilizzatrici dei programmi		0
Numero di enti pubblici coinvolti come utilizzatori dei programmi		64
Numero di enti no-profit coinvolti come utilizzatori dei programmi		0
Introiti complessivi del programma (importo della convenzione, eventuali quote di iscrizione, altre entrate)		185.054
Quota percentuale degli introiti complessivi provenienti da finanziamenti pubblici europei o nazionali		100
Numero di tirocini o stage attivati		0
QUADRO I.7.b		I.7.b Curricula co-progettati
Nessuna scheda inserita		

Downloaded from <http://ajphaphysiol.org/> at University of California, San Diego on September 11, 2015

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.	Servizio Trasferimento Tecnologico e Relazioni con l'Industria		2001	476.107,30				8,17		
▶ 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.	SERVIZIO ORIENTAMENTO- Ufficio Stage&Job Placement		2002	93.546,00				9,00		
▶ QUADRO I.8.c			I.8.c Incubatori							
N.	Nome	Ragione Sociale	Codice Fiscale/Partita Iva	Anno inizio partecipazione	Budget impegnato nell'anno	N.ro addetti (ETP)	N.ro Imprese da inizio partecipazione	N.ro Imprese nell'anno	Fatturato complessivo	N.ro addetti (ETP) delle imprese incubate nell'anno
1.	I3P	I3P - Società per la gestione dell'Incubatore di Imprese Innovative del Politecnico di Torino - S.c.p.a.	07793080016	1999	1.480.000,00	17,56	170	49	31.641.345,00	792,00
▶ 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	
1.	APRE Agenzia per la promozione della ricerca europea			2000	Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),					
2.	ALMALAUREA Consorzio Interuniversitario			1994	Servizi di placement (es. Almalaurea),					
3.	NETVAL - Network per la Valorizzazione della Ricerca Universitaria			2007	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),					
4.	TORINO WIRELESS Fondazione			2002	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),					
5.	IMAST S.c.a.r.l.			2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),					
6.	AIR - Associazione per lo sviluppo dell'innovazione e della ricerca nei settori tecnologici e scientifici			2007	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),					
7.	AENEAS -Association for European Nanoelectrics activities			2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),					
8.	ARTEMIS - Industry Association			2007	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),					
9.	E2BA A.i.s.b.l. - Energy to Building Association			2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),					
10.	ECTRI - European Conference of Transport Research Institutes			2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),					
11.	ISMB - Istituto Superiore Mario Boella			2000	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),				Si	
12.	N.ERGHY - New European Research Grouping on Fuel Cells and Hydrogen			2007	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),					
13.	SITI - Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'innovazione			2002	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),				Si	

14.	CSP S.c.a r.l. - Innovazione nelle ICT	1998	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
15.	PROPLAST Consorzio	2000	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
16.	CIRPARK - Fondazione Clinical Industrial Research Park	2003	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
17.	HUGEf - Human Genetics Foundation	2007	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
18.	EGVIA - European Green Vehicles Initiative Association A.i.s.b.l.	2012	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
19.	ESRA - European Safety and Reliability Association	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
20.	ESREDA - European Safety Reliability and Data Association	2000	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
21.	EWA - European Water Association	2008	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
22.	ST-POLITO S.c.a.r.l.	2011	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
23.	KMM-VIN European Virtual Institute on Knowledge	2012	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
24.	IAF - International Astronautical federation	2012	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
25.	Cluster Trasporti Italia 2020	2014	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
26.	Cluster Fabbrica Intelligente	2014	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
27.	EFFRA - EUROPEAN Factories of the Future Research Association	2014	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
28.	EPIC- European Photonics Industry consortium	2014	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
29.	Centro Interuniversitario Agorà Scienza	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
30.	SPRING	2014	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	



QUADRO I.8.e

I.8.e Parchi Scientifici

Nessuna scheda inserita