

# ShareScience

Condivisione delle competenze:  
Multidisciplinarietà, Trasferimento Tecnologico,  
Diffusione Cultura Scientifica



28 – 29 – 30 Ottobre 2019

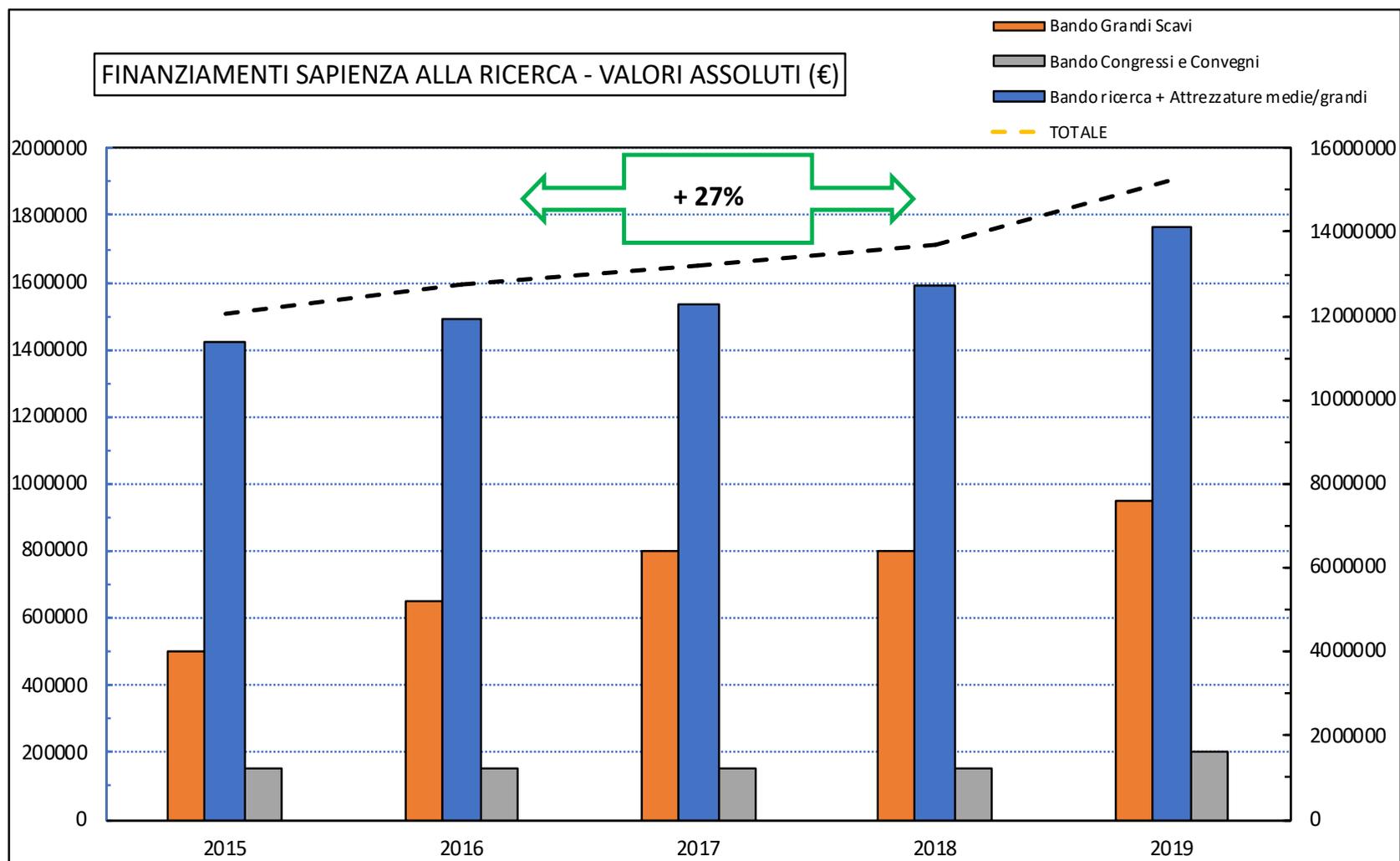


**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

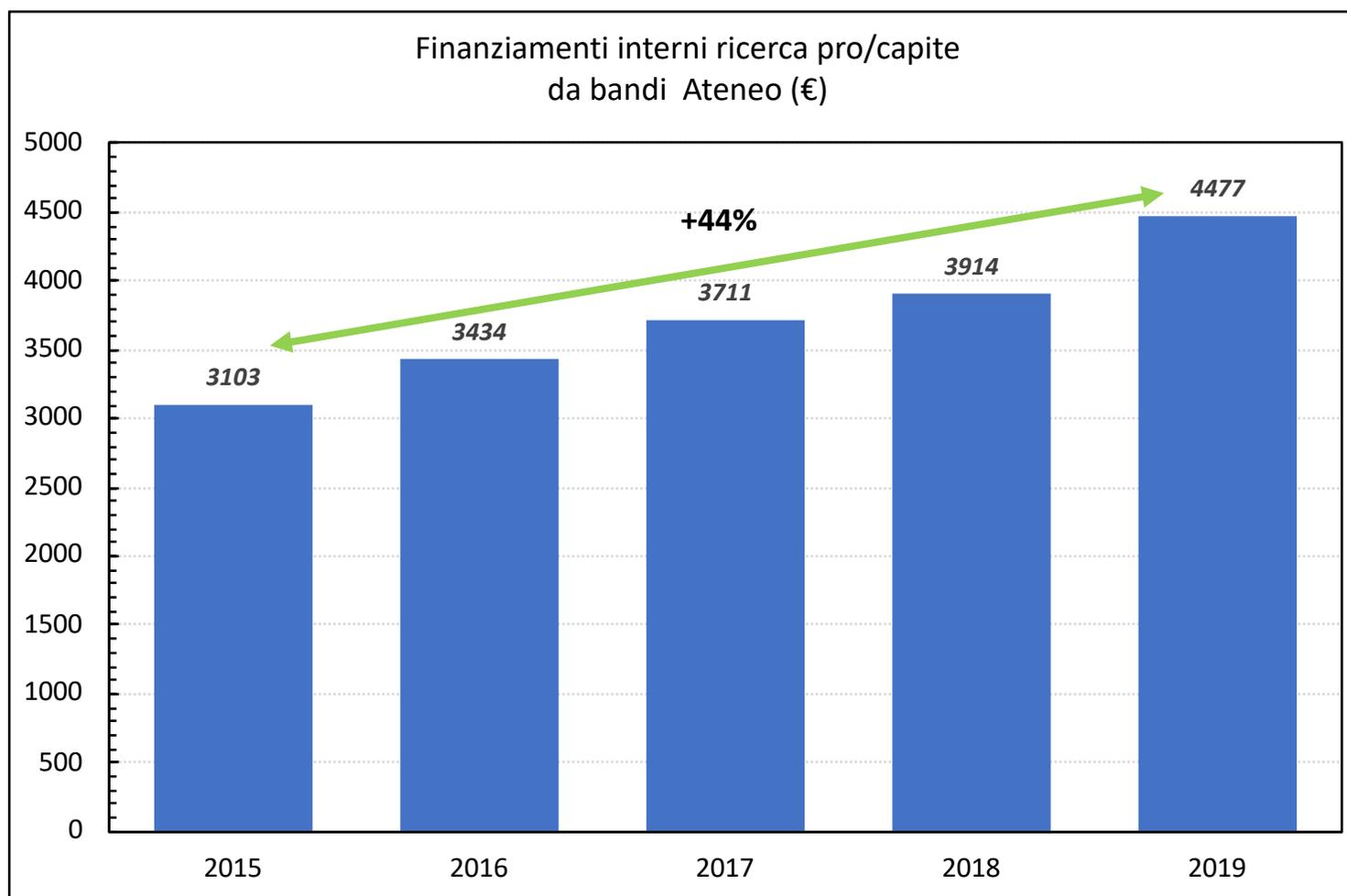
**Sapienza Università di Roma: gli strumenti  
(..più recenti..) per le azioni di TT & TM**

**Teodoro Valente**

# Il supporto interno: i bandi di Ateneo



## Il supporto interno: i bandi di Ateneo



# Tutela della PI: la Commissione Brevetti

Secondo l'articolo 65 del C.P.I. (Decreto Legislativo 10 febbraio 2005, n. 30), quando l'invenzione industriale è fatta nell'esecuzione o nell'adempimento di un rapporto di lavoro che intercorre con un'università o con una pubblica amministrazione, avente tra i suoi scopi istituzionali finalità di ricerca, il ricercatore è titolare esclusivo dei diritti derivanti dall'invenzione brevettabile di cui è autore.

L'inventore può scegliere di cedere o meno tali diritti all'ente di appartenenza.

## **Brevettare a nome dell'inventore**

- Se l'inventore decide di depositare la domanda di brevetto a proprio nome è tenuto a darne comunicazione all'Università entro 15 giorni dalla data di deposito stesso, indicandolo su apposito modulo reperibile anche direttamente sul sito web dell'Università
- In caso di sfruttamento economico dell'invenzione, l'inventore dovrà corrispondere all'Università il 40% dei proventi derivanti dallo sfruttamento economico dell'invenzione brevettabile.

# Tutela della PI: la Commissione Brevetti

## Brevettare a nome dell'Università

- Se l'inventore/i della Sapienza decide di cedere i diritti patrimoniali di deposito e di sfruttamento commerciale del trovato all'ente, mantenendo la titolarità morale dell'invenzione, usufruirà della competenza e dei servizi dell'Università, che accompagneranno tutto il percorso brevettuale.
- L'Ateneo si farà carico di tutte le spese e all'inventore spetterà (in caso di più inventori, cumulativamente tra loro), una quota pari al 70% dei proventi o dei canoni di licenza, o del corrispettivo per la cessione a terzi del brevetto, dedotte le spese sostenute per il conseguimento del brevetto ed il suo mantenimento. Il restante 30% spetta all'Università che si impegna a destinarlo per il sostegno di attività di ricerca e per l'attività di protezione e valorizzazione della proprietà industriale.
- Documentazione sottoposta alla [Commissione Tecnica Brevetti](#)

# Tutela della PI: la Commissione Brevetti

## Regolamento vigente: D.R. n.199/19 Prot. n. 3270 del 16/01/2019

- equiparazione tra inventori appartenenti al personale non strutturato e inventori appartenenti al personale strutturato, in termini di trattamento economico derivante dalla ripartizione dei ricavi scaturenti da royalties sulle licenze di brevetto e altri compensi derivanti da operazioni di trasferimento tecnologico: non sono titolari di diritti patrimoniali sulle invenzioni brevettabili, sono tuttavia equiparati agli inventori appartenenti al personale Sapienza strutturato per ciò che concerne il trattamento economico e la ripartizione dei proventi
- possibile compartecipazione ai costi del Dipartimento (eventualmente con fondi a disposizione dell'inventore) per il sostegno degli oneri in fase di regionalizzazione/nazionalizzazione
- apertura agli **studenti** per la promozione di iniziative particolarmente meritevoli (possibile acquisizione/sostegno di invenzioni generate da studenti nell'ambito delle loro attività svolte in Ateneo)
- connessione diretta con Spin off/start up

# Spin off e start up: Commissione CSO

*«Si definisce spin off o start up universitario Sapienza la società di capitali costituita su iniziativa dell'Università o del personale universitario, nel rispetto della vigente normativa di legge che prevede la partecipazione al capitale da parte dell'Università ovvero la partecipazione al capitale e l'impegno diretto nel conseguimento dell'oggetto sociale da parte dei proponenti «soggetti universitari» offrendo gli stessi, alla nuova entità giuridica, l'impiego del know how e delle competenze generate in un contesto di ricerca»*

- Spin Off Universitario Sapienza: la società di capitali alla quale l'Università partecipa in qualità di socio\*
- Start Up Universitaria Sapienza: la società di capitali alla quale l'Università non partecipa in qualità di socio

*\*La partecipazione della Sapienza allo spin off deve essere pari ad almeno il 10% del capitale sociale.*

## Spin off e start up: Commissione CSO

La costituzione di uno **spin off** può essere proposta da almeno un soggetto appartenente alle seguenti categorie:

- Personale docente e ricercatore della Sapienza

La costituzione di una **start up** può essere proposta da almeno un soggetto appartenente alle seguenti categorie:

- Personale docente e ricercatore della Sapienza;
- Titolari di assegni di ricerca della Sapienza;
- Dottorandi della Sapienza;
- Studenti della Sapienza ovvero ex studenti della Sapienza con laurea di 1<sup>^</sup> o di 2<sup>^</sup> livello e dottori di ricerca che abbiano terminato il corso di studi da non più di un biennio;
- Altri collaboratori che negli ultimi tre anni, sulla base di rapporti contrattuali con la Sapienza, abbiano svolto per almeno un biennio attività di ricerca collegata all'oggetto dello spin off e della start up.

## **Spin off e start up: Commissione CSO**

**I borsisti post laurea e post dottorato, gli assegnisti di ricerca, i dottorandi o gli allievi dei corsi di specializzazione, possono svolgere per lo spin off o per la start up attività anche retribuita, purché essa risulti compatibile con i propri obblighi e con la propria normativa di riferimento, e previa espressa autorizzazione rilasciata dal Dipartimento, o dal Collegio dei docenti di dottorato o, ancora, dal Consiglio della Scuola di Specializzazione**

**Agli spin off o alle start up costituiti per sviluppare proprietà intellettuale di proprietà della Sapienza, e di cui il proponente/i è inventore, possono esserne concessi lo sfruttamento tramite apposito contratto di licenza; solo nel caso di spin off la concessione iniziale può essere gratuita.**

# Talent lab Sapienza

## Seconda edizione: percorso di incubazione per progetti imprenditoriali rivolto principalmente studenti e laureati Sapienza

L'Area Supporto alla ricerca e trasferimento tecnologico e il [Centro Saperi&Co](#), in collaborazione con L-Venture Group, hanno avviato la **seconda edizione del percorso di incubazione per progetti imprenditoriali** rivolto principalmente a studenti e laureati Sapienza e aperto a tutta la comunità accademica.

- Il percorso di incubazione ha come obiettivo quello di trasformare progetti e idee imprenditoriali in un **Minimum Viable Product (MVP)**, per lo sviluppo di un prodotto innovativo e la genesi di nuove Start Up, sulla base del programma "[Innovation Action Lab](#)", considerato uno tra i migliori percorsi di incubazione a livello europeo
- I team (ma è possibile anche partecipare singolarmente) selezionati avranno la possibilità di **seguire gratuitamente il percorso di incubazione** e di strutturare il proprio progetto testandolo con due prove pitch che si svolgeranno il 9 e il 23 gennaio 2020.

# Talent lab Sapienza

- Percorso di training e accompagnamento finalizzato a testare e validare idee e progetti innovativi prevede **attività sulle seguenti tematiche**: potenziale imprenditoriale, vision e mission, analisi di contesto, strategia e pianificazione strategica, customer discovery, validazione dell'offerta, business model, finanza per start-up, business plan, protezione della proprietà intellettuale, comunicazione efficace ed elevator pitch
- **Sapienza mette a disposizione servizi di logistica** e spazi attrezzati, oltre che il proprio network per favorire la contaminazione.
- Al termine del percorso, **i tre progetti migliori saranno presentati** nell'ambito di un evento finale alla presenza di esperti e istituzioni del territorio.
- **Per partecipare alla selezione** è sufficiente presentare la propria candidatura, e una breve descrizione del proprio progetto innovativo
- **Dal 1 al 31 ottobre sarà possibile candidarsi al programma**, attraverso la compilazione del [Form](#), da inviare all'indirizzo email: [spinoff@uniroma1.it](mailto:spinoff@uniroma1.it).
- I team dei progetti selezionati saranno contattati per l'inizio del percorso che avrà inizio il 20 novembre e terminerà nel mese di gennaio 2020.

[INFO: spinoff@uniroma1.it](mailto:spinoff@uniroma1.it)

# Bando di Ateneo Terza Missione (2019)

in progress SA 29 Ottobre Proposta in discussione

## IOTESI

Selezione di proposte relative all'organizzazione di iniziative di terza missione per **attività da svolgersi nell'anno 2020**: iniziative di divulgazione, educazione scientifica, valorizzazione del patrimonio di Ateneo e azioni di Public Engagement, anche in relazione ai Piani Strategici di Ricerca e Terza Missione elaborati dai Dipartimenti e dalle Facoltà dell'Ateneo

Attività finanziabili relative all'organizzazione - preferibilmente con altre Istituzioni pubbliche e private – di **iniziative espositive; attività rivolte al pubblico, con finalità divulgativa; prodotti editoriali multimediali per fini divulgativi.**

Il finanziamento disponibile è pari a **€ 200.000,00** - Ciascuna finanziamento massimo pari a **€ 10.000,00**. Le proposte sono presentate dai Dipartimenti, dalle Facoltà, dal Polo Museale Sapienza, ecc, anche in collaborazione. **Ciascuna struttura potrà partecipare al massimo ad una proposta.**

Le richieste di finanziamento dovranno essere presentate tramite apposito **modulo online.**

# Accordi con soggetti esterni: Materias Srl



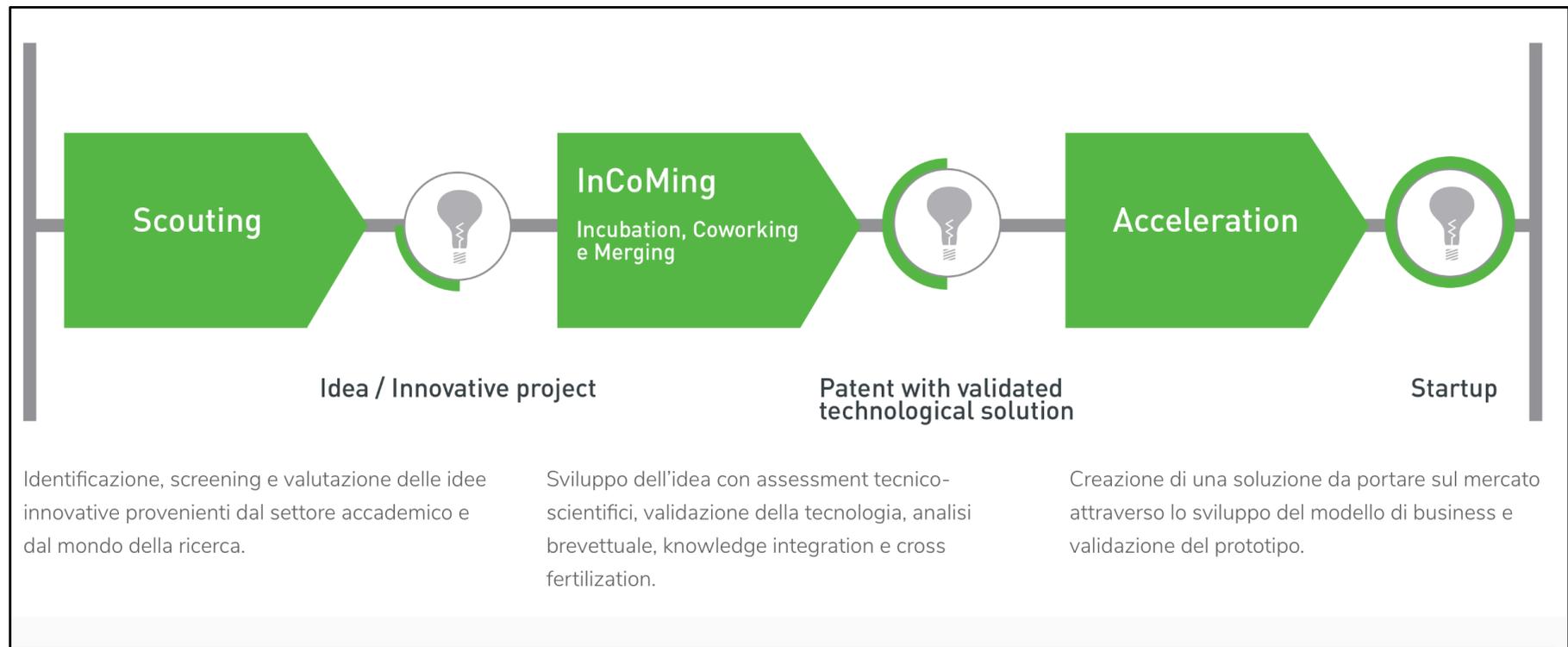
Materias è un **Early Stage Combined Accelerator** per l'avvio di start up basate su materiali innovativi nei seguenti settori industriali: **LifeScience, Agrifood, Healthcare, Civil Engineering.**

Gestiscono trasferimento tecnologico e attività di consulenza che forniscono servizi di gestione dell'innovazione ai ricercatori. Materias **investe** in nuove iniziative basate sui materiali sostenendo i ricercatori per potenziare le attività di ricerca, attraverso la protezione della proprietà intellettuale, fornendo fondi per l'industrializzazione e l'ingresso sul mercato di prodotti e servizi innovativi.

1. **SUPPORTARE IDEE INNOVATIVE** (*investimenti in tecnologie early stage*)
2. **REALIZZARE IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO** (*anche con identificazione aree di ricerca strategica per promuovere e facilitare progetti di ricerca collaborativa*)
3. **INVESTIRE IN NUOVE INIZIATIVE NEL SETTORE DEI MATERIALI AVANZATI** (*progetti multidisciplinari su materiali avanzati per scienze mediche, agro-alimentare, ingegneria civile, trasporti, elettronica - modello integrato: dallo startup allo scale up; valuta le opportunità e il mercato del progetto di ricerca attraverso un gruppo di esperti, lo convalida tramite i partner del settore e accelera gli investimenti in progetti di ricerca di primo livello*)

# Accordi con soggetti esterni: Materias Srl

Materias offre un programma di Scouting, InCoMing (Incubazione, Co-working e Merging) e Accelerazione di idee innovative nel settore dei Materiali Avanzati che consente a gruppi di ricerca di proporre al partner industriali soluzioni tecnologiche innovative.



## Accordi con soggetti esterni: Progress TT – MITO

MITO è una società costituita nel 2007, nata come **Spin off del Politecnico** di Milano, con lo scopo principale di favorire i rapporti tra Atenei ed Enti di Ricerca, Imprese e Fondi di investimento al fine di valorizzare la proprietà intellettuale e le tecnologie innovative generate dalla ricerca e per incrementare le opportunità di investimento.

Tale Società è stata selezionata per svolgere il ruolo di “Advisor” di un Fondo di Investimento, denominato “**Progress Tech Transfer Fund**” del valore di **40 milioni** di euro, dedicato al trasferimento ed alla valorizzazione di tecnologie per la sostenibilità e finanziato nell’ambito dell’iniziativa “ITAtch” – TRL>4

La suddetta iniziativa è stata avviata congiuntamente dalla **Cassa Depositi e Prestiti (CDP)** e dal **Fondo Europeo degli Investimenti (FEI)**, allo scopo di rappresentare una piattaforma d'investimento a supporto dell'eccellenza della ricerca volta al finanziamento dei processi di trasferimento tecnologico, favorendo il collegamento tra il mondo della ricerca accademica gli investitori e il mercato.

# Accordi con soggetti esterni: Progress TT – MITO

Accordo volto ad attivare una collaborazione finalizzata alla proposizione, da parte dell'Ateneo, di progetti di trasferimento tecnologico per accedere ad appositi finanziamenti dedicati allo sviluppo (**del valore massimo di 200.000,00 euro a progetto**) a valere sul Fondo Progress TT

- **Comitato di Coordinamento** con due membri nominati dal Rettore di Sapienza per individuazione di tecnologie / brevetti / progetti da sottoporre a richiesta di finanziamento con compito di supervisionare (e pre-valutare) tecnologie/brevetti/progetti prime di avviare la partecipazione alle call ;
- Sapienza potrà **spontaneamente** e senza alcun vincolo presentare progetti per il tramite della piattaforma online dedicata del Fondo messa a punto da MITO
- l'operazione di **caricamento** dei dati e della documentazione sarà gestita in maniera centralizzata ed esclusivamente **dall'Ufficio Valorizzazione e Trasferimento Tecnologico dell'ASURTT** con il coinvolgimento diretto dei docenti e ricercatori interessati
- MITO fornirà una prima valutazione entro 15 giorni e formulerà un Piano di valorizzazione, comprensivo del piano di investimenti che, per il tramite del Comitato di Coordinamento, sarà presentato a Sapienza;
- Sapienza valuterà il Piano di valorizzazione, il quale, in caso di approvazione, verrà fatto oggetto di uno specifico accordo attuativo da negoziare e sottoscrivere tra le Parti

# Accordi con soggetti esterni: Progress TT – MITO

**Tutte le tecnologie legate alla sostenibilità sono candidate al finanziamento: i.e.**

**ENERGY PRODUCTION** (Biofuels, Carbon-neutral fuel, Cogeneration, Distributed generation, Fuel cells, Hydropower, Osmotic power, Photovoltaic panels, Solar thermal panels, Sustainable energy, Tower concentrators, Water power engine, Wind farm...)

**ENERGY MANAGEMENT** (Energy efficiency, Energy recycling, Energy storage, Energy transmission, Exhaust air heat pumps, Gasification, Geothermal heat pump, Groundwater recharge, Heat exchange systems, Heat recovery, High efficiency refrigerators, Hydrogen storage, Micro-grids, Wave energy converter...)

**BIO/GREEN CHEMISTRY** (Anaerobic digestion, Artificial photosynthesis, Bioconversion, Bioliquids, Green chemistry, AGRO FOOD, Companion planting, Micro-irrigation, Organic farming, Phytoremediation, Rainwater harvesting, Sustainable agriculture, Urban agriculture ...)

**WASTE MANAGEMENT** (Biomass boilers in communal heating, Composting, Plasma torch, Recovery / recycling / waste management, Thermal depolymerizing, Waste to energy...)

**MATERIALS** (Bioplastics, Biorefinery, Biotic material, Organic clothing, Sustainable building...)

**ENVIRONMENTAL PROCESSES** (Bioremediation, Carbon capture, Circular economy, Eco-design, Eco-innovation, Life cycle management, Low-carbon economy, Sensing / industrial process control, Smart metering & control systems....)

**NATURAL RESOURCES** (Desalination, Low-flow taps and showers, Low-flush toilets, Low-volume baths, Nanowood, Reclaimed water, Water, soil, air purification)

**MOBILITY** (Battery technologies, Electric car, Hydrogen vehicle, Road-powered electric vehicle, Smart cities, Sustainable transportation)

## Accordi con soggetti esterni: FEA

Protocollo di intesa con **Sapienza**, Università degli Studi Roma **Tor Vergata** ed Università degli studi **Roma Tre** avente per oggetto la collaborazione congiunta finalizzata a sviluppare soluzioni di sostegno finanziario all'attività di ricerca e di soluzioni tecnologiche innovative presenti in seno alle Università, con la **Fondazione Edoardo Amaldi** (fondazione di partecipazione avente personalità giuridica e senza fine di lucro)

Sostenere la nascita di un fondo di Venture Capital volto a promuovere e svolgere la ricerca finalizzata alle attività di trasferimento tecnologico di origine universitaria attraverso il coinvolgimento di tutti gli idonei interlocutori, sia pubblici che privati, operanti nell'ambito dell'alta tecnologia attraverso azioni mirate al potenziamento e alla creazione di poli di innovazione e di infrastrutture complesse su filoni strategici per il Paese **a partire dalla ricerca aerospaziale**

**Gruppi di lavoro congiunti** le cui attività non comporteranno oneri e saranno prodromiche al coinvolgimento attivo di uno o più rappresentanti di ciascuna Università nei Comitati Scientifici del fondo di Venture Capital e saranno regolate nel rispetto dei principi e delle forme previste dai rispettivi ordinamenti.

# Accordi con soggetti esterni: FEA



## RomeTech

A Technology Transfer Venture Capital Fund  
focused on Rome Universities tech deal flow

- Technology Transfer Venture Capital Fund
- Fund size target: €60 Million
- Fund first closing: First Half 2020
- Fund Headquarters: Rome
- Investment Strategy: PoC, Seed and Series A
- Deep tech Sectors (main): Healthcare, Aerospace, ICT, Agritech and FoodTech

- Technology Transfer Venture Capital Fund
- Fund size target: €60 Million
- Fund first closing: First Half 2020
- Fund Headquarters: Rome
- Investment Strategy: PoC, Seed and Series A
- Deep tech Sectors (main): Healthcare, Aerospace, ICT, Agritech and FoodTech

# Accordi con soggetti esterni: Regione Lazio/1

## Accordo Quadro Regione Lazio - Università pubbliche del Lazio per Uffici Trasferimento Tecnologico

Accordo Quadro tra **Regione Lazio**, Sapienza, l'Università di Roma Tor Vergata, l'Università di Roma Tre, l'Università della Tuscia e l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale avente come obiettivo strategico il rafforzamento della collaborazione su sviluppo economico territoriale, formazione e valorizzazione del capitale umano e crescita culturale.

Azioni comuni per il **trasferimento di conoscenza e il raccordo fra imprese e Università, a sostegno dell'innovazione, della ricerca e della competitività del territorio laziale** per filiera regionale su innovazione e trasferimento tecnologico

# Accordi con soggetti esterni: Regione Lazio/1

## **Azioni di comunicazione e diffusione del valore del trasferimento tecnologico**

(attività per la diffusione della cultura scientifica presso i giovani; realizzazione di campagne di comunicazione sulle attività di ricerca e le frontiere di innovazione delle Università del Lazio, anche attraverso la promozione dei Dipartimenti di eccellenza; attività di sensibilizzazione degli studenti, formazione, disseminazione della cultura imprenditoriale, scouting e selezione dei talenti e delle idee vincenti, mentoring, pre-incubazione; realizzazione di iniziative ed eventi per favorire il collegamento tra Dipartimenti universitari, centri di ricerca, imprese e istituzioni; premi per le startup che provengono dalle Università e visibilità ad eventi di settore...)

# Accordi con soggetti esterni: Regione Lazio/1

## Iniziative di avvicinamento tra Impresa ed Università

(azioni di **informazione e percorsi di sensibilizzazione verso le piccole e medie imprese** sulle opportunità di collaborazione con il sistema accademico per l'adozione di processi e strumenti innovativi; **promozione di partnership fra imprese e dipartimenti universitari per l'accesso a risorse regionali**, nazionali ed europee sulla ricerca e il trasferimento tecnologico; azioni di formazione e servizi nell'ambito del piano Industria 4.0 con riferimento anche a Cyber 4.0; promozione dello strumento del **dottorato industriale** per avvicinare Università e industria; attività dirette all'attivazione di **strumenti di ingegneria finanziaria** – anche attraverso la partecipazione di capitali privati – per promuovere lo sviluppo imprenditoriale delle idee progettuali sviluppate all'interno del sistema universitario,.. )

**Costituzione di un soggetto (Polo) dedicato al trasferimento tecnologico**, con specifica specializzazione nelle tematiche individuate dalla Regione nell'ambito delle sue competenze. Tra le condizioni che saranno verificate vi è anche quella di una localizzazione unitaria, che possa fungere da incubatore per le imprese innovative nate all'interno degli Atenei e di spazio per il trasferimento tecnologico.

**Comitato Tecnico composto** da due rappresentanti designati dalla Regione e uno designato da ciascuna delle altre Parti.

# Gruppo di lavoro permanente con Regione Lazio

**Censimento** delle attività di ricerca ed innovazione su cui puntare nella programmazione futura della Regione Lazio verso la **programmazione europea 2021-2027** (POR FESR, POR FSE, PSR, FSC, BILANCIO REGIONALE) - 93 tra Università e Istituti di Ricerca; circa 6000 tra industrie e imprese

## **Aree tematiche ed obiettivi della Politica di Coesione 2021-2027**

1. Sostenibilità ambientale ed energetica
2. Scienze Biomediche
3. ICT
4. Ingegnere e Tecnologie per l'energia e i trasporti
5. Scienze Umane e sociali

**Tavoli di lavoro (PPP)** di coordinamento e sviluppo per ogni area tematica

### **Per avvio:**

- **Sostenibilità ambientale ed energetica** (smart city, bioeconomia, cambiamento climatico, monitoraggio ambientale, turismo ed industria sostenibile)
- **Scienze biomediche**

# Accordo di collaborazione Scienza Insieme



<https://www.scienzainsieme.it/index.php>



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA



**Promozione di iniziative di divulgazione scientifica:** collaborazione strutturata per la realizzazione di attività congiunte di divulgazione scientifica destinate ai cittadini, da realizzare attraverso iniziative, manifestazioni pubbliche, partecipazione a progetti ed eventi in ambito nazionale ed europeo - **Prof. Giovanni Organtini – dip.Fisica**

**ABITARE LA SCIENZA PER UN FUTURO PIU' SOSTENIBILE**

A cura di ScienzaInsieme e Maxxi - Sabato 21 Settembre dalle 11 alle 19 una giornata di divulgazione scientifica dedicata al rapporto tra architettura e scienza. In occasione della Notte dei Ricercatori 2019 e nell'ambito della mostra At Home.

# Accordo di collaborazione Scienza Insieme



<https://www.scienzainsieme.it/index.php>

## CONSULTAZIONE PER ENTE DI RICERCA

Scegliendo questa sezione potrai visualizzare tutti gli eventi prenotabili raggruppati in base all' ente di ricerca proponente.

**SCOPRI E PRENOTA UN EVENTO**

## CONSULTAZIONE PER AREA TEMATICA

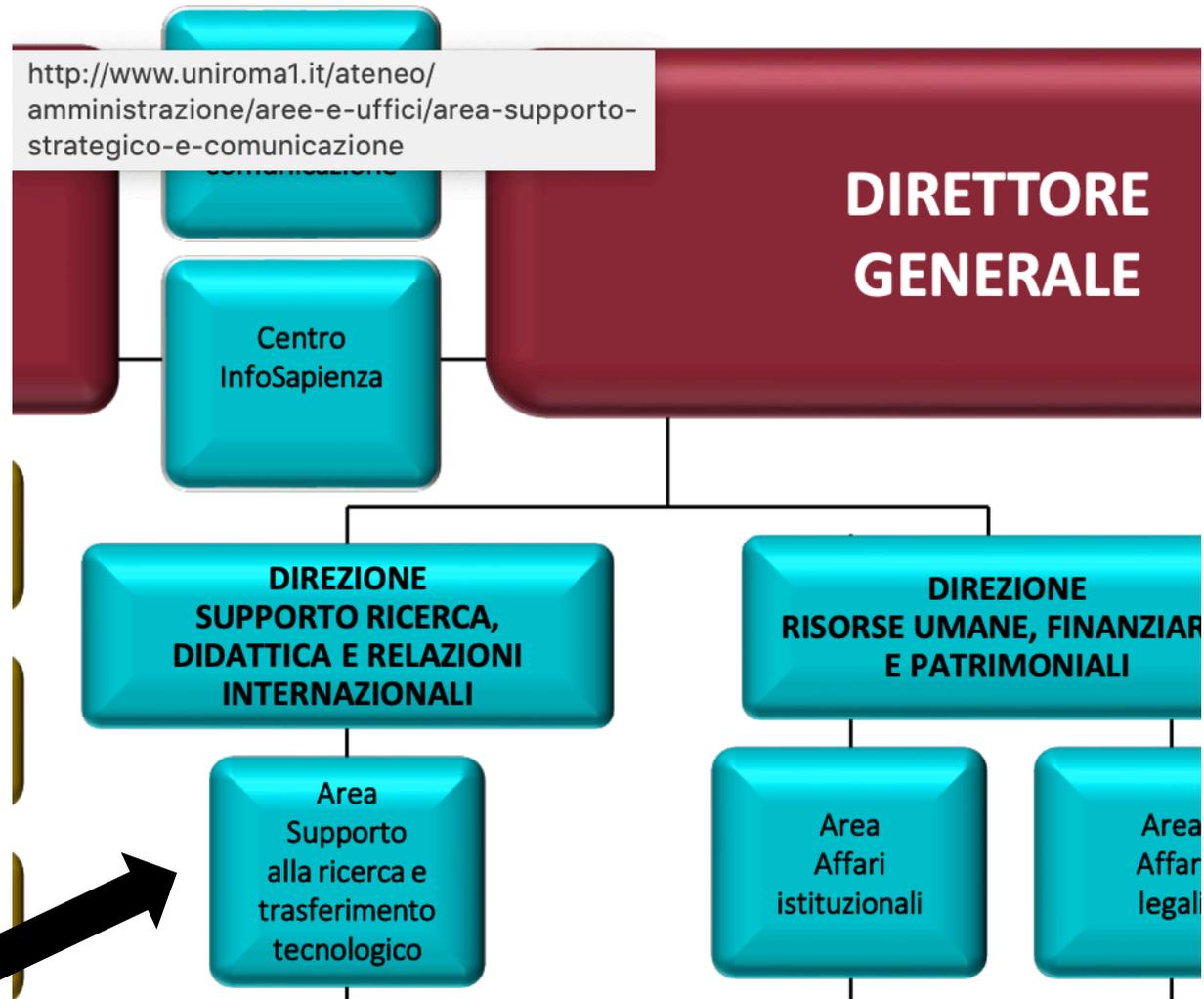
Scegliendo questa sezione potrai visualizzare tutti gli eventi prenotabili raggruppati in base alla tematica dello stesso.

**SCOPRI E PRENOTA UN EVENTO**

## Sapienza & open access

Definizione delle linee guida per l'OA (obiettivi ASUR – TT): Gruppo di lavoro *running* vs SBS (a valle della prossima riunione del GdL del 12 novembre - primo testo avanzato linee guida per valutazioni)

# L'area supporto alla Ricerca – ASUR-TT



## Area Supporto alla Ricerca e Trasferimento Tecnologico

L'Area Supporto alla Ricerca e Trasferimento Tecnologico (ASURTT) supporta l'attività di ricerca scientifica e trasferimento tecnologico della Sapienza ed è costituita da tre Uffici, che comprendono al loro interno sette settori:

- [Ufficio Promozione e Servizi di Supporto per le Iniziative di Ricerca](#)

[Settore Grant Office](#)

[Settore Bandi di Ricerca Nazionali e di Ateneo](#)

- [Ufficio Valorizzazione e Trasferimento Tecnologico](#)

- [Ufficio Progetti Strategici di Ricerca e Valutazione](#)

[Settore Partnership strategiche, Spin Off e Start Up](#)

[Settore Brevetti e Licensing](#)

[Settore Convenzioni e Rapporti con le imprese e con il territorio](#)

[Settore Catalogo prodotti della Ricerca e Valutazione](#)

[Settore Ricerca Innovazione e Terza Missione](#)