

Conferenza di Ateneo

Attività di Governance
AREA RICERCA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Rettorato, Aula Magna
17 giugno 2021

Governance Sapienza Ricerca

INTERNAZIONALE



TERZA MISSIONE

Riunioni di coordinamento ogni 15 giorni per:

- Informazione e condivisione strategie e attività
- Programmazione e proposte di azioni ed interventi
- Individuazione di criticità e necessità

ASURTT

Area Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico

Antonella Cammisa

Ufficio Promozione e Servizi di Supporto per le Iniziative di Ricerca
Ciro Franco

Ufficio Valorizzazione e Trasferimento Tecnologico
Daniele Riccioni

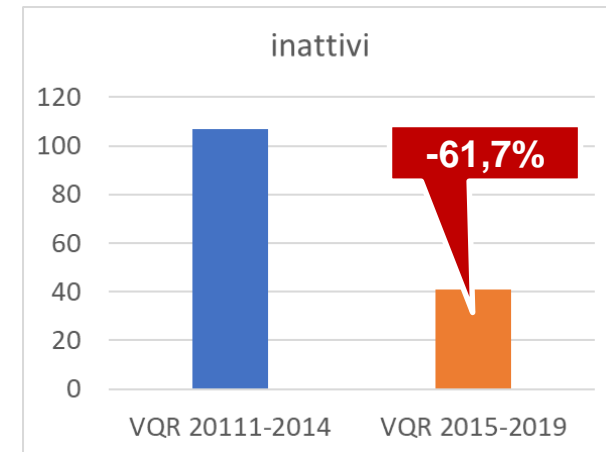
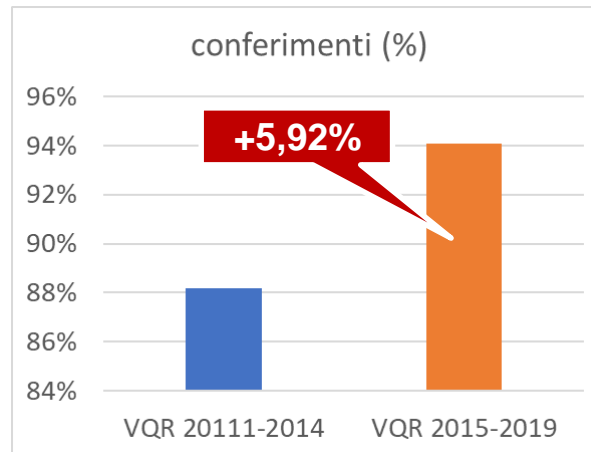
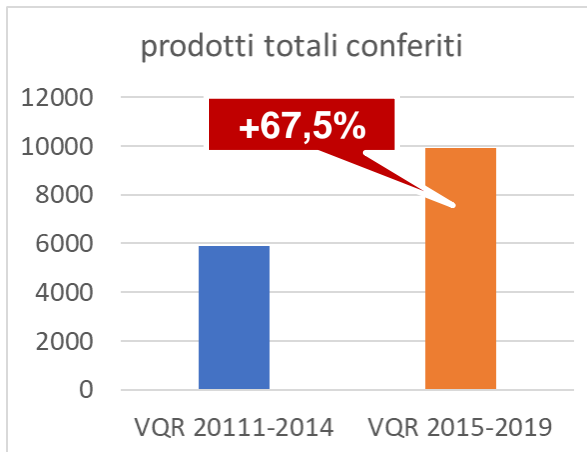
Ufficio Progetti Strategici di Ricerca e Valutazione
Andrea Riccio

Area Ricerca

Attività svolte

1. Conferimento Prodotti della Ricerca per VQR 2015-2019

- **Approccio fortemente partecipativo e collaborativo** con i Dipartimenti
- **Definizione condivisa e partecipata di criteri e procedure** per la selezione dei prodotti
- **Revisione e messa a disposizione dei Dipartimenti di strumenti informatici** per la scelta dei prodotti da conferire
- **Oltre 70 incontri** con Dipartimenti



2. Sostegno alla ricerca fondamentale, di base e applicata attraverso semplificazione di bandi e procedure, maggiore apertura a giovani ricercatori, potenziamento finanziamenti di Ateneo:

- **Incremento dotazione finanziaria dei Bandi di Ateneo 2021:**
 - **+ 24%** per **Medie e Grandi Attrezzature Scientifiche 2021** grazie alla disponibilità del finanziamento bando MUR per potenziamento infrastrutture di ricerca
 - **+ 44%** per progetti **«Avvio alla Ricerca»** riservati a Dottorandi, Assegnisti di Ricerca, Specializzandi
- **Ampliamento partecipazione ai Bandi di Ateneo da parte di RTDA e RTDB al III anno o di Dottorandi, Assegnisti o Specializzandi in scadenza** (entro i 12 mesi)
- Introduzione nel bando dei **criteri e punteggi per la valutazione dei progetti «Avvio alla ricerca»**
- Introduzione nel bando **«Convegni e congressi»** di linea mirata ad **sostenere l'organizzazione di eventi nazionali ed internazionali di ampio respiro che migliorino l'attrattività e la «reputation» di Sapienza**

Attività svolte

3. Attivazione di nuovi strumenti e servizi digitali per sostenere e supportare la comunità Sapienza nella ricerca collaborativa:

- Nuova piattaforma «**Ricerc@Sapienza**», motore di ricerca di persone, competenze, prodotti della ricerca, infrastrutture di ricerca, brevetti, start-up e spin-off, progetti di ricerca, all'interno di Sapienza
- Nuovo tool «**Funding Institutional**» per la ricerca personalizzata di call e opportunità di finanziamento a livello locale ed internazionale
- Nuova piattaforma «**Scival Trends**» per l'analisi e il benchmarking dei prodotti della ricerca individuali a partire dai dati della produzione scientifica bibliometrica
- Miglioramento architettura software **Sistema Gestione Bandi di Ateneo (SiGeBA)**
- Censimento e valorizzazione dell'iscrizione al **database REPRISE dei docenti Sapienza**

The screenshot shows the Ricerc@Sapienza website interface. At the top, there is a navigation bar with 'HOME', 'ME ATTREZZATURE', and 'MIO PROFILO'. Below this, there are six main sections arranged in a 2x3 grid:

- PERSONE**: Questa sezione permette di consultare i profili degli autori dei prodotti della ricerca Sapienza. Per ogni autore sono indicati il ruolo, i riferimenti universitari, il profilo e gli interessi di ricerca e le pubblicazioni scientifiche.
- PUBBLICAZIONI**: La sezione include tutte le pubblicazioni scientifiche conferite in IRIS da docenti e ricercatori Sapienza. È possibile effettuare una ricerca per anno, per tipologia di pubblicazione, per autore o per parola chiave all'interno del database per identificare le pubblicazioni di interesse.
- INFRASTRUTTURE DI RICERCA**: La sezione comprende le infrastrutture di ricerca strategiche finanziate dal 2015 dal bando di Ateneo. Sono strutturate scientifiche e rientrano in Sapienza Research Infrastructure. È possibile consultare il database in base al nome o al responsabile dell'attrezzatura, alle Key Enabling Technologies o al Dipartimento ospitante.
- PROGETTI EUROPEI R&I**: Sapienza partecipa attivamente al programma Horizon 2020, il principale strumento finanziario della Commissione Europea nel periodo 2014-2020 a favore della Ricerca e dell'Innovazione. Questa sezione contiene informazioni sui progetti finanziati a Sapienza e disponibili sulla Piattaforma Horizon Dashboard.
- BREVETTI**: Questa sezione permette di cercare nel database dei brevetti Sapienza depositati nel rispetto della normativa nazionale e internazionale sulla proprietà intellettuale mediante ricerca libera o per classificazione, stato di valorizzazione e data di pubblicazione.
- SPIN OFF/START UP**: Le iniziative di Spin Off e Start Up universitarie consentono di creare attività imprenditoriali a carattere innovativo basate su un background di ricerca sviluppato in ambito accademico. Questa sezione permette di consultare il database di Spin Off e Start Up Sapienza, con riferimenti dei proponenti e descrizione delle attività imprenditoriali.

The logo for Elsevier Funding Institutional. It features the Elsevier tree logo on the left and the text 'Funding Institutional' in orange on the right, with the Elsevier logo below it.

The logo for Elsevier SciVal. It features the Elsevier tree logo on the left and the text 'SciVal' in orange and 'ELSEVIER' in blue on the right.

The logo for REPRISE Home. It features a stylized graphic of three overlapping shapes (green, red, blue) on the left and the text 'REPRISE' in white and 'Home' in blue on the right.

4. Potenziamento e rafforzamento della ricerca collaborativa internazionale:

- **Vasta campagna di Ateneo per la promozione del programma Horizon Europe**
 - **Fase preparatoria (prima di uscita call):** produzione di materiale informativo, campagna di informazione su call e su servizi offerti da ASURTT
 - **Ampio programma di webinar** di approfondimento tematici su Pillar II – tutti Cluster - e su Pillar III
 - **«EIC week»** per **incontri be-to-be** di approfondimento per ricercatori
- **Risultati ad oggi:**
 - **7 webinar in 3 mesi** con partecipazione di esperti APRE, testimonianze di revisori e di vincitori di progetti
 - **Oltre 850 iscritti** nella comunità Sapienza
 - **Repository** con documenti e registrazioni webinar
 - **Sezione web informativa** (in canale «Ricerca Scientifica») dedicata costantemente aggiornata
- **Nuovo Bando «Coordinamento Horizon Europe»** (scadenza 10 luglio)

Pillar II - Global Challenges and European Industrial Competitiveness

Horizon Europe rappresenta, con una dotazione finanziaria di 95,5 miliardi di Euro, il principale Programma dell'UE a favore della Ricerca e dell'Innovazione per il periodo 2021-2027.

Il Pillar II "Global Challenges and European Industrial Competitiveness" sostiene progetti di ricerca ed innovazione in risposta alle sfide globali della Società, a favore della competitività industriale europea e del Sustainable Development Goals dell'Agenda 2030.

I Cluster tematici

Il Pillar II si articola in 4 Cluster tematici integrati tra loro e parte di un Piano strategico comune.

- Health
- Culture, Creativity and Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry and Space
- Climate, Energy and Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

I Work Programmes

I Work Programmes definiscono, per ciascun Cluster, le specifiche aree di intervento e le relative call in risposta alle quali è possibile presentare proposte per progetti di ricerca ed innovazione.

Per ciascuna call sono definiti:

- Oggetto complessivo
- Tematiche indagate per proposta
- Modalità di partecipazione
- Lo stato di avanzamento
- Le date di scadenza
- Le modalità di proposte
- I contatti per informazioni finanziarie

Cluster	Importo complessivo
Cluster 1	8.286 Miliardi di €
Cluster 2	2.280 Miliardi di €
Cluster 3	1.906 Miliardi di €
Cluster 4	15.349 Miliardi di €
Cluster 5	15.123 Miliardi di €
Cluster 6	8.952 Miliardi di €

Come presentare la propria proposta

Le proposte devono essere presentate online tramite il Funding and Grant Portal della Commissione Europea, secondo la modalità prevista dall'articolo 1 della Guida per i richiedenti. Le proposte possono essere presentate da consorzi composti da almeno tre enti (atenei, Università, enti di ricerca, Enti locali, imprese industriali, enti pubblici in uno Stato membro o Paese associato).

I servizi di supporto del Grant Office

Il Grant Office Sapienza supporta la partecipazione alle call di Horizon Europe fornendo le seguenti tipologie di servizi:

- informazioni su call e WP tematico;
- valutazione di pre-fattibilità dell'idea progettuale;
- supporto nella redazione della proposta e in particolare del budget;
- pre-screening della proposta;
- supporto alla gestione finanziaria ed amministrativa dei progetti approvati.

Programma Iniziativa Sapienza per la partecipazione al Pillar II

Cluster	Webinar	Incontri di approfondimento
Cluster 4	13 Maggio	17-21 Maggio
Cluster 5	14 Maggio	24-28 Maggio
Cluster 6	17 Maggio	24-28 Maggio
Cluster 1	18 Maggio	24-28 Maggio
Cluster 2	27 Maggio	31 Maggio - 4 Giugno
Cluster 3	28 Maggio	31 Maggio - 4 Giugno

European Innovation Council - EIC: caratteristiche generali

L'European Innovation Council (EIC) rappresenta il principale strumento a sostegno dell'innovazione promosso dall'UE nell'ambito di Horizon Europe, il nuovo Programma Quadro per la Ricerca e l'Innovazione per il periodo 2021-2027.

L'EIC è l'iniziativa più rilevante all'interno del Pillar II - Global Challenges and European Industrial Competitiveness - del Programma Horizon Europe e si pone l'obiettivo di identificare, sviluppare e finanziare le innovazioni più ambiziose e ad alto rischio di mercato.

Servizi di supporto e iniziative di Ateneo

Sapienza promuove la partecipazione alle call EIC mediante una serie di servizi:

- **Supporto e assistenza** (incontri, documenti e ricercatori)
- **Presentazione EIC** (attività di sensibilizzazione e di promozione EIC Pathfinder)

Servizi di supporto

Area Supporto alla Ricerca e Trasferimento Tecnologico - ASURTT, Ufficio Promozione e Servizi di supporto per le Iniziative di Ricerca, Settore Grant Office

Tel: (+39) 0649910188 - 0185 - 0522
e-mail: grantoffice@sapienza.it
https://www.sapienza.it/it/ricerca/iniziativa-grant-office

EUROPEAN INNOVATION COUNCIL

5. Azioni di coordinamento e di rete per il sostegno e il potenziamento della ricerca:

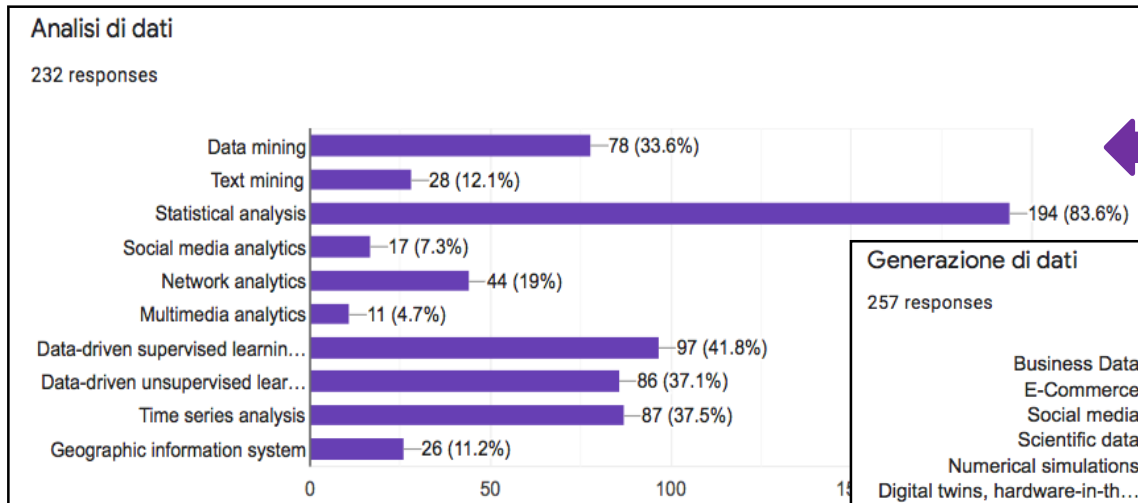
- **Creazione «Infrastruttura Aperta di Ricerca per l’Innovazione della Regione Lazio» - IARI**
 - **Regione Lazio**, Sapienza, Tor Vergata, ISS, CNR, ENEA, INFN, INGV
- **Nuove progettualità in ambito di iniziative Next Generation EU**
 - **Progetto «ROME TECHNOPOLE» per la creazione di ecosistema dell’innovazione e della ricerca**, in collaborazione con Unindustria, Regione Lazio e le università statali romane
- **Ricognizione esiti attività di ricerca tra Dipartimenti ed Enti di ricerca (es. CNR, IIT)** ai fini del rinnovo di accordi
- **Coordinamento Sapienza di “Copernicus Academy”** (divulgazione e sfruttamento dell’utilizzo di dati spaziali per l’Osservazione della Terra)
- **Nuovi accordi quadro per la promozione della ricerca con enti e grandi aziende** (Leonardo S.p.A)
- **Rinnovo / attivazione convenzioni con IRCCS:** Neuromed, Spallanzani
- **CTS «Human Resources Strategy for Researchers» (HRS4R)**

6. Promozione e supporto alla ricerca transdisciplinare :

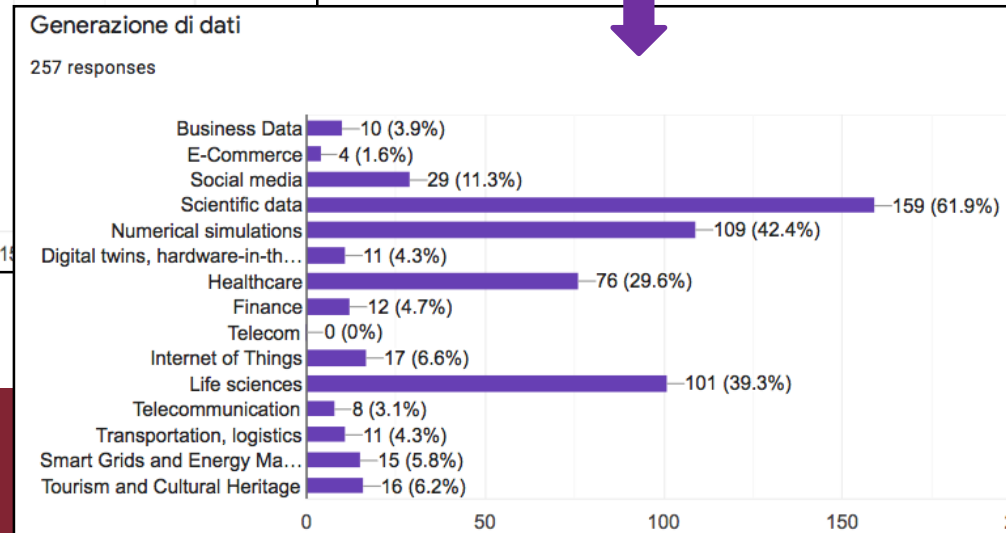
- **Regolamentazione e istituzione del «Comitato Etico per la Ricerca Transdisciplinare»:** fornisce pareri, valutazioni, verifiche per assicurare che lo svolgimento di progetti/attività di ricerca non medica sia in accordo con i principi etici definiti da normativa di riferimento, Statuto e Codice Etico Sapienza
- **Attività di networking per lo sviluppo di aree di collaborazione transdisciplinare attraverso «Tavola Rotonda Sapienza»**
- **Supporto alla progettualità in ambito «Piano Operativo Salute» (FSC 2014-2020)**
- **Attuazione seconda fase piano di avviamento DTC Lazio**
- **Promozione accordi quadro e convenzioni con enti, istituzioni sovrintendenze nel settore dei beni culturali:**
 - Progetto di riqualificazione **Carcere Borbonico Isola di Santo Stefano**
 - Nuovi progetti **MOOC – Grandi Scavi Sapienza** in territorio regionale
 - Collaborazione di ricerca Sapienza-Sovrintendenza **«Grotta Guattari – Circeo»**

6. Supporto a calcolo scientifico (High Performance Computing – HPC) e Data Analytics (big data):

- **Analisi di fattibilità di un eco-sistema Sapienza per HPC & Data Analytics**
- **Gruppo di Lavoro dedicato presso CINFO**
- **Definizione servizi di «Cloud Computing Sapienza»**
- **Ricognizione attività HPC & Data Analytics**
 - 269 risposte, da 40 dipartimenti, tutte le macroaree

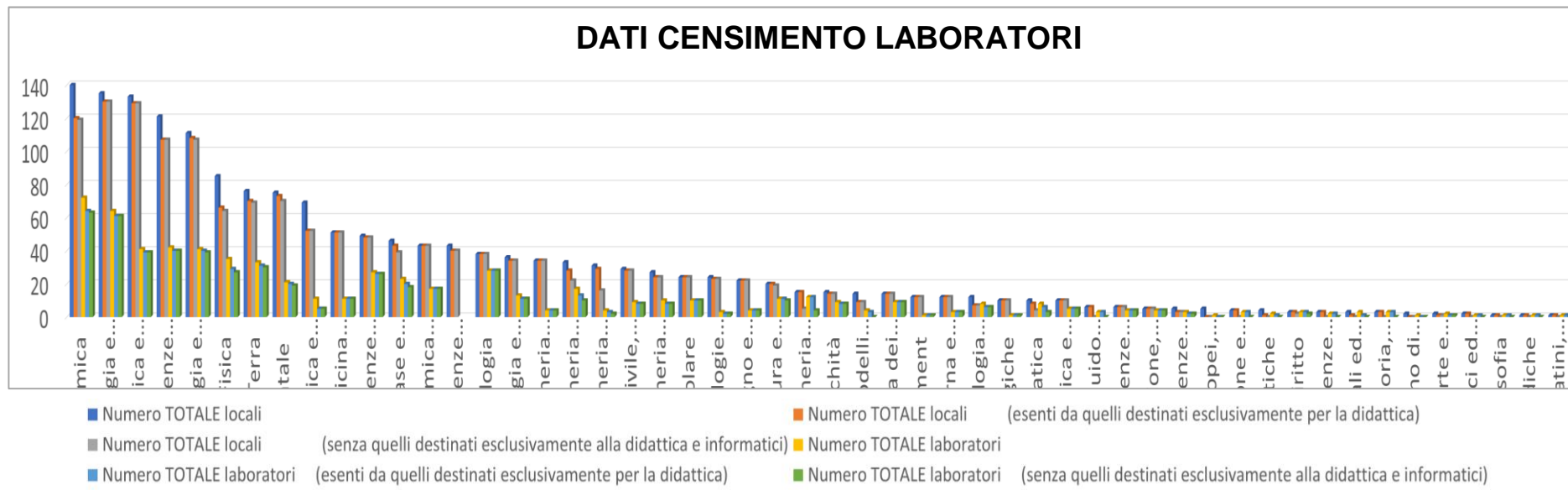


AMBITI TEMATICI DI MAGGIORE INTERESSE APPLICATIVO



7. Avvio piano di riqualificazione e valorizzazione dei laboratori per la ricerca:

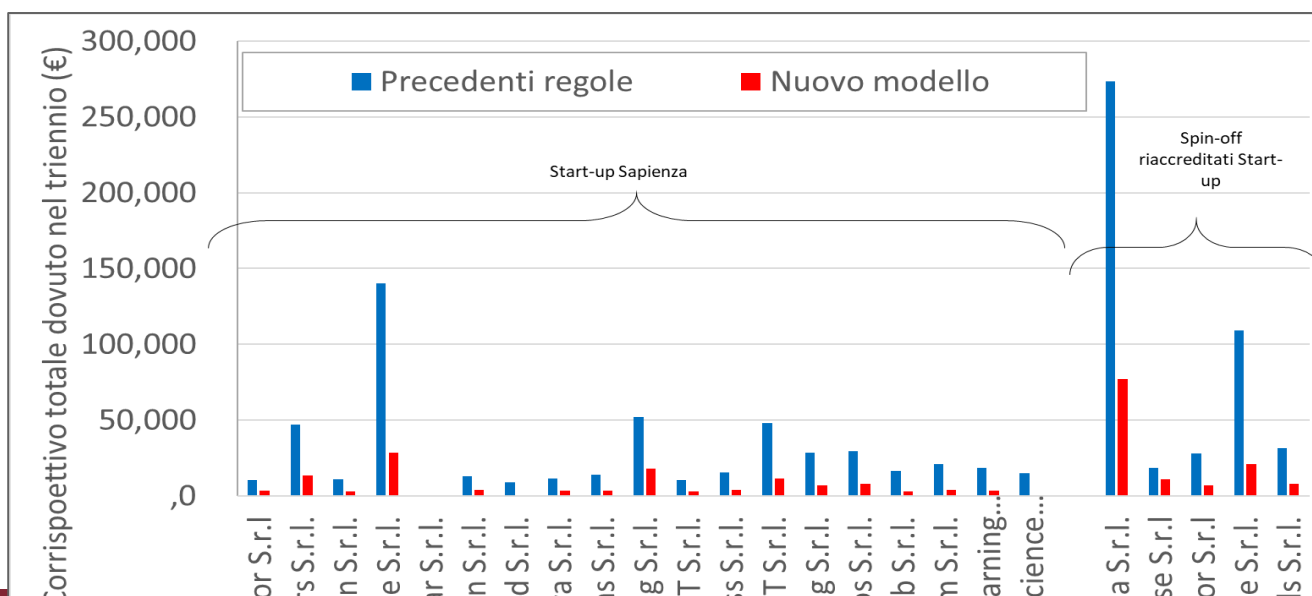
- Analisi dati inerenti censimento laboratori dipartimentali (anno 2017-2018)
- Estrazione dati ed individuazione criticità e lacune del censimento:
 - Dati non omogenei e a volte incoerenti
 - Numero di laboratori e di locali censiti a volte incoerenti
 - **Necessaria** azione di razionalizzazione e **revisione / correzione** dati



9. Promozione e attività di trasferimento tecnologico e incubazione di impresa:

– Revisione procedura di rinnovo start-up Sapienza al fine di:

- **Supportare ed incentivare** l'attivazione di start-up innovative di giovani ricercatori e dottorandi
- **Facilitare e promuovere collaborazioni** di ricerca tra dipartimenti universitari e start up Sapienza
- **Promuovere investimenti di ricerca** per il finanziamento di borse e di assegni di ricerca
- **Allineare i costi di rinnovo delle start-up Sapienza agli standard degli altri Atenei**



10. Semplificazione e revisione procedure al fine di armonizzare, velocizzare e rendere trasparenti processi amministrativi di supporto alle attività di ricerca e di trasferimento tecnologico:

- **Recepimento e adozione schema tipo di convenzione Sapienza-IRCCS (modello CRUI)**
- **Commissione per l'individuazione di proposte progettuali in bandi che prevedono una unica partecipazione di Sapienza**
- **Estrazione membri di commissione - procedure concorsuali personale docente:** revisione procedura, programmazione pubblicazione calendario estrazioni
- **Pubblicazione su web (canale «Ricerca Scientifica») elenco convenzioni di ricerca attive con Ateneo** (Ente, Referente scientifico, eventuali altri partner)
- **Azioni di raccordo con Lazio Innova per la semplificazione delle procedure di rendicontazione di progetti di ricerca - bandi Regione Lazio**

1. **Nuovo Bando «Award»** per incentivare la partecipazione della comunità accademica a progetti cooperativi Horizon Europe
2. Monitoraggio **«Ripartenza Ricerca Post-Covid»**: Sapienza Ricerca riparte dopo la pandemia individuando necessità e opportunità
3. Implementazione del processo **Human Resources Strategy for Researchers (HRS4R)**
4. Elaborazione **strumenti di monitoraggio della performance dei dipartimenti** in previsione VQR 2020-2024, e come supporto alla distribuzione di quote premiali di risorse
5. Elaborazione strategie per **potenziamento Dipartimenti di Eccellenza**
6. **Nuovi servizi digitali** per il supporto alla ricerca scientifica:
 - servizio di **«Data Repository»** proprietario, fruibile e gratuito per i ricercatori Sapienza
 - **tool per monitoraggio inserimento pubblicazioni** su database IRIS
 - servizi del **«Cloud Computing»** per supporto alla ricerca scientifica
 - realizzazione del **«Portale dei Trials Clinici»** all'interno del «Portale Terza Missione»

6. **Promozione opportunità di finanziamento PNRR** e piano **Next Generation EU**
7. **Finalizzazione convenzioni con altri IRCCS** (IFO Regina Elena, San Raffaele Pisana, IDI-San Gallicano)
8. **Potenziamento partecipazione dell'Ateneo alle KIC** (Knowledge and Innovation Communities) - **EIT**
9. **Potenziamento partecipazione** dell'Ateneo a call europee **«Infrastructure»** e iniziative **ERA ed EURATOM**
10. **Revisione / rinnovo accordi** quadro con enti di ricerca in scadenza: **CNR (8 istituti CNR in 10 Dipartimenti Sapienza), INFN, IIT (centro CLNS), ENEA, FS ...**
11. Supporto istruttoria per regolamento **«Incentivazione dei PI di progetti internazionali d'eccellenza»**
12. **Linee guida per l'organizzazione dei laboratori** all'interno dei dipartimenti e revisione / aggiornamento censimento

13. Supporto alla formazione di dottorandi e giovani ricercatori su temi di: **HPC & Big Data, progettazione europea e ricerca, proprietà intellettuale, trasferimento tecnologico e brevettazione** (in collaborazione AREA DIDATTICA)
14. Servizi al territorio per agevolare **l'accesso al calcolo scientifico e all'utilizzo delle infrastrutture di ricerca**
15. **Attivazione di:**
 - **Tavoli di lavoro accordo quadro Università del Lazio– Unindustria** per promuovere ricerca, trasferimento tecnologico, dottorati industriali
 - **Comitato Tecnico Scientifico** accordo quadro «Grotta Guattari» Sovrintendenza – Sapienza
 - **Comitato Tecnico Scientifico** accordo quadro «Progetto recupero carcere di Santo Stefano» Commissario Straordinario – Sapienza
 - **Comitato Tecnico Scientifico** accordo quadro Leonardo s.p.a – Sapienza
 - **Nuovi accordi quadro grandi imprese:** Thales Alenia Space, ENI....

Grazie per l'attenzione