

Un progetto promosso da



SAPERi&Co
Sapienza Enhances Research
Innovation and Coworking



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Ideato da



QUANTUM LEAP
IDEAS FOR SALE

S/5.0
SAPIENZA 5.0 FOR ITALY



S/5.0

SAPIENZA 5.0 FOR ITALY

Un progetto promosso da

Saperi&Co

Sapienza Università di Roma

Ideato da

Quantum Leap IP



**SAPIENZA
SAPERI
SOLUZIONI
SUCCESSI
SKILLS**

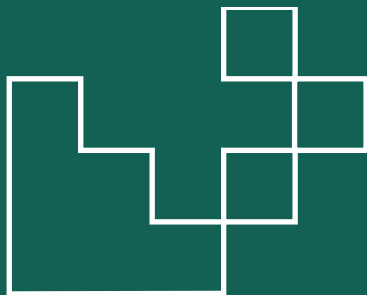


DESIGN YOUR SUCCESS

Costruire un'impresa forte e resiliente verso le nuove richieste del mercato significa innovare i processi interni e l'atteggiamento nei confronti della produzione di valore.

La capacità di **intercettare il cambiamento** e sfruttare al meglio le idee significa ampliare il raggio d'azione dell'impresa attraverso la cultura dell'innovazione.

Un ecosistema strutturato tra Ricerca, Industria, PMI e Grande Impresa è la soluzione per far fronte all'esigenza di identificare i **nuovi bisogni** del mercato e trovare le **soluzioni più convenienti e sostenibili**.



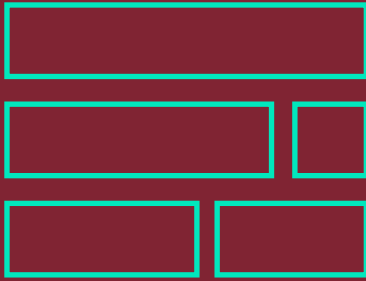
COME COSTRUIRE L'IMPRESA DEL FUTURO?

Sapienza 5.0 for Italy è la risposta congiunta di **Sapienza Università di Roma** e **Quantum Leap IP**, società leader nel Trasferimento Tecnologico e Open Innovation.

Trasformare la ricerca in innovazione competitiva sui mercati diventa fondamentale per creare un **ambiente di interazione diretta** tra gli attori coinvolti.

L'approccio dell'**Open Innovation** all'interno dell'ecosistema 5.0 pone l'essere umano al centro della trasformazione tecnologica, che mira a creare profitto e benessere per l'impresa e per i suoi stakeholders.

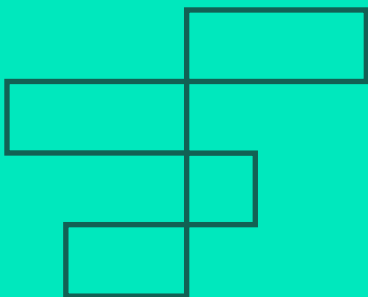
Si costruisce così un **modello integrato** che valorizza il potenziale latente e le performance d'impresa.



L'INCUBATORE DI INNOVAZIONE PER LE IMPRESE ITALIANE

Sapienza 5.0 for Italy supporta e guida l'impresa ad applicare **progetti interdisciplinari**, studiati in collaborazione con i protagonisti dell'azienda.

Seguendo il paradigma dell'**Open Innovation 5.0**, concetto e metodologia ideati da Quantum Leap sulla base dei principi dell'Open Innovation e della Society 5.0, la ricerca applicata e il trasferimento tecnologico diventano il motore economico distintivo delle aziende che pensano in prospettiva e che vogliono rilanciare la propria attività per estendere il vantaggio competitivo verso le **nuove frontiere dell'innovazione**.




IL PARADIGMA PER IL SUCCESSO 5.0

Sapienza 5.0 for Italy mette a disposizione delle imprese un percorso per progettare attivamente l'evoluzione verso un nuovo approccio al business attraverso gli strumenti dell'**IP Strategy** e della **diversificazione coerente**.

Nel passaggio verso nuovi processi e competenze si favorisce l'intensità del legame tecnologico e di mercato, proiettando la propria competitività in una **dimensione più forte e profittevole**.

Il risultato è la costruzione di un piano concreto e applicabile sul breve-medio termine, elaborato dall'azienda insieme al **team multidisciplinare** di Saperi & Co e Quantum Leap IP.



S/5.0
SAPIENZA 5.0 FOR ITALY

I valori a fondamento di un piano attuale ed efficace, in cui il fattore umano è la risorsa chiave al centro del processo di sviluppo.

Ogni attore chiamato a partecipare alla realizzazione del piano sarà una risorsa principale per definire l'atteggiamento e l'ingresso dell'impresa alla nuova industria 5.0.

5.0

SOSTENIBILITÀ

FORMAZIONE

RICERCA

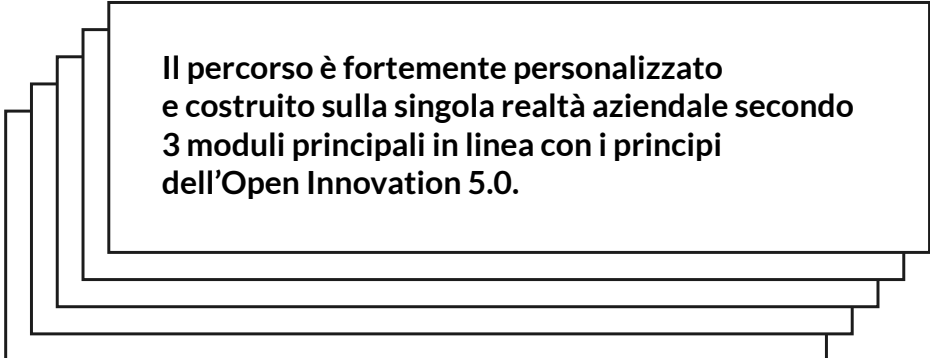
INNOVAZIONE



LA NUOVA SCIENZA AL SERVIZIO DELL'IMPRESA

Pensato per le imprese che vogliono produrre valore aggiungendo alla qualità e all'innovazione di prodotto una visione e un **atteggiamento imprenditoriale etico e sostenibile**, Sapienza 5.0 for Italy si pone come strumento che fornisce supporto strategico e competenze specifiche per intercettare le necessità dell'impresa e trasferire queste esigenze verso una produzione efficace e allineata con le sfide dei mercati attuali e futuri.

Le risorse messe in campo assicurano uno screening aziendale a 360° e la stesura di un piano operativo in cui il **team multidisciplinare** di una delle università più grandi d'Europa mette a disposizione degli imprenditori l'insieme di conoscenze tecnologiche, scientifiche, informatiche e umanistiche.



Il percorso è fortemente personalizzato
e costruito sulla singola realtà aziendale secondo
3 moduli principali in linea con i principi
dell'Open Innovation 5.0.

Modulo 1

TRAINING /5.0

Il modulo Training 5.0 contiene una scelta di 4 corsi tramite i quali creare un percorso formativo per apprendere i fondamenti dell'approccio Open Innovation 5.0.

Modulo 2

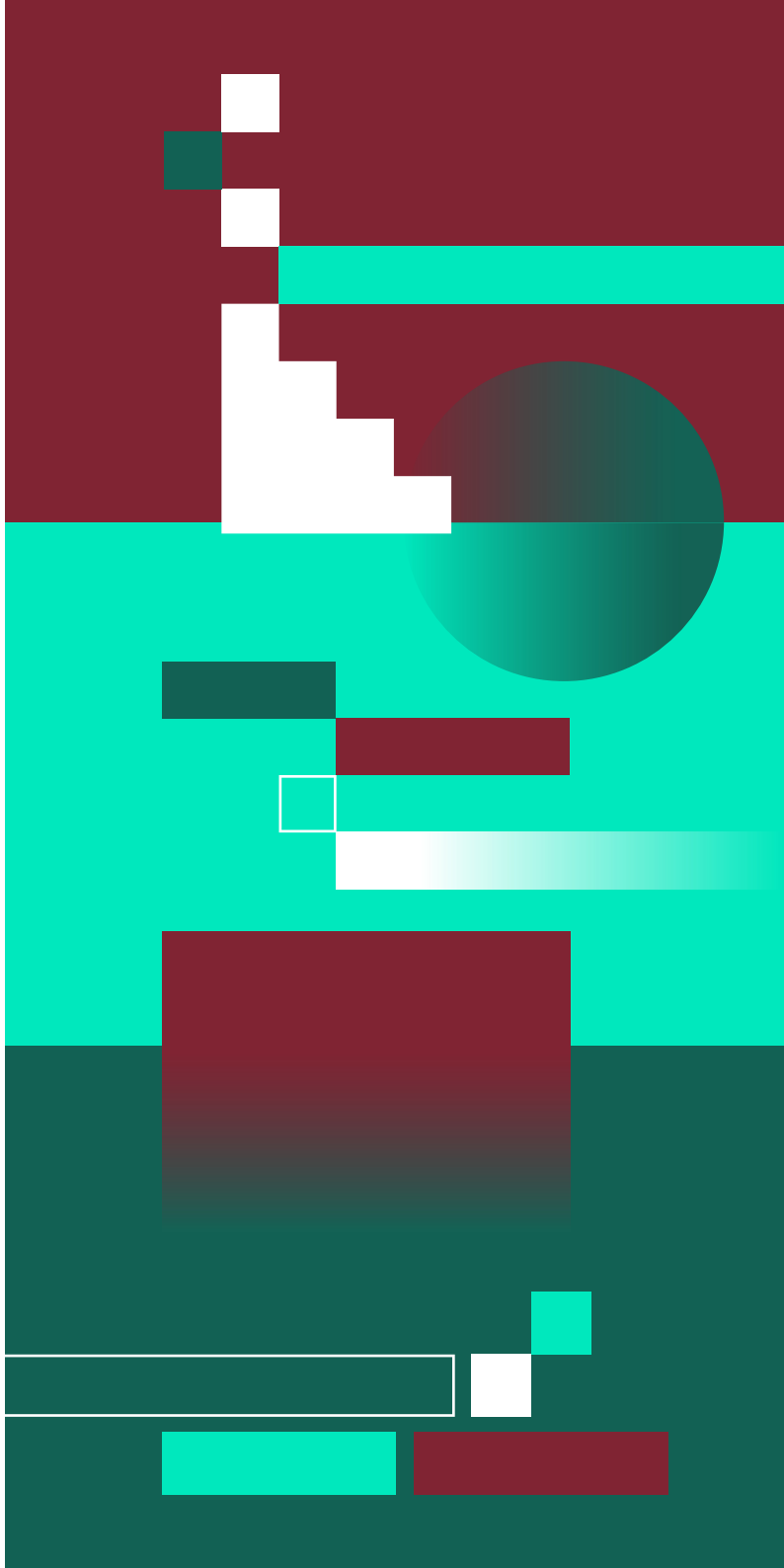
DESIGN /5.0

Il secondo modulo del percorso è strutturato sulla base delle criticità emerse dopo un processo di analisi e ricerca interno all'azienda oppure a valle e delle necessità individuate al termine del primo modulo Training 5.0.

Modulo 3

PRODUCTION /5.0

I progetti multidisciplinari individuati saranno sviluppati in sinergia e in approccio Open Innovation 5.0 con la finalità di avviare ad una nuova concezione della società italiana del futuro: Società Italia 5.0.



TRAINING

/5.0

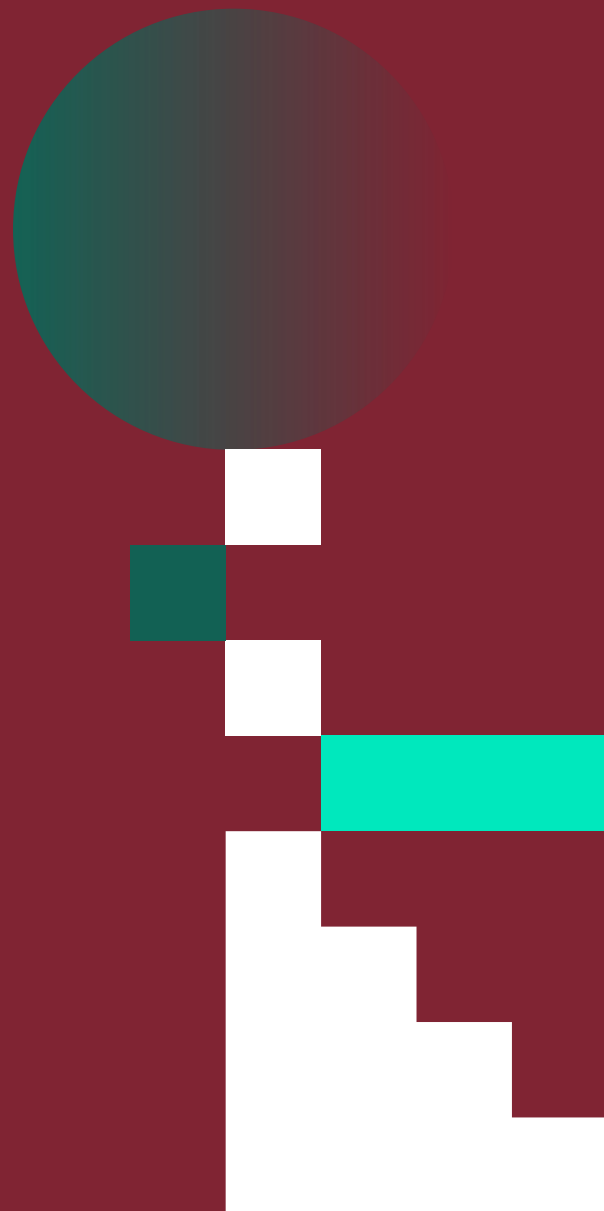
Il modulo **Training 5.0** contiene una scelta di 4 corsi tramite i quali creare un percorso formativo per apprendere i fondamenti dell'approccio **Open Innovation 5.0**.

Il modulo non è obbligatorio per l'ottenimento della Certificazione 5.0, ma è pensato per trasferire all'azienda le capacità e le metodologie per partecipare attivamente ai processi seguenti **Design 5.0** e **Production 5.0**.

A partire dall'analisi delle necessità aziendali, si procederà ad identificare il percorso formativo più idoneo, stimolando una riflessione sul futuro prossimo dell'azienda.

I **parametri chiave** saranno:

- Capacità e know-how aziendale
- Necessità interne
- Mercato e domanda attuale e futura
- Potenziale di offerta già in fase di sviluppo.



Questo modulo prevede quattro sessioni di training:

1. TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E OPEN INNOVATION

Corso tecnico sul Trasferimento Tecnologico e Open Innovation, che si pone come obiettivo quello di fornire ai partecipanti tutti i mezzi necessari ad avviare un progetto imprenditoriale, dall'identificazione del miglior business model percorribile e della propria Unique Selling Proposition, fino ad arrivare al reperimento di capitali per avviare il progetto, passando per la IP Strategy più vantaggiosa ove applicabile.

3. HUMAN-CENTRED DESIGN

Corso metodologico di Human-centred design, che consiste in un percorso di analisi e sintesi dei risultati - attraverso le metodologie tipiche del processo - che permetterà di definire possibili soluzioni di progetto da implementare ulteriormente nelle fasi successive.

La modalità narrativa impiegata durante il corso sarà quella dello storytelling, una skill fondamentale per comunicare l'innovazione nella Società 5.0, che si rivelerà dunque un'esperienza estremamente formativa per tutti i partecipanti.

2. DESIGN THINKING

Corso metodologico di Design Thinking, che si pone come obiettivo quello di stimolare processi progettuali open-minded in cui applicare l'abilità creativa, secondo una ben consolidata metodologia che sfrutta anche la capacità di visualizzazione materiale (rapid manufacturing) e immateriale (comunicazione visiva e storytelling).

4. OPEN INNOVATION 5.0

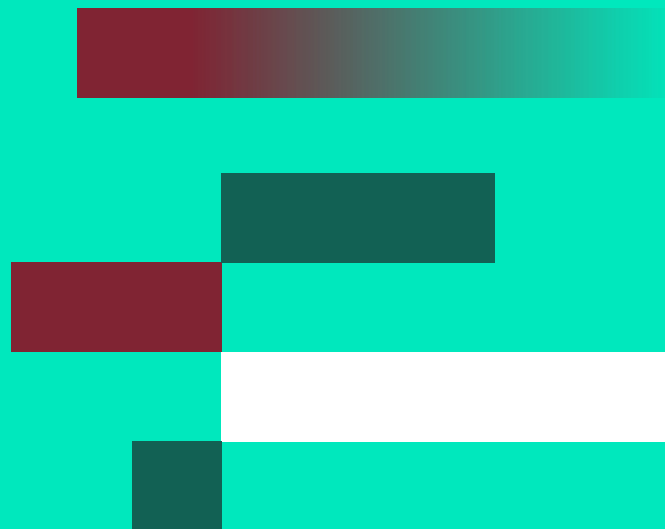
Corso pratico e che con largo uso di simulazione, consiste nell'individuazione da parte dei partecipanti delle problematiche interne alla realtà aziendale, nell'analisi degli scenari esterni e dei trend tecnologici emergenti e nella valutazione della fattibilità delle soluzioni emerse dai team di lavoro, per arrivare ad una scelta ragionata e consapevole di progetti su cui investire e da presentare al board aziendale.

DESIGN /5.0



Il secondo modulo del percorso è strutturato sulla base delle criticità emerse dopo un processo di **analisi e ricerca** interno all'azienda oppure a valle e delle necessità individuate al termine del primo modulo Training 5.0.

Tali criticità, oggetto di progettazione nella fase Design 5.0, vengono studiate e scardinate tramite il **problem solving** e la collaborazione tra i team di ricerca con le figure chiave aziendali, al fine di trovare una soluzione concreta e completa che sia il risultato dell'apporto delle conoscenze e della professionalità di uno o più dipartimenti, in un'**ottica multidisciplinare a 360°**.



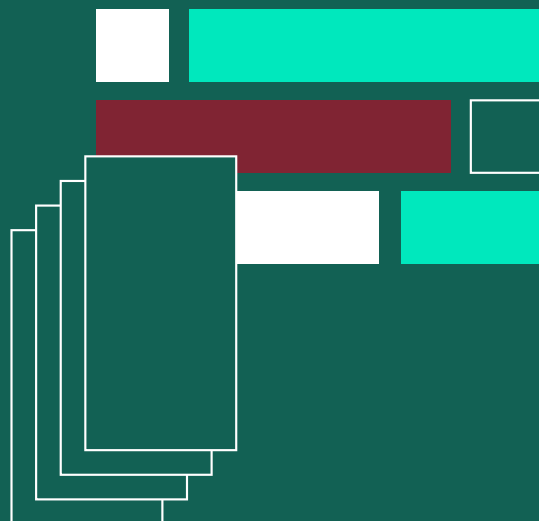
PRODUCTION

/5.0

I **progetti multidisciplinari** individuati saranno sviluppati in sinergia e in approccio **Open Innovation 5.0** con la finalità di avviare ad una nuova concezione della società italiana del futuro: Società Italia 5.0.

Le **soluzioni** trovate e sviluppate in Sapienza 5.0 for Italy hanno l'obiettivo di rientrare nella definizione di **Società 5.0** e delineare il futuro inquadramento dell'azienda, per conseguire risultati in termini di rapporto costo dell'Innovazione/profitto più **sostenibili** e orientati a creare un **impatto positivo** duraturo nel tempo.

Il percorso prevede che i **progetti multidisciplinari** attivati rientrino nello schema delle Guidelines 5.0 acquisendo così la Certificazione di **Impresa 5.0 Human-Centred**.






I 7 STEP PER L'IMPRESA 5.0 HUMAN CENTRED

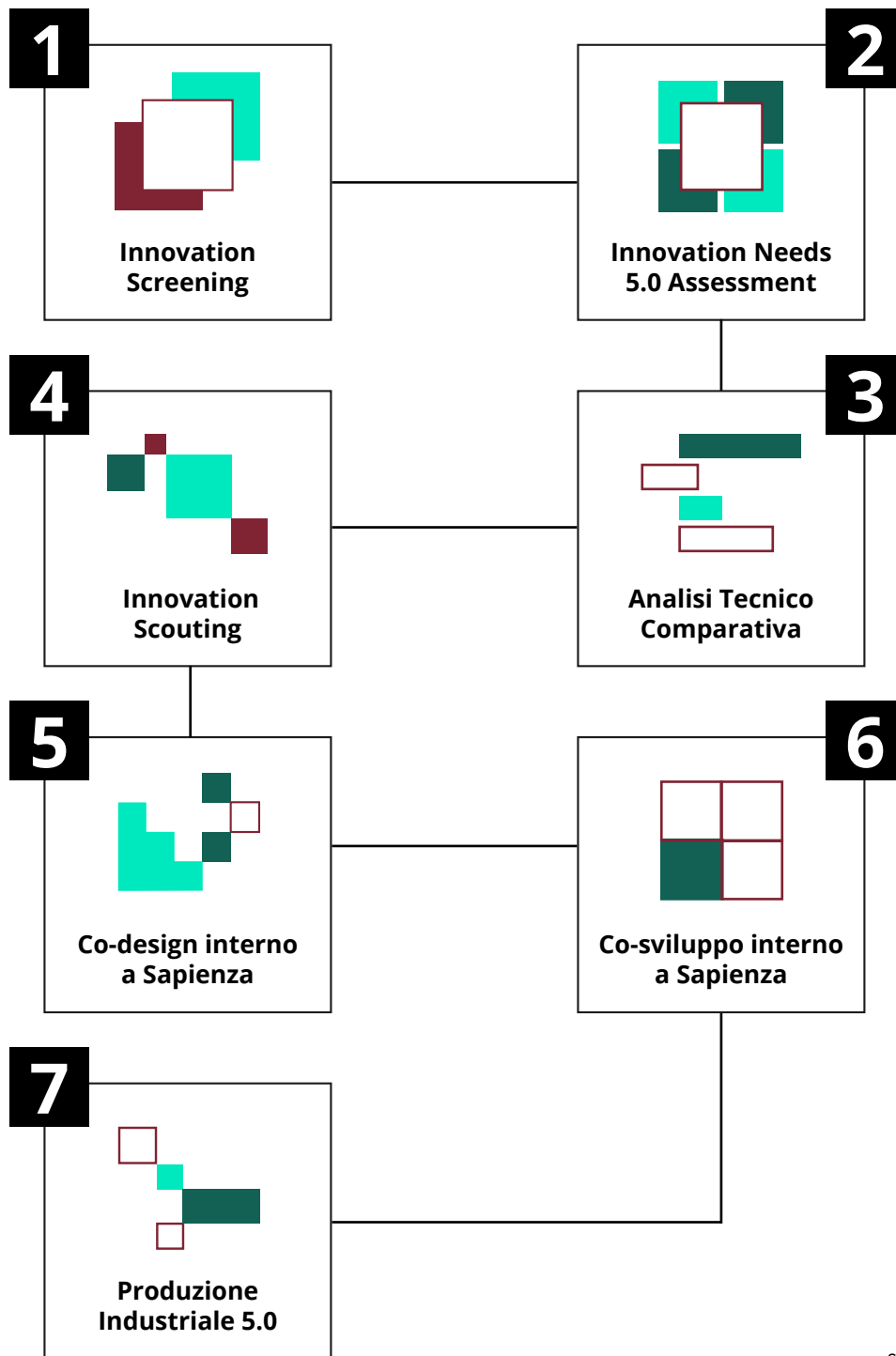
LA CERTIFICAZIONE DELL'IMPRESA DEL FUTURO

Il percorso prevede 7 step
progressivi identificati con il
supporto di Quantum Leap
e Saperi & Co.

L'azienda identificherà e svilupperà
soluzioni ad hoc, in linea con i
principi dell'Open Innovation 5.0.

Al termine dell'intero processo si
acquisirà la Certification 5.0.







1. Innovation Screening

Analisi delle tecnologie interne all'azienda: brevetti, design, know-how segreto, software registrati.



2. Innovation Needs 5.0 Assessment

Individuazione dei bisogni di innovazione interni all'azienda, sulle base dei risultati ottenuti durante l'attività 1.



3. Analisi Tecnico Comparativa

Valutazione delle tecnologie individuate durante lo screening e confronto tecnico-qualitativo con la concorrenza.



4. Innovation Scouting

Valutazione di possibili soluzioni ai bisogni individuati e dei soggetti che potrebbero supportarne lo sviluppo. La valutazione avverrà attraverso l'ecosistema di competenze e tecnologie di Sapienza Università di Roma.



5. Co-design interno a Sapienza

Ideazione e progettazione attraverso Saperi & Co., sfruttando sinergie con dipartimenti di Sapienza, secondo le metodologie 5.0.



6. Co-sviluppo interno a Sapienza

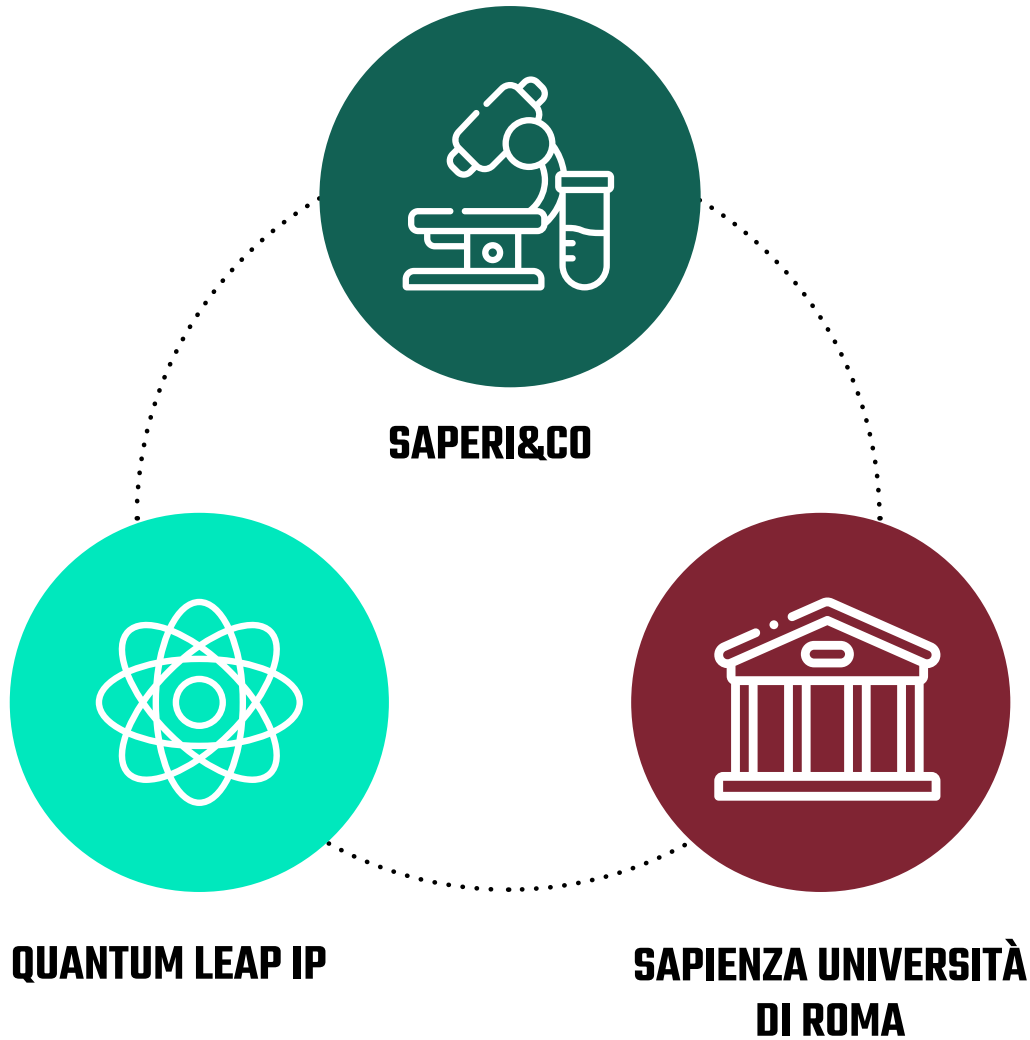
Prototipazione e sviluppo della soluzione attraverso Saperi & Co., sfruttando sinergie con altri dipartimenti di Sapienza e/o con soggetti esterni in ottica Open Innovation.



7. Produzione Industriale 5.0

Supporto alla fase di produzione sulla base dei risultati e dei prototipi finalizzati nell'attività 4 attraverso attività di advising al fine di certificare che la soluzione rientri nelle linee guida dell'Open Innovation 5.0.

PARTNER D'ECCELLENZA



IL PRIMO HUB PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Saperi&Co è una grande infrastruttura di ricerca, innovazione e formazione ideata da Sapienza Università di Roma. Saperi&Co valorizza le eccellenze di Sapienza che si estendono dal Design alla Medicina, dalla Chimica alla Biologia, dall'Economia alla Psicologia, dalla Giurisprudenza all'Informatica per renderne fruibili conoscenze e competenze, grazie anche all'utilizzo di strumentazioni di fabbricazione digitale, focalizzando la propria attività negli ambiti di specializzazione regionale come l'aerospazio, le energie rinnovabili, i beni culturali, le bioscienze.

Saperi&Co Hub, con una modernissima sede all'interno del Campus universitario, è strutturata in un'area co-working, un fab-lab, un'officina, un'area training, una materioteca di materiali innovativi frutto della ricerca pubblica e privata, un laboratorio di videocomunicazione della ricerca e in 4 laboratori on demand dedicati a 4 delle 6 strategies regionali, in particolare: aerospazio, beni culturali, scienze per la vita ed energie rinnovabili.

Saperi&Co





SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Sapienza Università di Roma mette a sistema la rete dei laboratori e delle competenze del più grande Ateneo d'Europa per favorire la collaborazione tra accademia e mondo imprenditoriale. La multidisciplinarietà delle conoscenze e delle competenze sono rese accessibili grazie all'utilizzo di strumentazioni di fabbricazione digitale per stimolare la creazione di nuove imprenditorialità e supportare l'innovazione e il trasferimento tecnologico.

Sapienza Università di Roma

1.943

58

**UNIVERSITY
DEPARTMENTS**

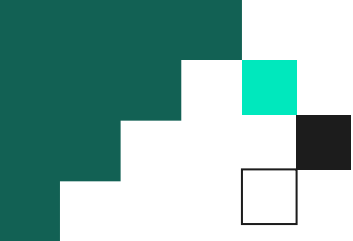
54

LIBRARIES

3.311

ACADEMICS

**INTERNATIONAL
COOPERATION
AGREEMENTS**



L'INNOVAZIONE COME COMPONENTE ESSENZIALE DELLA COMPETITIVITÀ

Quantum Leap IP è una società di consulenza leader nel Trasferimento Tecnologico e Open Innovation, con la sua attività trasforma la Ricerca in Innovazione competitiva su scala internazionale.

La tematica della connessione tra ricerca e impresa come acceleratore economico e la creazione di un sistema fondato sulla sinergia tra questi due mondi nell'attività di valorizzazione della Proprietà Intellettuale sono i fondamenti di Quantum Leap.

Tra ricerca e impresa, poiché parlano un linguaggio diverso, ci siamo noi. Stimiamo il reale valore sul mercato di una tecnologia e realizziamo un percorso di co-sviluppo per trasformarla in un prodotto competitivo sul mercato globale.

Siamo a fianco delle aziende per disegnare un ecosistema di innovazione e fornire l'accesso ad un percorso di crescita tecnologico: la capacità di innovare continuamente la propria offerta, diversificando prodotti e servizi, è l'ingrediente fondamentale per progettare il proprio vantaggio competitivo nel futuro.

Quantum Leap IP

40

modelli di
design in
valorizzazione

350

famiglie di brevetti
in valorizzazione

10

Grandi Industrie
tra i clienti per
il Trasferimento
Tecnologico

catalyst per

35

Startup

**ACCORDI DI
COLLABORAZIONE**

con i maggiori centri di ricerca nazionali

LA VISIONE DI CHI LAVORA PER SUPERARE I CONFINI DELL'INNOVAZIONE

