

**La partnership****Il rettore Tira: rafforzata la collaborazione con le aziende**

# UniBs, Antares Vision e Dompè: 19,5 milioni per creare a Brescia l'ospedale del futuro

## Il Csmat verrà ampliato per far posto all'infrastruttura sperimentale per la ricerca e l'innovazione tecnologica

BRESCIA. Nascerà a Brescia, all'interno del Csmat - Campus Universitario, il primo ospedale del futuro dotato di stanze e letti georeferenziati con sensori e sistemi di comunicazione per un monitoraggio continuo e sviluppo di tecnologie digitali della telemedicina. L'Università degli Studi di Brescia ha infatti siglato un accordo con la multinazionale bresciana **Antares Vision** Group, leader nella tracciabilità e nel controllo qualità di prodotti e filiere e con Dompè Farmaceutici, azienda italiana leader nel settore biofarmaceutico, per lo sviluppo di un sistema integrato di infrastrutture che andranno ad ampliare di circa 2.000 metri quadrati il Centro Servizi Multisetoriale Tecnologico nel building di proprietà dell'Università all'interno del Campus univer-

sitario nord.

**Il progetto.** L'iniziativa, risultato di un partenariato pubblico e privato e che ha raccolto 19,5 milioni di fondi è chiamata «Light - Lifescience Innovation Good Healthcare Technology» e svilupperà tecnologie sanitarie seguendo tre grandi obiettivi: l'analisi su larga scala, immagazzinamento e costruzione di piattaforme per la condivisione dei dati; lo sviluppo di un «ospedale smart» con stanze e letti georeferenziati dotati di sensori con sistemi di tracciatura del farmaco volti alla protezione della qualità e integrità del medicinale stesso, e alla riduzione di errori di somministrazione o contraffazioni; infine lo sviluppo di una struttura completamente integrata basata su intelligenza artificiale in grado di progettare, sintetizzare e definire l'attività di nuovi far-

maci e biofarmaci in collaborazione con la piattaforma Escalate di Dompè farmaceutici.

**Pubblico e privato.** A spiegare gli obiettivi della partnership è il rettore, Maurizio Tira: «Con questo accordo intendiamo rafforzare la collaborazione fra Università di Brescia e le aziende private in un'ottica di più profonda integrazione delle competenze di ricerca di base con quelle industriali e sperimentali - spiega Tira -. Il progetto avrà inoltre importanti ricadute sulle conoscenze per la transizione digitale nel mondo delle aziende sanitarie».

Gli fa eco Marina Pizzi, Prorettrice alla ricerca di UniBs che spiega come «Le Infrastrutture Tecnologiche dell'Innovazione rappresentano iniziative cardinali per la ricerca italiana che dovranno

dimostrare di consolidarsi sempre meglio negli anni a venire».

La partnership di **Antares Vision** con l'Università di Brescia arriva a poche settimane di distanza dall'accordo siglato con il Centro nazionale di ricerca di Padova per produrre in Italia farmaci a tecnologia Rna. «È per noi motivo di orgoglio essere partner dell'Università di Brescia - commenta Emidio Zorzella, presidente del gruppo di Travagliato - in questo progetto che per la sua concretezza crediamo potrà innescare un circolo virtuoso di contatti e partnership tra diverse realtà del nostro territorio. Da sempre crediamo nella ricerca, nell'innovazione e in un approccio multidisciplinare come driver di crescita». // **R. RAGA.**



**Al Csmc.** Nascerà a Brescia l'ospedale del futuro

**GRUPPO DI TRAVAGLIATO**

**Antares Vision.**  
È un partner tecnologico nella digitalizzazione e innovazione

per imprese e istituzioni, per garantire la sicurezza di prodotti e persone, la competitività del business e la salvaguardia del pianeta.

**Ecosistema.**

L'azienda di Travagliato offre tecnologie per garantire la qualità dei prodotti (sistemi e macchine di ispezione) e la tracciabilità dei prodotti lungo la filiera.



## L'accordo

### Unibs con Antares per LIGHT

L'università Statale ha siglato un accordo con Antares Vision, azienda multinazionale con cuore a Brescia specializzata nella tracciabilità e nel controllo qualità di prodotti e filiere, e con Dompè farmaceutici, azienda italiana leader nel settore biofarmaceutico, per lo sviluppo di un sistema integrato di infrastrutture che andranno ad ampliare di circa duemila metri quadrati il Centro Servizi Multisetoriale Tecnologico nel palazzo di proprietà dell'Università all'interno del Campus universitario nord. Il progetto, risultato di un partenariato pubblico e privato e che ha raccolto 19 milioni e mezzo di euro di fondi, svilupperà tecnologie sanitarie finalizzate a ridefinire ospedali e sanità del futuro. In particolare, tre saranno i filoni del progetto LIGHT - Lifescience Innovation Good Healthcare Technology: analisi su larga scala, immagazzinamento e costruzione di piattaforme per la condivisione dei dati raccolti, costruzione e aggiornamento di siti web; sviluppo di un ospedale smart con stanze e letti georeferenziati dotati di sensori e sistemi di comunicazione per un monitoraggio continuo, sviluppo di tecnologie digitali della telemedicina e per un miglioramento del controllo a distanza del

paziente, realizzazione di soluzioni di tracciatura del farmaco volti alla protezione della qualità; sviluppo di una struttura completamente integrata basata su intelligenza artificiale in grado di progettare, sintetizzare e definire l'attività di nuovi farmaci e biofarmaci. Come viene sottolineato in una nota, il progetto è coerente con alcuni dei 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030 dell'Onu. «Obiettivo principale dell'iniziativa è rafforzare la collaborazione fra Università di Brescia e le aziende private in un'ottica di più profonda integrazione delle competenze di ricerca di base con quelle industriali e sperimentali - afferma il rettore Maurizio Tira -. Il progetto avrà inoltre importanti ricadute sulle conoscenze per la transizione digitale nel mondo delle aziende sanitarie». «Le Infrastrutture Tecnologiche dell'Innovazione - osserva Marina Pizzi, prorettrice alla ricerca - rappresentano iniziative cardinali per la ricerca italiana che dovranno dimostrare di consolidarsi sempre meglio negli anni a venire, successivamente». «È per noi motivo di orgoglio essere partner dell'università», sottolinea Emidio Zorzella, Presidente e Co-CEO di Antares Vision Group.

(t.b.) © RIPRODUZIONE RISERVATA



**IL PROGETTO** Accordo con **Antares Vision** Group e Dompè

# L'università accende Light Lo sviluppo diventa smart

Il rettore: «Rafforzare la sinergia con i privati per integrare al meglio le diverse competenze»

●● L'Università degli Studi di Brescia ha siglato un accordo con **Antares Vision** Group, multinazionale italiana leader nella tracciabilità e nel controllo qualità di prodotti e filiere e con Dompè farmaceutici, azienda italiana leader nel settore biofarmaceutico, per lo sviluppo di un sistema integrato di infrastrutture che andranno ad ampliare di circa 2000 metri quadrati il Centro Servizi Multisetoriale Tecnologico nel building di proprietà dell'Università all'interno del Campus universitario nord.

**Il progetto**, risultato di un partenariato pubblico e privato e che ha raccolto 19,5 milioni di fondi, chiamato Life-science Innovation Good Healthcare Technology, svilupperà tecnologie sanitarie seguendo tre grandi obiettivi dall'analisi su larga scala, immagazzinamento e costruzione di piattaforme per la con-

divisione dei dati raccolti, costruzione e aggiornamento di siti web, allo sviluppo di un ospedale smart con stanze e letti georeferenziati dotati di sensori e sistemi di comunicazione per un monitoraggio continuo. Il progetto infrastrutturale «L.I.G.H.T.» è coerente con i 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030 siglato dai Paesi membri dell'ONU e pone un focus sul Green New Deal. «Obiettivo principale dell'iniziativa è quello di rafforzare la collaborazione fra Università di Brescia e le aziende private in un'ottica di più profonda integrazione delle competenze di ricerca di base con quelle industriali e sperimentali - afferma il Rettore, Maurizio Tira -. Il progetto avrà inoltre importanti ricadute sulle conoscenze per la transizione digitale nel mondo delle aziende sanitarie». Non solo. «Le Infrastrutture Tecnologiche dell'Innovazione - agguisce Marina Pizzi, Prorettrice alla ricerca - rappresentano iniziative cardinali per la ricerca italiana che dovranno dimostrare di consolidarsi sempre meglio negli anni a venire, successivamente al

Pnrr, con grandi ricadute per tutto il sistema nazionale della ricerca e del suo trasferimento tecnologico verso prodotti utili ai cittadini». Di più. «È per noi motivo di orgoglio essere partner dell'Università degli Studi di Brescia in questo progetto che per la sua concretezza crediamo potrà innescare un circolo virtuoso di contatti e partnership tra diverse realtà del nostro territorio. Da sempre crediamo nella ricerca, nell'innovazione e in un approccio multidisciplinare come driver di crescita, di trasformazione e di sostenibilità», ha rimarcato Emidio Zorzella, Presidente e Co-CEO di **Antares Vision** Group. «La collaborazione pubblico-privato e l'open innovation sono da tempo una delle forze trainanti della ricerca di Dompè farmaceutici - commenta Marcello Allegretti, Chief Scientific Officer dell'azienda milanese -. Credo che la nostra piattaforma Exscalate, basata su intelligenza artificiale e supercalcolo, potrà contribuire significativamente al successo dell'iniziativa, producendo nuova conoscenza». ●

**INNOVAZIONE**

# Le tecnologie smart per l'ospedale del futuro

In attesa che prenda forma l'ospedale del futuro, il progetto da quasi 500 milioni di euro per la ristrutturazione del Civile, si sta già lavorando alle tecnologie che saranno il suo «cuore» digitale e innovativo. Un ospedale smart con stanze e letti georeferenziati, dotati di sensori e sistemi di comunicazione per un monitoraggio continuo. Corredato di tecnologie digitali per la telemedicina e per migliorare il controllo a distanza del paziente. E fornito di soluzioni di tracciatura del farmaco ridurre errori di somministrazione.

**È quanto disegnato** dal progetto LIGHT, promosso da UniBs con **Antares Vision** e Dompè Farmaceutici, con un nuovo polo da 2 mila metri quadrati per le tecnologie applicate alla sanità che sorgerà come ampliamento

del Csm. Nel centro si impiegherà l'intelligenza artificiale per costruire piattaforme di analisi e condivisione dei dati e progettare nuovi farmaci. E nel Digital Health Care Hub prenderà forma l'ospedale smart, ovvero «un nuovo modello di gestione da mettere a punto con l'ausilio di sistemi software e hardware: una volta perfezionati potranno essere utilizzati in corsia», spiega Alberto Albertini di **Antares Vision**.

**Di queste innovazioni** beneficerà anche il Civile? «Sono soluzioni destinate a tornare utili – conferma il rettore Tira -. L'interazione con l'ospedale è solida, e nel gruppo di lavoro per la sua ristrutturazione, di cui faccio parte, sarà essenziale il tema del trasferimento di queste nuove tecnologie». **L.I.Ce.**



## PROGETTI DI UNIBS

### Ricerca sul cancro e mobilità smart: 15 milioni di euro dai fondi del Pnrr

Lisa Cesco pag.14

**I BANDI** L'ateneo bresciano è partner di due dei cinque Centri nazionali sostenuti dal Miur

# UniBs, i progetti Pnrr valgono quindici milioni

Dalla ricerca sul cancro alla mobilità smart, quattro filoni di lavoro  
 Il rettore Maurizio Tira: «Speriamo non siano gli ultimi finanziamenti»

**Lisa Cesco**

●● Promettono ricadute importanti sulla nostra quotidianità, sulla salute e sullo sviluppo sostenibile i progetti dell'Università degli Studi di Brescia finanziati nell'ambito dei bandi Pnrr con 15,2 milioni di euro complessivi. Dalla ricerca sul cancro alla mobilità smart, dalla produzione di idrogeno verde alle tecnologie sanitarie innovative, quattro filoni di studio che guardano all'applicabilità concreta nel mondo reale, integrando il livello accademico con una proiezione industriale e sperimentale.

**UniBs è tra i partner** di due dei cinque Centri Nazionali dedicati alla ricerca di frontiera, finanziati dal Miur con il Piano nazionale di ripresa e resilienza.

Per il Centro Nazionale di sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA l'ateneo bresciano seguirà l'ambito della ricerca sul cancro - coordinato dalla professoressa Stefania Mito-

la e finanziato per quasi 768 mila euro - per identificare le mutazioni geniche che accomunano diversi tipi di tumore, sviluppare farmaci di precisione a base di RNA e sistemi per trasferirli in modo mirato nelle cellule tumorali (collaborerà al progetto l'azienda bresciana [Antares Vision](#)).

Per il Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile, invece, UniBs svolgerà ricerche sulla mobilità leggera, sulle infrastrutture per la viabilità e sui materiali innovativi per ridurre il peso degli autoveicoli: «È possibile ottenere il 35 per cento di risparmio di carburante se le vetture vengono alleggerite del 50 per cento», spiega il coordinatore, professor Rodolfo Faglia (finanziamento di oltre 4,1 milioni). Sempre nell'ambito del PNRR, ma attraverso il bando per le infrastrutture tecnologiche di innovazione, vedrà la luce il progetto «LIGHT - Lifescience Inno-

vation Good Healthcare Technology» per le tecnologie applicate alla sanità, sviluppato con partenariato-pubblico privato insieme ad [Antares Vision](#) e Dompè Farmaceutici, per un valore di oltre 19 milioni di euro di cui circa la metà (9,5 milioni) arrivano dal Ministero e il resto dai privati. Con bando del Ministero della Transizione ecologica, infine, verrà sostenuto il progetto «PROMETH2eus» promosso dall'Università di Genova, cui partecipa anche l'ateneo bresciano con un finanziamento di circa 788 mila euro e il coordinamento della ricercatrice Nancy Artioli. Lo scopo è produrre idrogeno «verde» senza bisogno di sprecare acqua dolce, ma utilizzando acqua di mare, e stoccarne il surplus generando metanolo rinnovabile che può essere utilizzato nelle miscele di carburante e contribuisce a ridurre le emissioni di Co2.

**Con appositi bandi** verranno inoltre reclutati giovani ricercatori da coinvolgere nei progetti, che avranno durata di 3 anni più uno, per arrivare al 2026: «L'obiettivo è dare continuità alle iniziative, perché possano andare oltre la scadenza del Pnrr: sarà questa la sfida per i prossimi anni», ricorda il rettore di UniBs Maurizio Tira, evidenziando l'apertura dell'ateneo a collaborazioni con aziende e realtà del territorio, e auspicando che questa «non sia l'ultima comunicazione di finanziamenti ottenuti su bandi del piano nazionale».

«Il fuoco vivo che terrà in vita i Centri sarà proprio il mercato - conferma la prorettrice Marina Pizzi, coordinatrice del progetto LIGHT - che spingerà a collaborare le aziende interessate all'innovazione e allo sviluppo di specifiche progettualità». ●

Data: 12.07.2022 Pag.:  
Size: 344 cm2 AVE: € 2064.00  
Tiratura:  
Diffusione:  
Lettori:



**Per l'Università di Brescia finanziamenti importanti dal Pnrr**

Ritaglio Stampa ad uso esclusivo del destinatario. Non riproducibile

## Università di Brescia, **Antares Vision** Group e Dompè farmaceutici per l'ospedale e la sanità del futuro

[24 ilsole24ore.com/art/universita-brescia-antares-vision-group-e-dompe-farmaceutici-l-ospedale-e-sanita-futuro-AE7zCfjB](https://www.ilssole24ore.com/art/universita-brescia-antares-vision-group-e-dompe-farmaceutici-l-ospedale-e-sanita-futuro-AE7zCfjB)

Il Sole 24 Ore

July 1, 2022



(Renáta Sedmáková - stock.adobe.com)

3' di lettura

L'Università degli Studi di Brescia ha siglato un accordo con [Antares Vision](#) Group, multinazionale italiana leader nella tracciabilità e nel controllo qualità di prodotti e filiere e con Dompè farmaceutici Spa, azienda italiana leader nel settore biofarmaceutico, per lo sviluppo di un sistema integrato di infrastrutture che andranno ad ampliare di circa 2000 metri quadrati il Centro servizi multisetoriale tecnologico nel building di proprietà dell'Università all'interno del Campus universitario nord.

## Il progetto

---

Il progetto, risultato di un partenariato pubblico e privato e che ha raccolto €19,5 milioni di fondi, chiamato Light – Lifescience innovation good healthcare technology – svilupperà tecnologie sanitarie seguendo tre grandi obiettivi.

AI and Big Data Main Hub: analisi su larga scala, immagazzinamento e costruzione di piattaforme per la condivisione dei dati raccolti, costruzione e aggiornamento di siti web.

Digital Health Care Hub: sviluppo di un ospedale smart con stanze e letti georeferenziati dotati di sensori e sistemi di comunicazione per un monitoraggio continuo, sviluppo di tecnologie digitali della telemedicina e per un miglioramento del controllo a distanza del paziente, realizzazione di soluzioni di tracciatura del farmaco volti alla protezione della qualità e integrità del medicinale stesso, e alla riduzione di errori di somministrazione o contraffazioni.

AI Biopharma Hub: sviluppo di una struttura completamente integrata basata su intelligenza artificiale in grado di progettare, sintetizzare e definire l'attività di nuovi farmaci e biofarmaci in collaborazione con la piattaforma EXSCALATE di Dompè farmaceutici Spa. Il progetto infrastrutturale Light è coerente con i 17 Obiettivi di Sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030 siglato dai Paesi membri dell'ONU e pone un focus sul Green New Deal: è in linea con l'obiettivo N. 3 “Salute e benessere” poiché mira a sviluppare nuove soluzioni tecnologiche per il paziente sano e malato, e a progettare un prototipo di ospedale intelligente; rispetta i principi dell'obiettivo N. 5 “Parità di genere” in quanto tutti gli organi di governo dell'infrastruttura saranno progettati nel rispetto dei principi di parità di genere; mira al raggiungimento dell'obiettivo N. 9 “Imprese, innovazione e infrastrutture” poiché ha come scopo progettare un'infrastruttura in cui pubblico e privato dialoghino per un nuovo sistema di innovazione aperta, con tre obiettivi: a) aumentare i punti di contatto e incontro tra ricerca di base e ricerca industriale per creare nuove soluzioni per la salute e il benessere; b) costituire nuove imprese innovative; c) rinnovare i curricula per la formazione di nuove figure professionali in campo medico e di nuove tecnologie per la salute.

«Obiettivo principale dell'iniziativa è quello di rafforzare la collaborazione fra Università di Brescia e le aziende private in un'ottica di più profonda integrazione delle competenze di ricerca di base con quelle industriali e sperimentali - afferma il rettore, Maurizio Tira -. Il progetto avrà inoltre importanti ricadute sulle conoscenze per la transizione digitale nel mondo delle aziende sanitarie».

«Le Infrastrutture Tecnologiche dell'Innovazione – aggiunge Marina Pizzi, pProrettrice alla ricerca – rappresentano iniziative cardinali per la ricerca italiana che dovranno dimostrare di consolidarsi sempre meglio negli anni a venire, successivamente al Pnrr, con grandi ricadute per tutto il sistema nazionale della ricerca e del suo trasferimento tecnologico verso prodotti utili ai cittadini».

«È per noi motivo di orgoglio essere partner dell'Università degli Studi di Brescia in questo progetto che per la sua concretezza crediamo potrà innescare un circolo virtuoso di contatti e partnership tra diverse realtà del nostro territorio. Da sempre crediamo nella ricerca, nell'innovazione e in un approccio multidisciplinare come driver di crescita, di trasformazione e di sostenibilità», queste le parole di Emidio Zorzella, presidente e co-ceo di [Antares Vision](#) Group.«La collaborazione pubblico-privato e l'open innovation sono da tempo una delle forze trainanti della ricerca di Dompé farmaceutici - commenta Marcello Allegretti, chief scientific officer dell'azienda milanese -. Credo che la nostra piattaforma EXSCALATE, basata su intelligenza artificiale e supercalcolo, potrà contribuire significativamente al successo dell'iniziativa, producendo nuova conoscenza, accelerando i tempi della drug-discovery e consolidando il network scientifico con nuovi partner».

## Scuola, tutti gli approfondimenti

---

La newsletter di Scuola+



Professionisti, dirigenti, docenti e non docenti, amministratori pubblici, operatori ma anche studenti e le loro famiglie possono informarsi attraverso Scuola+, la newsletter settimanale de Il Sole 24 Ore che mette al centro del sistema d'istruzione i suoi reali fruitori. La ricevi, ogni lunedì nel tuo inbox. [Ecco come abbonarsi](#)

Le guide e i data base



Come scegliere l'Università e i master? Ecco le guide a disposizione degli abbonati a Scuola+ o a 24+. Qui [la guida all'università](#) con le lauree del futuro e il [database](#) con tutti i corsi di laurea

Lo speciale ITS

Il viaggio del Sole 24 Ore negli Its per scoprire come intrecciare al meglio la formazione con le opportunità di lavoro nei distretti produttivi delle eccellenze del made in Italy. [Tutti i servizi](#)

Riproduzione riservata ©

Argomenti [infrastrutture](#) [Brescia](#) [Università degli Studi di Brescia](#) [Dompé Antares Vision Group](#).

loading...

Loading...

## Newsletter Scuola+

---

La newsletter premium dedicata al mondo della scuola con approfondimenti normativi, analisi e guide operative

[Abbonati](#)



## UniBrescia, Dompé e [Antares Vision](#) insieme per sviluppare l'ospedale del futuro

---

Publicato il: 29 Giugno 2022

Redazione AboutPharma

Sviluppare tecnologie sanitarie sfruttando le potenzialità di big data, intelligenza artificiale, biopharma e della digital health in generale, nell'ottica della realizzazione del cosiddetto ospedale del futuro. Su queste basi si fonda l'accordo stipulato tra l'Università di Brescia, Dompé farmaceutici e l'azienda tech [Antares Vision](#), che porterà alla realizzazione di una infrastruttura di ricerca e innovazione di oltre 2 mila metri quadrati, con il contributo del Next generation eu, ampliando così il Centro servizi multisettoriale tecnologico all'interno del Campus universitario nord.

### Il progetto

Nel dettaglio, il progetto, risultato di un partenariato pubblico e privato e che ha raccolto 19,5 di milioni di fondi, denominato Light (Lifescience innovation good healthcare technology), punta a realizzare tre hub descritti di seguito.

- Ai e big data main hub: analisi su larga scala, immagazzinamento e costruzione di piattaforme per la condivisione dei dati raccolti, costruzione e aggiornamento di siti web.
- Digital Health Care Hub: sviluppo di un ospedale smart con stanze e letti georeferenziati dotati di sensori e sistemi di comunicazione per un monitoraggio continuo, sviluppo di tecnologie digitali della telemedicina e per un miglioramento del controllo a distanza del paziente, realizzazione di soluzioni di tracciatura del farmaco volti alla protezione della qualità e integrità del medicinale stesso, e alla riduzione di errori di somministrazione o contraffazioni.
- Ai biopharma hub: sviluppo di una struttura completamente integrata basata su intelligenza artificiale in grado di progettare, sintetizzare e definire l'attività di nuovi farmaci e biofarmaci in

[Apri il link](#)UNIBRESCIA, DOMPÉ E **ANTARES VISION** INSIEME PER SVILUPPARE L'OSPEDALE DEL FUTURO

collaborazione con la piattaforma Exscalate di Dompé

Light, si apprende da una nota, sarebbe coerente con i 17 obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030, siglato dai Paesi membri dell'Onu e pone un focus sul New green deal.

### Rafforzare le partnership

Obiettivo principale dell'iniziativa è quello di rafforzare la collaborazione fra Università di Brescia e le aziende private in un'ottica di più profonda integrazione delle competenze di ricerca di base con quelle industriali e sperimentali" afferma il Rettore Maurizio Tira. Il progetto avrà inoltre importanti ricadute sulle conoscenze per la transizione digitale nel mondo delle aziende sanitarie".

Tag: **Antares Vision** / Dompé farmaceutici / maurizio tria / Università di Brescia /

CONDIVIDI



## QUICK LINKS

[News](#)[Eventi E Convegni](#)[AboutAcademy](#)[Prodotti Editoriali](#)[AboutJob](#)[Multimedia](#)

Contenuto realizzato in  
partnership

## SEGUICI SU



## AP-DATE

[ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER](#)

## CONTATTI

[CONTATTACI](#)

## NOTE LEGALI

[Privacy Policy](#)[Cookie Policy](#)

[Apri il link](#)

UNIBRESCIA, DOMPÉ E **ANTARES VISION** INSIEME PER SVILUPPARE L'OSPEDALE DEL FUTURO

AboutPharma è un brand di HPS S.r.l.

Milano: Piazza Duca d'Aosta, 12 – 20124 Tel +39 02 2772 991 (sede legale)

Roma: Palazzo Marignoli, Piazza di San Silvestro, 8 – 00187

[www.aboutpharma.com](http://www.aboutpharma.com) – [info@aboutpharma.com](mailto:info@aboutpharma.com) – PEC [hps.srl@legalmail.it](mailto:hps.srl@legalmail.it)

## Università degli Studi di Brescia, **Antares Vision** Group e Dompè Farmaceutici insieme per sviluppare l'ospedale e la sanità del futuro

[tecnomedicina.it/universita-degli-studi-di-brescia-antares-vision-group-e-dompe-farmaceutici-insieme-per-sviluppare-lospedale-e-la-sanita-del-futuro/](https://tecnomedicina.it/universita-degli-studi-di-brescia-antares-vision-group-e-dompe-farmaceutici-insieme-per-sviluppare-lospedale-e-la-sanita-del-futuro/)

Redazione

29 Giugno 2022

# ANTARES V GROUP

L'**Università degli Studi di Brescia** ha siglato un accordo con **Antares Vision** Group e con **Dompè farmaceutici S.p.A.**, per lo sviluppo di un sistema integrato di infrastrutture che andranno ad ampliare di circa 2.000 metri quadrati il **Centro Servizi Multisetoriale Tecnologico** nel building di proprietà dell'Università all'interno del Campus universitario nord.

Il progetto, risultato di un partenariato pubblico e privato e che ha raccolto 19,5 milioni di euro di fondi, chiamato **L.I.G.H.T. – Lifescience Innovation Good Healthcare Technology** – svilupperà tecnologie sanitarie seguendo tre grandi obiettivi: **AI and Big Data Main Hub**, analisi su larga scala, immagazzinamento e costruzione di piattaforme per la condivisione dei dati raccolti, costruzione e aggiornamento di siti web; **Digital Health Care Hub**, sviluppo di un ospedale smart con stanze e letti georeferenziati dotati di sensori e sistemi di comunicazione per un monitoraggio continuo, sviluppo di tecnologie digitali della telemedicina e per un miglioramento del controllo a distanza del paziente, realizzazione di soluzioni di tracciatura del farmaco volti alla protezione della qualità e integrità del medicinale stesso, e alla riduzione di errori di somministrazione o contraffazioni; **AI Biopharma Hub**: sviluppo di una struttura completamente integrata basata su intelligenza artificiale in grado di progettare, sintetizzare e definire l'attività di nuovi farmaci e biofarmaci in collaborazione con la piattaforma **EXSCALATE** di **Dompè farmaceutici S.p.a.**

Il progetto infrastrutturale L.I.G.H.T. è coerente con i 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030 siglato dai Paesi membri dell'ONU e pone un focus sul Green New Deal: è in linea con l'obiettivo N. 3 "Salute e benessere" poiché mira a sviluppare nuove soluzioni tecnologiche per il paziente sano e malato, e a progettare un prototipo di ospedale intelligente; rispetta i principi dell'obiettivo N. 5 "Parità di genere" in quanto tutti gli organi di

governo dell'infrastruttura saranno progettati nel rispetto dei principi di parità di genere; mira al raggiungimento dell'obiettivo N. 9 "Imprese, innovazione e infrastrutture" poiché ha come scopo progettare un'infrastruttura in cui pubblico e privato dialoghino per un nuovo sistema di innovazione aperta, con tre obiettivi: aumentare i punti di contatto e incontro tra ricerca di base e ricerca industriale per creare nuove soluzioni per la salute e il benessere; costituire nuove imprese innovative; c) rinnovare i curricula per la formazione di nuove figure professionali in campo medico e di nuove tecnologie per la salute.

“Obiettivo principale dell'iniziativa è quello di rafforzare la collaborazione fra Università di Brescia e le aziende private in un'ottica di più profonda integrazione delle competenze di ricerca di base con quelle industriali e sperimentali” afferma il Rettore, **Prof. Maurizio Tira**. Il progetto avrà inoltre importanti ricadute sulle conoscenze per la transizione digitale nel mondo delle aziende sanitarie”.

“Le Infrastrutture Tecnologiche dell'Innovazione – aggiunge la **Prof. Marina Pizzi**, Prorettrice alla ricerca – rappresentano iniziative cardinali per la ricerca italiana che dovranno dimostrare di consolidarsi sempre meglio negli anni a venire, successivamente al PNRR, con grandi ricadute per tutto il sistema nazionale della ricerca e del suo trasferimento tecnologico verso prodotti utili ai cittadini”.

“È per noi motivo di orgoglio essere partner dell'Università degli Studi di Brescia in questo progetto che per la sua concretezza crediamo potrà innescare un circolo virtuoso di contatti e partnership tra diverse realtà del nostro territorio. Da sempre crediamo nella ricerca, nell'innovazione e in un approccio multidisciplinare come driver di crescita, di trasformazione e di sostenibilità” queste le parole di **Emidio Zorzella**, Presidente e Co-CEO di [Antares Vision](#) Group.

“La collaborazione pubblico-privato e l'open innovation sono da tempo una delle forze trainanti della ricerca di Dompé farmaceutici – ha commentato **Marcello Allegretti**, **Chief Scientific Officer** dell'azienda milanese – Credo che la nostra piattaforma EXSCALATE, basata su intelligenza artificiale e supercalcolo, potrà contribuire significativamente al successo dell'iniziativa, producendo nuova conoscenza, accelerando i tempi della drug-discovery e consolidando il network scientifico con nuovi partner”.

Articoli correlati:

1. [Antares Vision](#) Group ed Edgyn insieme per l'autenticazione dei prodotti e la protezione dei brand per l'industria farmaceutica
2. [Bormioli Pharma lancia una nuova call for ideas in collaborazione con Desall.com](#)
3. [MAIA: l'intelligenza artificiale muove le protesi dei pazienti neurolesi](#)
4. [Università Campus Bio-Medico di Roma: Eugenio Guglielmelli nominato nuovo Rettore](#)
5. [Hackathon su scompenso cardiaco per startup e pmi](#)

Condividi

[Home](#) / [Brescia](#) / [Brescia: 19,5 milioni di euro per l'ospedale del futuro nel campus universitario](#)

Brescia

## Brescia: 19,5 milioni di euro per l'ospedale del futuro nel campus universitario

Redazione · 4 secondi ago

 0

#brescia

fabio 30 giugno 2022 15:37

*Nota- Questo dichiarato è stato pubblicato integralmente come contributo esterno. Questo contenuto non è perciò un articolo prodotto dalla redazione di BresciaToday*

L'Università degli Studi di Brescia ha siglato una intesa con [Antares Vision](#) Group, importante azienda italiana leader nella tracciabilità e nel controllo qualità di prodotti e filiere e con Dompè farmaceutici S.p.A. azienda italiana leader nel settore biofarmaceutico, per lo sviluppo di un sistema integrato di infrastrutture che andranno ad ampliare di all'incirca 2000 metri quadrati il Centro Servizi Multisetoriale Tecnologico nel building di proprietà dell'Università all'interno del Campus universitario nord. La progettazione, risultato di un partenariato pubblico e privato e che ha raccolto €19,5 milioni di fondi, chiamato Lifescience Innovation Good Healthcare Technology, svilupperà tecnologie sanitarie seguendo 3 grandi obiettivi:

- AI and Big Data Main Hub: analisi su larga scala, immagazzinamento e costruzione di piattaforme per la condivisione dei dati raccolti, costruzione e aggiornamento di siti web.
- Digital Health Care Hub: sviluppo di un ente ospedaliero smart con stanze e letti georeferenziati dotati di sensori e sistemi di comunicazione per un monitoraggio continuo, sviluppo di tecnologie digitali della telemedicina e per un miglioramento del controllo a distanza del paziente,

Ritaglio ad uso esclusivo del destinatario

[Apri il link](#)

## BRESCIA: 19,5 MILIONI DI EURO PER L'OSPEDALE DEL FUTURO NEL CAMPUS UNIVERSITARIO

MIGN->> 2022-06-30 13:37:00



### Curiosità



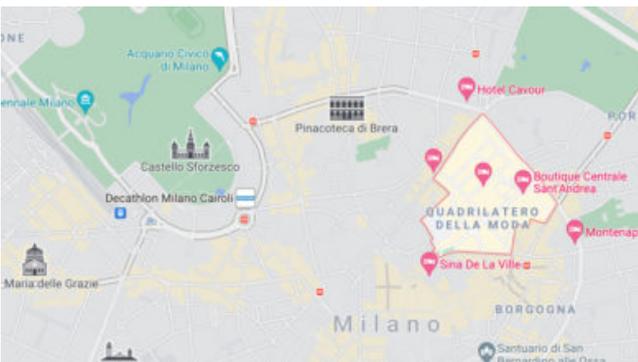
#### Corso Como e I nuovi grattacieli di Milano

© 19 Agosto 2021



#### Via Brera a Milano

© 14 Agosto 2021



#### Il quadrilatero della Moda a Milano

© 15 Agosto 2021



#### Scrofa semilanuta

© 4 Novembre 2021



#### Dama con l'Ermellino

© 7 Agosto 2021

### Cultura



Ritaglio ad uso esclusivo del destinatario

[Apri il link](#)

BRESCIA: 19,5 MILIONI DI EURO PER L'OSPEDALE DEL FUTURO NEL CAMPUS UNIVERSITARIO



Parco Sempione Milano

© 14 Agosto 2021



Teatro alla Scala

© 3 Novembre 2021



Studio Museo Achille Castiglioni

© 10 Novembre 2021



Piazzale Cadorna

© 4 Novembre 2021

Yellow pages



La Cappelletta

© 22 Febbraio 2022



Ristorante Piero e Pia

© 22 Febbraio 2022

Ritaglio ad uso esclusivo del destinatario

[Apri il link](#)

BRESCIA: 19,5 MILIONI DI EURO PER L'OSPEDALE DEL FUTURO NEL CAMPUS UNIVERSITARIO



### Ristorante La Libera

© 22 Febbraio 2022



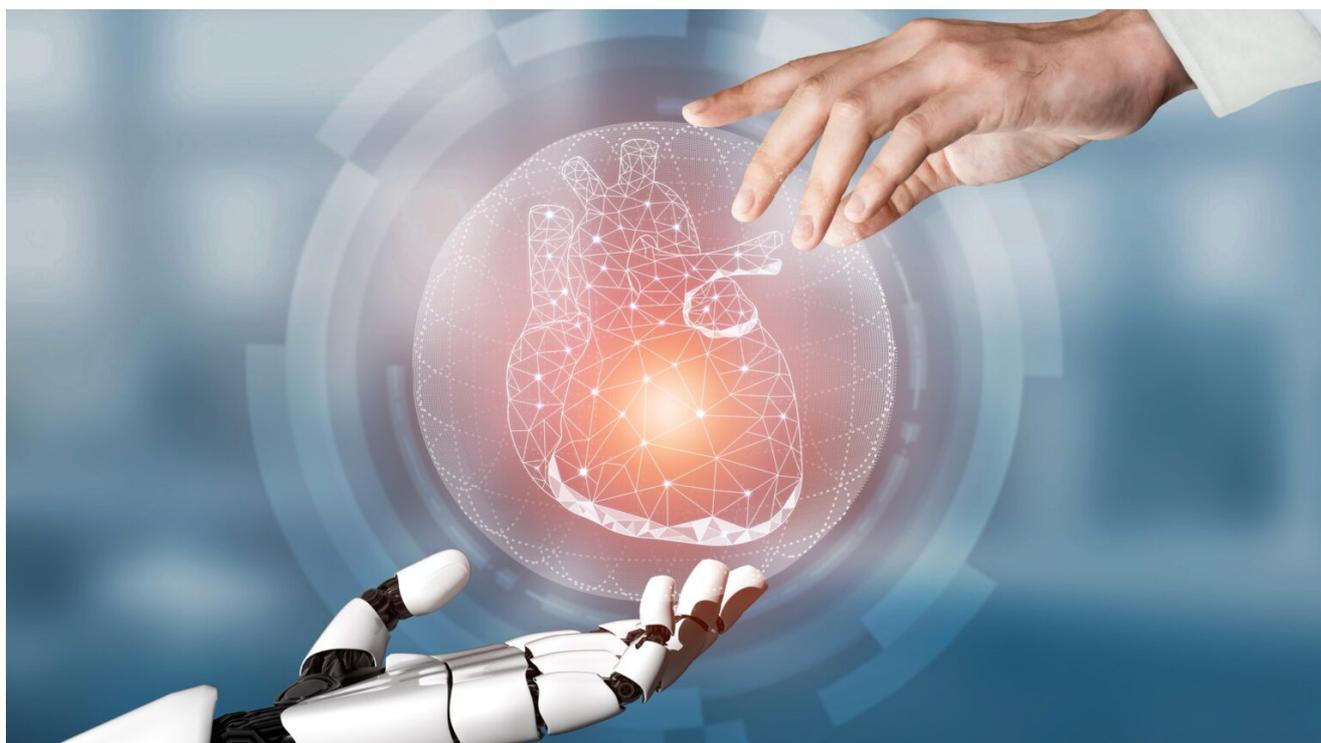
### Farmacie Mozzanica

© 20 Agosto 2021

## Università degli Studi di Brescia e Dompè insieme per lo sviluppo di progetti di eHealth e la formazione di nuove figure professionali

[university2business.it/vita-universitaria/universita-degli-studi-di-brescia-formazione-nuovi-professionisti-sanita-farmaceutici/](https://university2business.it/vita-universitaria/universita-degli-studi-di-brescia-formazione-nuovi-professionisti-sanita-farmaceutici/)

7 luglio 2022



L'Università degli Studi di Brescia si impegna a supportare un ambizioso progetto che punta a promuovere la transizione digitale che investe anche l'ambito sanitario e a formare nuove figure professionali in campo medico

Ancora un esempio di dialogo tra mondo accademico e imprese. Questa volta la protagonista è l'**Università degli Studi di Brescia** che in collaborazione con **Antares Vision Group** e **Dompè Farmaceutici** darà vita al **L.I.G.H.T. – Lifescience Innovation Good Healthcare Technology** -, un ambizioso progetto che punta a supportare la transizione digitale che investe anche l'ambito sanitario e a formare nuove figure professionali in campo medico.

Il **Lifescience Innovation Good Healthcare Technology** mira alla realizzazione di un sistema di infrastrutture che andranno ad ampliare di circa 2000 metri quadrati il **Centro Servizi Multisetoriale Tecnologico** che si trova all'interno del Campus universitario nord. Con un valore di 19,5 milioni di euro, il progetto darà vita a un polo di ricerca e innovazione per lo sviluppo Digital Healthcare, Biopharma, Intelligenza Artificiale e Big Data.

«Obiettivo principale dell’iniziativa è quello di rafforzare la collaborazione fra Università di Brescia e le aziende private in un’ottica di più profonda integrazione delle competenze di ricerca di base con quelle industriali e sperimentali -. ha affermato il Rettore, Prof. **Maurizio Tira** -. Il progetto avrà inoltre importanti ricadute sulle conoscenze per la transizione digitale nel mondo delle aziende sanitarie».

## Università degli Studi di Brescia, gli obiettivi del progetto L.I.G.H.T

---

Nello specifico, il L.I.G.H.T. ruota attorno a tre obiettivi:

### • AI and Big Data Main Hub

---

Il primo goal si basa sull’analisi a larga scala, immagazzinamento e costruzione di piattaforme per la condivisione dei dati raccolti e per la costruzione e aggiornamento di siti web.

WHITEPAPER

Ripensare il performance management. Quali nuovi approcci possibili? Scopri l’app Feedback4You!

Risorse Umane/Organizzazione

Smart working

[Scarica il Whitepaper](#)

### • Digital Health Care Hub

---

Il secondo obiettivo si traduce nello sviluppo di un vero ospedale del futuro. Smart, con stanze e letti georeferenziati dotati di sensori e sistemi di comunicazione che assicurano un monitoraggio continuo del paziente grazie alle tecnologie digitali della telemedicina in grado di ridurre margini di errori di somministrazione o contraffazioni.

### • AI Biopharma Hub

---

Anche in questo caso, l’AI Biopharma Hub vuole essere una struttura completamente basata su Intelligenza Artificiale in grado di progettare, sintetizzare e definire l’attività di nuovi farmaci e biofarmaci in collaborazione con la piattaforma **Exscalate** di Dompè farmaceutici.

## Progetto L.I.G.H.T. in linea con gli obiettivi dell’Agenda 2030

---

Con un particolare focus sul **Green New Deal**, il progetto sposa perfettamente alcuni dei 107 punti dell’Agenda 2030. In particolare, è in linea con l’obiettivo **N. 3 – Salute e benessere** – poiché mira a sviluppare nuove soluzioni tecnologiche per i pazienti e a progettare un prototipo di ospedale del futuro, in cui conoscenza umana e AI trovano sempre più punti di incontro. Ancora, rispetta il tema principale dell’obiettivo **N.5 – Parità di genere** -, poiché gli organi di governo dell’infrastruttura sono progettati nel rispetto dei principi di parità di genere.

Infine, alla stessa maniera del punto **N.9** dell'Agenda 2030 – **Imprese, innovazione e infrastrutture** – segue la volontà di creare un dialogo costante tra pubblico e privato fondato su tre pilastri:

- a) aumento i punti di contatto e incontro tra ricerca di base e ricerca industriale per creare nuove soluzioni per la salute e il benessere;
- b) creazione di nuove imprese innovative;
- c) formazione di nuove figure professionali in campo medico e di nuove tecnologie per la salute.



## PNRR UniBs: finanziati quattro progetti di ricerca

Sono quattro in totale i progetti di ricerca finanziati dai bandi PNRR all'Università degli Studi di Brescia presentati lunedì mattina presso il Salone Apollo del Rettorato, in Piazza Mercato 15. "Gli importanti finanziamenti confermano la qualità del nostro Ateneo" ha sottolineato il Rettore Tira. I primi 2 (da più di 300 milioni) sono destinati ai due Centri Nazionali (su 5) di cui Unibs è partner, dedicati alla ricerca di frontiera, finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca: uno è il Centro Nazionale di sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA, la cui attività di ricerca dell'UniBs, per i prossimi 3 anni, sarà coordinata dalla Prof.ssa Mitola e dal Prof. Bergese e si svilupperà nell'ambito dello spoke dedicato alla ricerca sul cancro, coinvolgendo 9 ricercatori dai 3 Dipartimenti di Medicina. L'altro è il Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile che risponde alla Missione 4.2 del PNRR "From Research to Business", che coinvolgerà 23 tra

docenti e ricercatori dell'UniBs sui veicoli del futuro (flessibili, modulari e 100% sicuri), sullo sviluppo di tecnologie per la resilienza delle reti di trasporto e l'identificazione di materiali innovativi per alleggerire i veicoli, ottenendo risparmio energetico. Ai già citati se ne aggiungono altri 2: il LIGHT (da 19,5milioni) in collaborazione con Unibs, [Antares Vision](#) e Dompè Farmaceutici per sviluppare tecnologie sanitarie quali, ad esempio, la creazione di un ospedale smart, il Digital Health Care Hub. Infine, all'interno del bando del MITE per la ricerca e lo sviluppo sull'idrogeno, v'è il PROMETH2eus (da 3,5milioni) per la produzione di H2 verde attraverso un elettrolizzatore innovativo ad ossidi solidi alimentato da acqua di mare "l'idrogeno ha ruolo fondamentale nella decarbonizzazione prevista dall'UE nel Green Deal - spiega Nancy Artioli - il tempo è poco, dobbiamo fornire soluzioni efficaci per cambiare il nostro panorama energetico". (Anna Belometti)



## A Brescia hub tecnologico per sviluppare la sanità del futuro

[tecnicao pedaliera.it/a-brescia-hub-tecnologico-per-sviluppare-la-sanita-del-futuro/](https://tecnicao pedaliera.it/a-brescia-hub-tecnologico-per-sviluppare-la-sanita-del-futuro/)

22 luglio 2022

- [Attualità](#)
- [Fatti e Persone](#)

### Redazione



Il progetto Light – Lifescience Innovation Good Healthcare Technology, che vede coinvolti Università degli Studi di Brescia, [Antares Vision](#) Group e Dompè Farmaceutici, intende sviluppare tecnologie sanitarie seguendo tre grandi obiettivi, ognuno con un hub dedicato: AI and Big Data Main Hub, Digital Health Care Hub e AI Biopharma Hub.

Il primo traguardo è facilitare la condivisione dei dati e la costruzione e l'aggiornamento di siti web sanitari grazie allo sviluppo di piattaforme apposite, oltre che favorire le analisi su larga scala e l'immagazzinamento dei dati ottenuti.

Il secondo riguarda la progettazione di un ospedale smart dove stanze e letti siano georeferenziati grazie a sensori e sistemi di comunicazione che consentano un monitoraggio continuo.

Qui si lavorerà poi per sviluppare la telemedicina e per migliorare il controllo da remoto del paziente, oltre che per perfezionare la tracciatura del farmaco, necessaria per ridurre errori di somministrazione e contraffazioni, oltre che per proteggere qualità e integrità del farmaco stesso.

Il terzo obiettivo è, infine, migliorare e velocizzare la produzione di farmaci attraverso lo sviluppo di una struttura completamente integrata, basata sulla intelligenza artificiale, in

grado di progettare, sintetizzare e definire l'attività di nuovi farmaci e biofarmaci. Obiettivo che si avvantaggia della collaborazione con la piattaforma già esistente di Dompé Farmaceutici, chiamata Exscalate.

Si tratta di mete ambiziose: ecco perché il progetto prevede uno spazio dedicato di 2000 mq che si aggiungeranno al Centro Servizi Multisetoriale Tecnologico nel building di proprietà dell'Università di Brescia all'interno del Campus universitario nord. 19.5 milioni di euro sono i fondi a disposizione del progetto, raccolti con un partenariato pubblico-privato.

Non a caso, l'obiettivo «principale dell'iniziativa», spiega il prof. Maurizio Tira, rettore dell'Università di Brescia, «è rafforzare la collaborazione fra la nostra università e le aziende private in un'ottica di più profonda integrazione delle competenze di ricerca di base con quelle industriali e sperimentali. Il progetto avrà inoltre importanti ricadute sulle conoscenze per la transizione digitale nel mondo delle aziende sanitarie».

Da parte loro, le aziende coinvolte sono soddisfatte e orgogliose, come confermano le parole di Emidio Zorzella, presidente e co-ceo di [Antares Vision](#) Group: «è per noi motivo di orgoglio essere partner dell'Università degli Studi di Brescia in questo progetto che per la sua concretezza crediamo potrà innescare un circolo virtuoso di contatti e partnership tra diverse realtà del nostro territorio.

Da sempre crediamo nella ricerca, nell'innovazione e in un approccio multidisciplinare come driver di crescita, di trasformazione e di sostenibilità».

Nel tempo, ciò che verrà sperimentato e studiato all'interno del nuovo hub tecnologico di Brescia dovrebbe facilitare lo sviluppo di nuovi prodotti fruibili da parte dei cittadini e dei pazienti e di modelli che migliorino la nostra sanità.

*Stefania Somaré*

## LASCIA UN COMMENTO

---

Please enter your comment!

Please enter your name here

You have entered an incorrect email address!

Please enter your email address here

## Intelligenza Artificiale e Big Data per il nuovo Ospedale Smart di Brescia

 [cwi.it/digitalhealth/software-sanita/ricerca-medica-e-big-data/intelligenza-artificiale-e-big-data-per-il-nuovo-ospedale-smart-di-brescia-149331](https://cwi.it/digitalhealth/software-sanita/ricerca-medica-e-big-data/intelligenza-artificiale-e-big-data-per-il-nuovo-ospedale-smart-di-brescia-149331)

4 agosto 2022



L'Università degli Studi di Brescia ha siglato un accordo con [Antares Vision](#) Group, multinazionale italiana leader nella tracciabilità e nel controllo qualità di prodotti e filiere e con Dompè Farmaceutici, specializzata nel settore biofarmaceutico, per lo sviluppo di un **sistema integrato di infrastrutture** che andranno ad ampliare di circa duemila metri quadrati il Centro servizi multisettoriale tecnologico nel building di proprietà dell'Università all'interno del Campus Universitario Nord.

Il progetto, risultato di un partenariato pubblico e privato che ha raccolto 19,5 milioni di fondi, chiamato **Light – Lifescience Innovation Good Healthcare Technology** – svilupperà tecnologie sanitarie seguendo tre grandi aree di ricerca.

### Ricerca di base e industriale

La prima area di sviluppo riguarda l'intelligenza artificiale e i big data e prevede l'analisi su larga scala, immagazzinamento e costruzione di piattaforme per la condivisione dei dati raccolti, costruzione e aggiornamento di siti web.

**Digital Health Care Hub** comprende lo sviluppo di un ospedale **smart** con stanze e letti georeferenziati dotati di sensori e sistemi di comunicazione per un monitoraggio continuo, sviluppo di tecnologie digitali della telemedicina e per un miglioramento del controllo a distanza del paziente, realizzazione di soluzioni di tracciatura del farmaco volti alla protezione della qualità e integrità del medicinale stesso, e alla riduzione di errori di somministrazione o contraffazioni.

**Al Biopharma Hub** svilupperà una struttura completamente integrata basata su intelligenza artificiale in grado di progettare, sintetizzare e definire l'attività di nuovi farmaci e biofarmaci in collaborazione con la piattaforma Exscalate di Dompé.

Il progetto Light è coerente con i **17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030** siglato dai Paesi membri dell'ONU e pone un focus sul Green New Deal. Inoltre è in linea con l'obiettivo **N.3 "Salute e Benessere"** poiché mira a sviluppare nuove soluzioni tecnologiche per il paziente sano e malato, e a progettare un prototipo di ospedale intelligente, rispetta i principi dell'obiettivo **N.5 "Parità di Genere"** in quanto tutti gli organi di governo dell'infrastruttura saranno progettati nel rispetto dei principi di parità di genere e mira al raggiungimento dell'obiettivo **N.9 "Imprese, Innovazione e Infrastrutture"** poiché ha come scopo progettare un'infrastruttura in cui pubblico e privato dialoghino per un nuovo sistema di innovazione aperta.

L'intento è di incrementare i punti di contatto e incontro tra ricerca di base e ricerca industriale per creare nuove soluzioni per la salute e il benessere; costituire nuove imprese innovative; rinnovare i curricula per la formazione di nuove figure professionali in campo medico e di nuove tecnologie per la salute.

*"Obiettivo principale dell'iniziativa è quello di rafforzare la collaborazione fra Università di Brescia e le aziende private in un'ottica di più profonda integrazione delle competenze di ricerca di base con quelle industriali e sperimentali" – afferma il Rettore, Maurizio Tira. "Il progetto avrà inoltre importanti ricadute sulle conoscenze per la transizione digitale nel mondo delle aziende sanitarie".*

*"Le infrastrutture tecnologiche dell'innovazione – aggiunge Marina Pizzi, Prorettrice alla Ricerca – rappresentano **iniziative cardinali per la ricerca italiana** che dovranno dimostrare di consolidarsi sempre meglio negli anni a venire, successivamente al PNRR, con grandi ricadute per tutto il sistema nazionale della ricerca e del suo trasferimento tecnologico verso prodotti utili ai cittadini".*