

DATA VALLEY : CRESCE LA FILIERA STRATEGICA NAZIONALE DELLE INFRASTRUTTURE E SCIENZE COMPUTAZIONALI

ART-ER, CINECA e OBLOO firmano un accordo per attrarre startup e scaleup internazionali su Big Data e Intelligenza Artificiale

Attrarre progetti di ricerca, startup e scaleup internazionali che operano su dati e intelligenza artificiale per far crescere la Data Valley, la filiera strategica nazionale delle infrastrutture e scienze computazionali che parte dalla Regione Emilia-Romagna: è questo l'obiettivo dell'accordo di collaborazione sottoscritto tra **ART-ER**, **CINECA**, e **OBLOO**, società di venture capital deep tech e trasferimento tecnologico.

Il progetto fa perno sulle infrastrutture d'eccellenza del **Tecnopolo Manifattura Data Valley Hub di Bologna** (progetto strategico della Regione), in particolare il supercomputer **Leonardo**, quarto al mondo e secondo in Europa per potenza di calcolo, primo in Europa per AI processing.

Queste infrastrutture rappresentano una piattaforma unica per sviluppare prodotti e servizi innovativi per l'industria e la società nel suo complesso, a partire dalle scoperte della migliore ricerca nazionale ed internazionale.

L'obiettivo è supportare la realizzazione sul territorio regionale di un "ecosistema" di imprese innovative all'interno del Tecnopolo Manifattura Data Valley Hub, che lavorino in stretta connessione con il mondo della ricerca, l'industria e le istituzioni del territorio, utilizzando le potenzialità del supercalcolo per sviluppare il loro business.

L' "ecosistema" Data Valley sarà implementato sfruttando una metodologia di incubazione, accelerazione e investimento di startup di OBLOO, mirata allo sviluppo di applicazioni deep tech. In collaborazione con le università e gli enti di ricerca, verranno individuate le migliori tecnologie, con l'obiettivo di trasformarle in nuove imprese, prodotti e servizi e accompagnarle nel loro sviluppo verso il mercato. Un percorso che prevede di **attrarre oltre 100 milioni di euro di investimenti**.

ART-ER avrà il ruolo di facilitare la collaborazione tra le startup e l'intero ecosistema regionale dell'innovazione, massimizzando l'impatto sulle piccole e medie imprese del territorio. CINECA metterà a disposizione le proprie infrastrutture e contribuirà alla definizione delle linee guida scientifiche per progetti e startup.

I primi settori di intervento saranno quello aerospaziale, relativo all'utilizzo dei dati satellitari

di osservazione e monitoraggio del sistema terra, le tecnologie per la mitigazione dei cambiamenti climatici e la produzione e gestione della distribuzione di energia e del risparmio energetico, successivamente seguiti dai settori della sanità e del farmaceutico e dall'industria manifatturiera. Si lavorerà sia nello sviluppo di software e modelli di calcolo che nella sperimentazione di nuovi sistemi di elaborazione, quali generative AI, quantum computing e computer ottici.

LE DICHIARAZIONI:

ART-ER

L'accordo con Obloo e Cineca è un ulteriore tassello nella valorizzazione dell'ecosistema dell'innovazione e del tesoro di infrastrutture, competenze e reti che costituiscono un fattore di attrattività su cui stiamo da tempo lavorando. Il nostro è un territorio accogliente per chi vuole fare innovazione ed è anche molto promettente e pieno di opportunità. Una delle attività in cui ART-ER sarà sempre più impegnata, a fianco della Regione, è quella di facilitare l'attrazione di investimenti e di risorse umane altamente qualificate in grado di generare sviluppo e benessere su tutto il territorio regionale. **Marina Silverii, direttrice operativa di ART-ER**

CINECA

CINECA è lieto di dare il proprio contributo a questo accordo che consente di creare le basi per attrarre conoscenze, professionalità e talenti in un contesto che è già un punto di riferimento a livello internazionale, in termini di risorse, competenze e capacità di sviluppare applicazioni avanzate. Le risorse di supercalcolo messe a disposizione da CINECA, pur fondamentali, non possono essere disgiunte dalle competenze che le gestiscono, e dall'ecosistema in cui sono inserite, che moltiplica le opportunità a supporto della comunità scientifica, innanzitutto, ma anche all'innovazione nel mondo economico-produttivo e nella Pubblica Amministrazione. Siamo pronti a impegnarci in questo compito di grande impatto nei confronti di tutta la società, affinché le risorse, efficacemente utilizzate, generino le opportunità attese, e sviluppino tutto il proprio potenziale. **Sanzio Bassini, direttore dipartimento Supercalcolo di CINECA**

OBLOO

La disponibilità di infrastrutture computazionali avanzate, collegate ad un sistema - pubblico e privato - di prodotti e servizi, è oggi un elemento imprescindibile per lo sviluppo economico-sociale e per la sicurezza di un paese. Questo accordo vuole valorizzare due grandi asset italiani: uno dei maggiori supercalcolatori al mondo e un tessuto dinamico e coeso di imprese, ricerca e istituzioni quale quello emiliano-romagnolo. Tutti noi, in Obloo, siamo fieri di esserne parte, mettendo a disposizione le nostre metodologie, risorse ed esperienza, sviluppate e costantemente migliorate negli ultimi 15 anni passati al servizio del trasferimento tecnologico della ricerca nazionale. **Nicola Redi, Managing Partner di Obloo**



I FIRMATARI:

ART-ER - Attrattività Ricerca Territorio è la Società Consortile dell'Emilia-Romagna nata per favorire la crescita sostenibile della regione attraverso lo sviluppo dell'innovazione e della conoscenza, l'attrattività e l'internazionalizzazione del sistema territoriale. ART-ER svolge tra le proprie attività istituzionali la promozione di un sistema di ricerca industriale, innovazione e trasferimento tecnologico ed è il fulcro dell'ecosistema dell'innovazione dell'Emilia-Romagna. ART-ER ha il ruolo di valorizzare anche a livello il Tecnopolo Manifattura.

CINECA è il Consorzio Interuniversitario di cui fanno parte il Ministero dell'Istruzione e del Merito, il Ministero dell'Università e della Ricerca, Università statali ed Enti di ricerca pubblici. CINECA ha come missione statutaria la promozione dell'utilizzo dei più avanzati sistemi di calcolo scientifico ad alte prestazioni a beneficio del sistema nazionale pubblico e privato della ricerca, anche applicata, nonché il supporto all'innovazione tramite il trasferimento tecnologico verso imprese e Pubblica Amministrazione.

OBLOO è una società specializzata nel venture capital deep tech e nel trasferimento tecnologico. Il suo team è composto per tre/quarti da personale con dottorato di ricerca con decine di anni di esperienza cumulata negli investimenti in trasferimento tecnologico, nella gestione di ricerca in grandi centri nazionali e internazionali e nelle strutture di innovazione e R&S di imprese multinazionali. È partner imprenditoriale e co-investitore di Galaxia, Polo Nazionale di Trasferimento Tecnologico dell'Aerospazio nato su iniziativa del Fondo Technology Transfer di CDP Venture Capital SGR, nonché affiliata a Venture Factory s.r.l. per le attività di advisory a fondi di investimento di venture capital.

