Roma

Confindustria, Sala Pininfarina Viale dell'Astronomia 30

24.11.2026 / 9:30-17:30

ITALY–CANADA AI HEALTH NEXUS

SINERGIE INDUSTRIALI PER UNA NUOVA FASE DELLA BIOMANIFATTURA E DELLE SCIENZE DELLA VITA



Registrati qui

Ministero delle Imprese e del Made in Italy

Canada

CONFINDUSTRIA

AI4I AI FOR INDUSTRY The Italian Institute of Artificial Intelligence

Italian Chamber of Commerce In Canada

Italy-Canada AI Health Nexus

Sinergie industriali per una nuova fase della biomanifattura e delle scienze della vita

Data	**24 novembre 2026, ore 9.30-17.30**
Sede	Sede Confindustria, Roma
Promotori	Ministero delle Imprese e del Made in Italy (MIMIT) Istituto Italiano di Intelligenza Artificiale (AI4I)
In collaborazione con:	Confindustria Ambasciata del Canada in Italia Camera di Commercio Italiana in Canada.

Contesto

L'intelligenza artificiale (IA) sta trasformando la sanità, le scienze della vita e i settori industriali avanzati, creando nuove opportunità per accelerare le scoperte scientifiche, migliorare gli esiti delle cure, aumentare la produttività e rafforzare la competitività economica.

Italia e Canada hanno sviluppato competenze riconosciute a livello internazionale nell'IA, nell'innovazione sanitaria, nelle biotecnologie, nella farmaceutica, nella ricerca clinica e nella manifattura avanzata. L'integrazione di queste competenze complementari offre un'opportunità per rafforzare il trasferimento tecnologico e sviluppare collaborazioni industriali, scientifiche e commerciali.

Italy-Canada AI Health Nexus riunirà rappresentanti di imprese, associazioni, hub di innovazione, istituzioni pubbliche, investitori e organizzazioni dei due Paesi. L'iniziativa si inserisce nel dialogo bilaterale avviato in ambito del G7 e nell'ambito della crescente collaborazione tra Unione Europea e Canada con l'intento di contribuire allo sviluppo e l'adozione responsabile dell'IA. In particolare, **l'iniziativa contribuisce a rafforzare in ambito industriale il dialogo italo-canadese al centro delle attività del Joint Advisory Group (JAG) sull'Intelligenza Artificiale,** una partnership che riunisce rappresentanti di entrambe le parti per potenziare la cooperazione e promuovere priorità condivise nell'ambito dell'AI. In quest'ottica, è previsto un collegamento con il forum annuale del JAG che sarà organizzato a Roma nel dicembre 2026.

Le sessioni di lavoro individueranno percorsi per partenariati strategici, trasferimento tecnologico, cooperazione industriale e investimenti lungo la filiera della salute e delle scienze della vita. I risultati

contribuiranno alla definizione di una roadmap congiunta Italia-Canada, con priorità di cooperazione e opportunità concrete di coinvolgimento degli attori industriali, scientifici e istituzionali.

Opportunità per i partecipanti

L'iniziativa **offre uno spazio di confronto per individuare opportunità di partenariato strategico, trasferimento tecnologico, investimento e innovazione tra due ecosistemi complementari.**

La partecipazione consentirà di:

- **Entrare** in contatto con imprese, cluster e investitori dei due Paesi;
- **Esplorare** opportunità di trasferimento tecnologico, crescita e commercializzazione con interlocutori interessati a collaborazioni internazionali;
- **Individuare** progetti congiunti nelle applicazioni dell'IA alla sanità, nella ricerca clinica, nella salute digitale, nella diagnostica avanzata e nella medicina di precisione;
- **Sviluppare** relazioni industriali nei settori farmaceutico, biotecnologico, delle tecnologie mediche, della robotica e della manifattura avanzata;
- **Confrontarsi** con rappresentanti istituzionali, scientifici e imprenditoriali sulle priorità dell'innovazione e della trasformazione dei sistemi sanitari.

Il programma combina dialogo strategico di alto livello, networking mirato e sessioni di lavoro per favorire la costruzione di relazioni e l'identificazione di opportunità concrete di collaborazione bilaterale.

Obiettivi

I principali obiettivi dell'iniziativa sono: **Rafforzare la cooperazione** bilaterale nell'IA, nell'innovazione sanitaria e nelle scienze della vita; **Favorire partenariati tra** imprese, centri di ricerca, organizzazioni sanitarie, investitori e attori dell'innovazione; **Accelerare il trasferimento** tecnologico, la crescita delle soluzioni innovative e la loro commercializzazione; **Promuovere collaborazioni** industriali e iniziative congiunte di innovazione; **Sostenere l'adozione di un'IA** affidabile nella sanità e nelle scienze della vita; **Favorire il confronto su** infrastrutture di dati, interoperabilità e governance; **Valorizzare le eccellenze** italiane e canadesi; **Definire una roadmap per** una cooperazione bilaterale di lungo periodo.

Aree di focus e tavoli tematici

Le due aree di focus corrispondono direttamente ai due tavoli tematici paralleli, assicurando coerenza tra gli ambiti di approfondimento e i lavori pomeridiani.

1. IA, ricerca clinica e dati sanitari affidabili

Area di focus del tavolo tematico 1

Quest'area **approfondirà il contributo dell'IA, del calcolo avanzato e delle infrastrutture di dati affidabili** all'accelerazione della ricerca clinica e alla trasformazione delle scoperte scientifiche in soluzioni concrete per la salute.

Ambiti inclusi: Sviluppo clinico e ottimizzazione delle sperimentazioni attraverso l'IA; Dati sintetici e condivisione dei dati nel rispetto della riservatezza; Apprendimento federato e modelli di collaborazione sicura; Gemelli digitali e tecnologie di validazione virtuale; Infrastrutture di dati sanitari sicure e interoperabili; accessibilità e governance dei dati; Screening predittivo e stratificazione del rischio; Applicazioni dell'IA in oncologia, nelle patologie cardiovascolari e nelle malattie croniche; Imaging diagnostico, supporto alle decisioni cliniche e medicina di precisione.

Obiettivo del tavolo: individuare opportunità di collaborazione bilaterale nella ricerca clinica, nelle infrastrutture di dati sanitari affidabili e nell'innovazione sanitaria basata sull'IA, accelerando la traduzione dei risultati della ricerca in applicazioni cliniche e industriali.

2. Trasferimento tecnologico e diffusione su larga scala delle soluzioni di IA per le Scienze della Vita

Area di focus del tavolo tematico 2

Quest'area si concentrerà **sull'adozione e sulla commercializzazione delle soluzioni sanitarie basate sull'IA**, attraverso il trasferimento tecnologico, i partenariati industriali e la collaborazione tra ricerca, strutture sanitarie, startup, PMI e imprese consolidate.

Ambiti inclusi: Percorsi di trasferimento tecnologico e commercializzazione; Diffusione su larga scala delle soluzioni di IA nei sistemi sanitari e nelle imprese; Diagnostica avanzata e applicazioni di salute digitale; Monitoraggio da remoto e telemedicina; Dispositivi medici basati sull'IA e tecnologie mediche intelligenti; Robotica, interazione uomo-macchina e realtà estesa (XR) in ambito sanitario; Crescita di

startup e PMI; Partenariati industriali, investimenti ed ecosistemi dell'innovazione; Adozione sul mercato, aspetti regolatori e strategie di implementazione.

Obiettivo del tavolo: individuare opportunità per migliorare la produttività della ricerca, rafforzare il trasferimento tecnologico e accelerare l'impiego di soluzioni sanitarie innovative nei sistemi sanitari e nelle imprese.

Programma dei lavori

La mattina sarà dedicata a una plenaria istituzionale, alla presenza del Ministro delle Imprese e del Made in Italy e dell'Ambasciatore del Canada in Italia in cui saranno discusse priorità strategiche, la composizione degli ecosistemi e le opportunità di partenariato. Seguirà un pranzo di networking aperto a tutti i partecipanti della plenaria. Nel pomeriggio un numero selezionato di interlocutori prenderà parte ai due tavoli paralleli su invito.

Partecipanti ed ecosistemi coinvolti

L'iniziativa riunirà rappresentanti di vertice di imprese, ecosistemi dell'innovazione delle Scienze della vita e rappresentanti delle istituzioni canadesi e italiani.

La **partecipazione canadese sarà caratterizzata dalla presenza di** istituti di eccellenza nell'IA, ospedali di ricerca, imprese del settore scienze della vita, aziende tecnologiche, cluster dell'innovazione, organizzazioni di investimento e soggetti pubblici impegnati nell'IA e nell'innovazione sanitaria.

La **partecipazione italiana coinvolgerà** imprese, associazioni, centri di ricerca, organizzazioni sanitarie e attori dell'innovazione attivi nell'IA, nelle scienze della vita, nella farmaceutica, nelle biotecnologie, nelle tecnologie mediche, nella robotica e nella manifattura avanzata.

Confindustria e la sua rete industriale sosterranno il coinvolgimento degli interlocutori dei settori produttivi italiani e la costruzione di nuovi partenariati internazionali.

Prospettiva di lungo periodo

Collegando industria, poli d'innovazione, sanità e istituzioni, **Italy-Canada AI Health Nexus intende rafforzare la cooperazione duratura tra due ecosistemi dell'innovazione complementari e favorire partenariati** capaci di **promuovere** eccellenza scientifica, competitività industriale e crescita economica sostenibile.

Stakeholders canadesi invitati

I soggetti di seguito elencati sono stati invitati a prendere parte all'iniziativa.

Centri di eccellenza e hub di intelligenza artificiale

Mila - Québec Artificial Intelligence Institute – PARTECIPAZIONE CONFERMATA Tipologia: Istituto di ricerca senza scopo di lucro nell'intelligenza artificiale. Descrizione: Istituto con sede a Montréal, nato dalla collaborazione tra università e specializzato nel deep learning. Sviluppa ricerca anche nei settori della salute, dell'ambiente e dell'etica dell'IA, promuovendo la scienza aperta. Attraverso ricerca applicata e trasferimento tecnologico, sostiene le organizzazioni nello sviluppo e nell'adozione di soluzioni di IA. Web: https://mila.quebec
Vector Institute Tipologia: Istituto indipendente senza scopo di lucro per la ricerca e l'adozione dell'IA. Descrizione: Organizzazione con sede a Toronto che sviluppa ricerca nel machine learning, nel deep learning e nella sicurezza dell'IA, contribuendo alla formazione di competenze avanzate. Favorisce l'adozione di un'IA affidabile nelle organizzazioni, anche sanitarie, attraverso supporto ingegneristico, formazione e collaborazione diretta con partner industriali e istituzionali. Web: https://vectorinstitute.ai
Amii - Alberta Machine Intelligence Institute Tipologia: Istituto nazionale di IA, indipendente e senza scopo di lucro. Descrizione: Con sede a Edmonton, è uno dei tre istituti nazionali della strategia pancanadese per l'IA. Sviluppa ricerca, in particolare nel machine learning e nel reinforcement learning, forma talenti e sostiene l'adozione responsabile dell'IA nelle imprese attraverso strategie, soluzioni personalizzate e programmi di formazione. Web: https://www.amii.ca

IA per le imprese, gestione delle informazioni e ottimizzazione operativa

Cohere – PARTECIPAZIONE CONFERMATA Tipologia: Impresa specializzata in modelli e piattaforme di IA per le organizzazioni. Descrizione: Offre soluzioni di IA per la sanità e le scienze della vita che supportano ricerca delle informazioni, analisi dei dati clinici, sintesi della documentazione scientifica e automazione delle attività amministrative. Le applicazioni comprendono il supporto alla ricerca traslazionale e ai processi di ricerca e sviluppo, con opzioni di implementazione privata e strumenti di governance. Web: https://cohere.com
IVADO Labs – PARTECIPAZIONE CONFERMATA

Tipologia: Organizzazione specializzata nello sviluppo di soluzioni di IA applicata alle imprese.

Descrizione: Riunisce scienziati applicati, sviluppatori e professionisti della strategia aziendale per realizzare soluzioni di IA con impatto misurabile. Si concentra sulla risoluzione di problemi complessi delle catene di approvvigionamento e sulla trasformazione dei processi industriali attraverso applicazioni sviluppate per le esigenze delle imprese.

Web: https://ivadolabs.com

BrainBox AI

Tipologia: Impresa di IA per la gestione degli edifici, parte di Trane Technologies.

Descrizione: Sviluppa soluzioni di IA autonoma e generativa per la gestione degli edifici e l'ottimizzazione degli impianti di riscaldamento, ventilazione e climatizzazione. Le applicazioni riguardano efficienza energetica, gestione operativa e riduzione di costi ed emissioni; il sito documenta anche un caso applicativo in un campus farmaceutico.

Web: https://brainboxai.com

OpenText – PARTECIPAZIONE CONFERMATA

Tipologia: Impresa tecnologica per la gestione sicura delle informazioni e l'IA aziendale.

Descrizione: Offre soluzioni per integrare, governare e proteggere dati e contenuti aziendali, rendendoli utilizzabili nelle applicazioni di IA. Il portafoglio comprende gestione documentale, integrazione dei sistemi, cybersecurity e strumenti di IA per ricerca, sintesi e automazione dei flussi di lavoro su informazioni strutturate e non strutturate.

Web: https://www.opentext.com/

GenAIz – PARTECIPAZIONE CONFERMATA

Tipologia: Impresa specializzata in IA e automazione intelligente per le scienze della vita e la sanità.

Descrizione: Azienda con sede a Montréal che sviluppa una piattaforma di IA per collegare sistemi e armonizzare dati eterogenei nelle organizzazioni farmaceutiche e delle scienze della vita. Offre strumenti per automatizzare revisione documentale, analisi della letteratura scientifica, due diligence e gestione delle deviazioni e delle azioni correttive e preventive, con attenzione ai requisiti GxP e alla protezione dei dati

Web: https://genaiz.com/

Ecosistemi e piattaforme per l'innovazione industriale

BIOTECanada

Tipologia**:** Associazione di rappresentanza dell'industria biotecnologica canadese.

Descrizione**:** Rappresenta gli interessi collettivi dell'industria biotecnologica canadese attraverso attività di advocacy, relazioni istituzionali e confronto sulle politiche pubbliche. Promuove condizioni favorevoli all'accesso ai capitali e all'adozione dell'innovazione, offrendo ai propri membri servizi e opportunità di networking.

Web**:** Sito ufficiale

Montréal InVivo

Tipologia: Organizzazione senza scopo di lucro per lo sviluppo economico e cluster delle scienze della vita.

Descrizione: Rappresenta il cluster delle scienze della vita e delle tecnologie sanitarie della Grande Montréal. Promuove un ambiente favorevole all'innovazione, alla crescita e alla competitività delle organizzazioni pubbliche e private del settore, attraverso iniziative di collaborazione, partenariati strategici, servizi e sviluppo delle competenze.

Web: https://www.montreal-invivo.com

adMare BioInnovations
Tipologia: Organizzazione per la creazione e lo sviluppo di imprese nelle scienze della vita.

Descrizione: Collabora con innovatori e imprenditori per superare gli ostacoli delle prime fasi di sviluppo e costruire imprese canadesi delle scienze della vita capaci di attrarre investimenti. Investe nel settore e sostiene la formazione di un portafoglio di aziende con prospettive di sviluppo nazionale e internazionale.

Web: https://www.admarebio.com

Scale AI – PARTECIPAZIONE CONFERMATA
Tipologia: Cluster canadese dell'innovazione nell'IA e consorzio a guida industriale.

Descrizione: Riunisce imprese, centri di ricerca, università e startup per accelerare l'adozione industriale dell'IA. Finanzia e sostiene progetti collaborativi finalizzati al miglioramento delle catene del valore, con particolare attenzione a catene di approvvigionamento resilienti e sostenibili. Offre inoltre programmi di formazione e accelerazione per startup e PMI.

Web: https://www.scaleai.ca

NGen - Next Generation Manufacturing Canada
Tipologia: Organizzazione senza scopo di lucro a guida industriale per la manifattura avanzata.

Descrizione: Guida il cluster canadese dell'innovazione per la manifattura avanzata, collegando produttori, imprese tecnologiche e ricercatori. Sostiene progetti collaborativi, adozione di tecnologie avanzate e commercializzazione sui mercati internazionali, con competenze che comprendono IA industriale, robotica, automazione, gemelli digitali e analisi predittiva.

Web: https://www.ngen.ca/

Genome Canada – PARTECIPAZIONE CONFERMATA
Tipologia: Organizzazione indipendente senza scopo di lucro, finanziata a livello federale, per la genomica.

Descrizione: Investe e coordina ricerca, innovazione, dati e competenze nel settore genomico. Opera con una rete pancanadese di centri regionali e partner pubblici, industriali e accademici per tradurre la ricerca in applicazioni sanitarie, economiche e ambientali, promuovendo lo sviluppo e l'utilizzo responsabile della genomica.

Web: https://genomecanada.ca

Organizzazioni sanitarie e ricerca clinica

University Health Network - UHN
Tipologia: Rete ospedaliera di assistenza, ricerca e formazione.

Descrizione: Organizzazione sanitaria affiliata all'Università di Toronto che integra assistenza clinica, ricerca e formazione. Comprende ospedali, centri specialistici e strutture riabilitative, con programmi in ambiti quali oncologia, cardiologia, neuroscienze, trapianti e imaging medico. Svolge inoltre attività dedicate alla commercializzazione dei risultati della ricerca.

Web: https://www.uhn.ca

CHUM – Centre hospitalier de l'Université de Montréal

Tipologia: Centro ospedaliero universitario di assistenza, ricerca, formazione e innovazione.
Descrizione: Organizzazione sanitaria affiliata all'Università di Montréal che integra cure specialistiche, ricerca, formazione e innovazione. Utilizza dati analizzati attraverso l'IA per personalizzare i percorsi assistenziali e sviluppa attività di ricerca clinica attraverso il proprio centro di ricerca. Le competenze comprendono oncologia, neuroscienze, patologie cardiovascolari e metaboliche, trapianti e imaging.

Web: https://www.chumontreal.qc.ca/

Imprese biotech e IA per la ricerca biomedica

BenchSci
Tipologia: Impresa specializzata nell'IA per la ricerca e lo sviluppo biomedico.

Descrizione: Sviluppa un ambiente di ricerca agentico che integra dati scientifici, modelli, strumenti software e flussi di lavoro. La piattaforma supporta attività della ricerca preclinica quali formulazione di ipotesi, identificazione e validazione di bersagli terapeutici, analisi omiche, sviluppo di biomarcatori, progettazione degli esperimenti e ottimizzazione dei candidati farmaci.

Web: https://www.benchsci.com

AbCellera
Tipologia: Impresa biotecnologica specializzata nei farmaci basati su anticorpi.
Descrizione: Integra biologia, calcolo e ingegneria in una piattaforma che copre selezione dei bersagli, scoperta, sviluppo preclinico, produzione e studi clinici. Sviluppa una propria pipeline di medicinali basati su anticorpi e dispone di capacità interne di produzione clinica per accompagnare i candidati terapeutici verso la sperimentazione.

Web: https://www.abcellera.com

Salute digitale, diagnostica e tecnologie mediche

Zilia
Tipologia: Impresa di tecnologie mediche per la misurazione non invasiva di biomarcatori oculari.

Descrizione: Sviluppa una piattaforma che combina imaging, spettrometria e IA per rilevare e misurare biomarcatori nell'occhio. Le sue tecnologie comprendono la misurazione della saturazione di ossigeno

oculare e sono rivolte alla ricerca, alla valutazione delle patologie oculari e al supporto dello sviluppo e della validazione di farmaci.

Web: https://ziliahealth.com

Myant
Tipologia: Impresa deeptech nei materiali avanzati, nei tessuti intelligenti e nella salute connessa.

Descrizione: Sviluppa interfacce tessili con sensori e attuatori integrati per raccogliere dati biometrici e supportare il monitoraggio continuo e l'assistenza da remoto. Combina materiali avanzati, tecnologie tessili, infrastrutture dati e IA per creare rappresentazioni digitali della persona e applicazioni di salute personalizzata e connessa.

Web: https://myant.ca

Pulse Infoframe – PARTECIPAZIONE CONFERMATA
Tipologia: Impresa specializzata in registri di pazienti, dati sanitari e real-world evidence.

Descrizione: Offre una piattaforma cloud per raccogliere, armonizzare e analizzare dati provenienti da pazienti, centri clinici, registri e sperimentazioni. Collabora con imprese biofarmaceutiche, istituzioni di ricerca e associazioni di pazienti per supportare ricerca, documentazione regolatoria e medicina personalizzata, in particolare in oncologia, nelle malattie rare e in altre condizioni complesse.

Web: https://www.pulseinfoframe.com

Symbiotic AI – PARTECIPAZIONE CONFERMATA
Tipologia: Impresa di IA per il supporto alle decisioni cliniche cardiovascolari.

Descrizione: Sviluppa una piattaforma dedicata alla personalizzazione delle decisioni di rivascolarizzazione nei pazienti con malattia coronarica. La soluzione analizza dati dei pazienti per fornire stime individualizzate dei rischi associati alle opzioni terapeutiche, con un'architettura orientata alla trasparenza, alla tracciabilità e alla spiegabilità.
Web: https://www.symbioticai.ca