



12/04/2022  
COMUNICATO STAMPA



## Nasce il ‘Business Translator’, la prima iniziativa formativa del “Data Science & Artificial Intelligence Institute” costituito da Generali e gli enti di ricerca del Friuli-Venezia Giulia

→ Il “Data Science & Artificial Intelligence Institute” promuove le attività di ricerca a livello nazionale e il trasferimento di conoscenze negli ambiti di *data science*, *machine learning* e intelligenza artificiale

Trieste – È stata lanciata oggi l’iniziativa formativa del ‘Business Translator Learning Path’ per lo sviluppo dell’innovativa figura professionale del ‘Business Translator’, che fungerà da ponte tra il Business e la Data Science e abilitatore dell’utilizzo di Advanced Analytics e Artificial Intelligence per migliorare le performance di business e i risultati aziendali.

L’iniziativa, presentata oggi a Trieste a palazzo Berlam, è stata promossa dall’Istituto di Data Science e Intelligenza Artificiale “DS-AI Institute”, costituito dalla Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA), l’Università degli Studi di Trieste, l’Università degli Studi di Udine, l’Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), il MIB Trieste School of Management e Assicurazioni Generali.

Sviluppato in stretta collaborazione con Generali Group Academy – la Corporate University del Gruppo Generali – e con l’Analytics Solutions Centre del Gruppo, il progetto interesserà diverse centinaia di manager a livello internazionale.

L’Istituto “DS-AI Institute” si propone di promuovere e svolgere attività di ricerca a livello nazionale e di incentivare il trasferimento di conoscenze negli ambiti dell’apprendimento automatico (*machine learning*), della *data science* e dell’intelligenza artificiale.

L’Istituto si fonda sull’eccellenza degli enti aderenti sia nella ricerca sia nelle applicazioni dell’intelligenza artificiale. I temi principali di ricerca comprendono la robustezza ed interpretabilità dei modelli di intelligenza artificiale, lo sviluppo di modelli predittivi nelle scienze combinando tecniche di apprendimento automatico con modelli fisici, e le tecniche di intelligenza artificiale a supporto della salute e delle scienze della vita.

Tra le attività previste ci sono la promozione e l’attivazione di corsi di dottorato congiunti, master, programmi di ricerca e di iniziative formative volte a migliorare la preparazione e lo sviluppo professionale degli studenti/dottorandi/assegnisti/afferenti alle discipline di interesse dell’Istituto.

L’Istituto intende inoltre favorire lo scambio di informazioni tra ricercatori del settore, anche nell’ambito di una collaborazione sia con altri organismi di ricerca nazionali e internazionali sia con gli operatori pubblici e privati che applicano la *data science* ai propri obiettivi istituzionali e core business. L’obiettivo è sviluppare specifiche

applicazioni e *case studies* e agevolare l'indirizzo della ricerca dell'Istituto ai settori di maggiore attualità per il mondo economico e produttivo, nell'ottica della realizzazione di un circuito virtuoso tra studio e applicazione sul campo, pubblico e privato.

A questo scopo sono previsti percorsi di formazione per aggiornare e avvicinare il management di Generali alla sfera dei *data scientist* e per formare nuove figure professionali capaci di affrontare con successo le crescenti esigenze della società dell'informazione, del processamento di dati e delle decisioni basati sull'intelligenza artificiale e *machine learning*. Un indirizzo formativo in linea con il nuovo piano strategico triennale "Lifetime Partner 24: Driving Growth", che ha tra i suoi pilastri la data driven innovation e si prefigge di migliorare la propria leadership tecnica e supportare la crescita futura facendo leva su innovative competenze di analisi dei dati.

L'Istituto si impegnerà inoltre nella creazione di una nuova unità di ricerca all'interno del network ELLIS (European Laboratory for Learning and Intelligent Systems).

La sede amministrativa dell'Istituto sarà presso la SISSA, a Trieste, e le attività saranno svolte presso le sedi operative delle università convenzionate nonché degli altri partner e presso altre eventuali sedi a disposizione per le attività dell'Istituto, anche in collaborazione con altri Enti.

Tra i progetti di ricerca previsti in collaborazione con Generali vanno annoverati: lo sviluppo di metodologie per combinare modelli geofisici e matematici con tecniche di intelligenza artificiale per migliorare le previsioni di rischio di catastrofi naturali e lo sviluppo di tecniche esplicative che permettano di comprendere le implicazioni etiche di decisioni prese usando modelli complessi di intelligenza artificiale come le reti neurali profonde. I due progetti congiunti con Generali creeranno nuove direzioni di ricerca e progetti di formazione per i manager del Gruppo volti a cogliere le opportunità di business offerte da Data Science e Intelligenza Artificiale.

**Il Presidente di Assicurazioni Generali, Gabriele Galateri di Genola**, ha affermato: *"Il lancio della nuova offerta formativa per Business Translator, frutto dell'Istituto di Data Science e Intelligenza Artificiale, è un esempio di sinergia tra pubblico e privato che fa leva sulle eccellenze del territorio, con benefici reciproci. Siamo molto soddisfatti di far parte di questa realtà, che risponde alle nuove sfide del mondo contemporaneo e permette di comprendere e valutare, tra l'altro, i rischi emergenti, cogliendone le interconnessioni e facilitando la conoscenza degli scenari futuri. La nascita dell'Istituto rappresenta un ulteriore traguardo che arricchisce i 190 anni che la Compagnia ha celebrato nel 2021"*.

**Il Direttore della SISSA, Andrea Romanino**, ha evidenziato: *"L'iniziativa formativa 'Business Translator', in stretta collaborazione con Generali, dimostra la vocazione dell'Istituto di Data Science e Intelligenza Artificiale a catalizzare l'interazione con le aziende, rappresentando così un esempio di ricaduta sul territorio della ricerca fondamentale in scienza dei dati. L'Istituto va a rafforzare il posizionamento regionale nell'ambito della Data Science, al quale la SISSA contribuisce con il Dipartimento d'Eccellenza in Data Science, il nuovo corso di dottorato in Scienza e Teoria dei Dati, il Master in High Performance Computing (in collaborazione con ICTP) e la Laurea Magistrale in Data Science e Scientific Computing (in collaborazione con le Università di Trieste e Udine e ICTP)"*.

**Il Rettore dell'Università di Trieste, Roberto Di Lenarda**, ha aggiunto: *"Il Data Science & Artificial Intelligence Institute raccoglie in ottica inclusiva le eccellenze del sistema Trieste nel settore per creare sinergie scientifiche e imprenditoriali. La presenza di Assicurazioni Generali come partner e le prime iniziative congiunte ne mostrano le potenzialità sia in termini di opportunità per studenti e dottorandi che di ricadute su imprese e territorio, anche a livello internazionale. Le figure di business translator che verranno formate sono tasselli importanti e spesso mancanti nel panorama del trasferimento della conoscenza. In generale, UniTS sta investendo moltissimo nel settore dell'Intelligenza Artificiale e del Data Science offrendo agli studenti l'unico percorso didattico in Italia su questi temi che va dalla Laurea Triennale fino al Dottorato di ricerca. Non potevamo non aderire con entusiasmo anche a questa iniziativa"*.

**Il Rettore dell'Università di Udine, Roberto Pinton**, ha commentato: *“L'Università di Udine è presente da oltre 40 anni nella formazione di alto livello e nella ricerca in computer science. La lunga esperienza in questo campo ha portato alla creazione di una laurea magistrale internazionale in Artificial Intelligence and Cybersecurity, del dottorato di ricerca in Intelligenza Artificiale e Informatica, ormai giunto alla trentasettesima edizione, e alla partecipazione al dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale. Il contributo convinto all'iniziativa formativa “Business Translator”, assieme a Generali e agli altri enti di ricerca regionali dell'Istituto di Data Science e Intelligenza Artificiale, è un ulteriore importante dimostrazione dell'impegno dell'Ateneo friulano nel mantenere uno stretto e costante rapporto fra didattica, ricerca e applicazioni in ambito informatico. Essa costituisce un significativo e promettente esempio di fruttuosa collaborazione con una grande azienda del territorio”.*

**Il Direttore dell'ICTP, Atish Dabholkar**, ha sottolineato: *“L'Intelligenza Artificiale e la Data Science hanno un enorme potenziale per il benessere sociale e per promuovere il raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite. Sono campi della scienza molto all'avanguardia, che si stanno evolvendo tanto rapidamente quanto la tecnologia su cui si basano. L'ICTP è lieto di essere partner di questa importante iniziativa triestina, non solo per le entusiasmani scoperte che ci attendono, ma anche per il loro potenziale impatto su sfide su scala globale come il cambiamento climatico e i rischi naturali”*

**Il Dean di MIB Trieste School of Management, Andrea Tracogna**, ha spiegato: *“MIB Trieste School of Management è felice di lavorare al fianco di prestigiosi partner accademici e aziendali e di contribuire al successo dell'Istituto attraverso la trasformazione dei migliori modelli di Data Science e di Intelligenza Artificiale in efficaci applicazioni di business, gettando i semi dell'imminente rivoluzione data-driven che coinvolgerà le pratiche manageriali”.*

#### IL GRUPPO GENERALI

Generali è uno dei maggiori player globali del settore assicurativo e dell'asset management. Nato nel 1831, è presente in 50 Paesi con una raccolta premi complessiva superiore a € 75,8 miliardi nel 2021. Con quasi 75 mila dipendenti nel mondo e 67 milioni di clienti, il Gruppo vanta una posizione di leadership in Europa ed una presenza sempre più significativa in Asia e America Latina. Al centro della strategia di Generali c'è l'impegno a essere Partner di Vita dei clienti, attraverso soluzioni innovative e personalizzate, un'eccellente customer experience e una capacità distributiva globale e digitalizzata. Il Gruppo ha pienamente integrato la sostenibilità in tutte le scelte strategiche, con l'obiettivo di creare valore per tutti gli stakeholder e di costruire una società più equa e resiliente.

#### SISSA

Fondata nel 1978, la SISSA è un istituto di ricerca e formazione post laurea di rilievo nazionale e internazionale. È una delle sei Scuole Superiori a Ordinamento Speciale in Italia. Le sue attività sono suddivise in tre aree principali: Fisica, Matematica e Neuroscienze. Inoltre, il Laboratorio Interdisciplinare per le Scienze Naturali e Umanistiche ha lo scopo di combinare cultura scientifica e umanistica. La SISSA è stata la prima istituzione in Italia a offrire corsi di dottorato. Dalla sua fondazione ha formato quasi 1500 dottori di ricerca, il 30% dei quali provenienti dall'estero.

#### UNIVERSITA' DI TRIESTE

Fondata nel 1924, l'Università degli studi di Trieste si sviluppa in un contesto territoriale particolarmente stimolante: può contare su una stabile connessione con il sistema cittadino e regionale che spazia dai rapporti con le Università ai numerosi Enti di ricerca presenti sul territorio. Il vivace contesto cittadino e la collocazione geostrategica nell'ambito dell'Europa centrale le permettono di svolgere un ruolo di “cerniera” a livello continentale, di vedere riconosciuta a livello internazionale la qualità della propria Didattica e di ottenere significativi risultati della ricerca con eccellenze in tutti i settori.

#### UNIVERSITA' DI UDINE

L'Università di Udine ha iniziato l'attività il primo novembre 1978. È nata per volontà popolare grazie a una proposta di legge che raccolse circa 125 mila firme, dopo il sisma che colpì il Friuli nel 1976. La sua azione si fonda su quattro pilastri: formazione superiore, ricerca e trasferimento tecnologico, interazione con il territorio, internazionalizzazione. L'offerta didattica propone 77 fra corsi di laurea triennale (39), magistrale (35) e a ciclo unico (3); 20 scuole di specializzazione, 13 dottorati e 21 master. Conta 8 dipartimenti, una Scuola superiore, circa 16 mila studenti e 650 docenti.

#### ICTP

The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP) è un'istituzione unica nel mondo che esplora le questioni scientifiche fondamentali al più alto livello, favorisce la collaborazione attiva con gli scienziati nei paesi in via di sviluppo e promuove la cooperazione internazionale attraverso la scienza. Fondato nel 1964 dal premio Nobel Abdus Salam, l'ICTP offre opportunità di ricerca e istruzione altrimenti non disponibili nei paesi in via di sviluppo, fornendo un ambiente internazionale ricco di stimoli che supera i confini politici e geografici. Per maggiori dettagli è possibile visitare il sito web [www.ictp.it](http://www.ictp.it).

#### **MIB**

MIB Trieste School of Management è un centro internazionale di alta formazione manageriale, fondato a Trieste nel 1988 come Consorzio senza fini di lucro su iniziativa di importanti aziende e del mondo universitario, con la mission di sviluppare il capitale umano e di favorire la crescita delle persone e delle organizzazioni. La Scuola sviluppa MBA, Master Specialistici, programmi Executive e forma ogni anno centinaia di giovani talenti, manager e imprenditori provenienti da tutto il mondo. Ad oggi, oltre 100 paesi sono stati rappresentati nelle aule. Tutti i Master sono accreditati da enti di certificazione indipendenti. MIB Trieste è tra il 2% di Scuole al mondo ad aver ottenuto i prestigiosi accreditamenti internazionali AMBA, EFMD e ASFOR.