

Comunicato stampa DFE

Visite aziendali del Consigliere di Stato Christian Vitta

Bellinzona, 5 ottobre 2018

Il Dipartimento delle finanze e dell'economia (DFE) comunica che, negli scorsi giorni, il Consigliere di Stato Christian Vitta si è recato in visita presso l'Istituto Dalle Molle di studi sull'intelligenza artificiale di Manno.

In un periodo caratterizzato dal fenomeno della digitalizzazione, il connubio tra il mondo aziendale e quello accademico è essenziale poiché permette di accrescere le conoscenze e le competenze necessarie per affrontare i cambiamenti in corso e per trarre delle opportunità concrete per l'economia cantonale, tra i cui obiettivi vi è l'aumento della capacità d'innovazione e dello sviluppo tecnologico.

È per queste ragioni che, nel suo programma di visite aziendali, il Consigliere di Stato **Christian Vitta** ha inserito anche l'Istituto Dalle Molle di studi sull'intelligenza artificiale (IDSIA), affiliato sia con l'Università della Svizzera italiana (USI) che con la Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI). L'IDSIA si propone infatti come un ponte tra la ricerca di base e quella applicata ed è un centro di ricerca che vanta competenze a livello internazionale, indispensabili per sfruttare al meglio le possibilità derivanti dagli innovativi processi tecnologici. Si classifica inoltre tra i dieci migliori al mondo nel suo ambito e la sua presenza in Ticino ha convinto UBS a installare nel nostro Cantone il suo centro di competenza nell'ambito dell'intelligenza artificiale.

Nel corso della visita il Consigliere di Stato – accompagnato da Stefano Rizzi, Direttore della Divisione dell'economia, e dai collaboratori della Direzione del Dipartimento – ha potuto confrontarsi, direttamente con il professor Luca Maria Gambardella, Direttore dell'Istituto, e con i professori Andrea Danani, Andrea Rizzoli e Marco Zaffalon, sulle opportunità offerte dall'intelligenza artificiale. I rappresentanti dell'Istituto hanno inoltre illustrato al Consigliere di Stato le principali attività, presenti e future, di IDSIA, mostrandogli in seguito il laboratorio di robotica mobile, con alcuni modelli di droni autonomi, e la sala di robotica intelligente (dove vi è un esemplare di robot iCub), ciò che ha permesso di toccare con mano l'elevato livello di innovazione delle applicazioni presenti presso l'Istituto.

Le attività dell'IDSIA contribuiscono a far sì che il Cantone Ticino si profili come un luogo attrattivo per lo sviluppo di applicazioni innovative e tecnologiche, necessarie per lo sviluppo futuro dell'economia cantonale.

Istituto Dalle Molle di studi sull'intelligenza artificiale (IDSIA)

L'IDSIA, fondato nel 1988 da Angelo Dalle Molle e con sede a Manno, è un istituto di ricerca non profit, affiliato sia con l'Università della Svizzera italiana di Lugano che con la Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana. È stato creato per conferire alla

Bellinzona, 5 ottobre 2018

macchina la capacità di capire il mondo nel quale essa si evolve, adattandosi.

Le sue attività di ricerca si concentrano principalmente sulle seguenti aree di competenza: ottimizzazione, simulazione e supporto alle decisioni, data mining, machine learning e reti neurali artificiali, sistemi di robotica.

Conta circa 65 collaboratori, tra cui si annoverano 8 professori, 20 dottorandi e 23 ricercatori post dottorato. Annualmente si occupa di progetti per un totale di 3.5 milioni di franchi di fondi competitivi e, al suo attivo, ha 100 pubblicazioni all'anno.

Nel 2017 l'IDSIA ha inoltre avviato, presso l'Università della Svizzera italiana, il primo master in Svizzera dedicato interamente all'intelligenza artificiale.

Alleghiamo alcune immagini della visita.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

Dipartimento delle finanze e dell'economia

Giovanna Gilardi, Collaboratrice di Direzione, giovanna.gilardi@ti.ch, tel. 091 / 814 39 14