

La digitalizzazione al centro dell'accordo tra Siemens Italia e l'Università degli Studi "Roma Tre"

- **Siemens in cattedra per il Master di II livello "La cybersecurity per la protezione dei sistemi di controllo nell'industria 4.0 e nelle infrastrutture critiche"**

Prendono ufficialmente il via le attività di collaborazione tra Siemens Italia e il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi "Roma Tre", selezionato dal Ministero dell'Università e della Ricerca tra i 180 Dipartimenti di Eccellenza.

Primo frutto dell'Accordo di Collaborazione, finalizzato alla erogazione di attività di formazione nel campo della automazione e della digitalizzazione industriale, è la partecipazione di Siemens al Master di II livello "La cybersecurity per la protezione dei sistemi di controllo nell'industria 4.0 e nelle infrastrutture critiche".

Il Master – iniziato a febbraio e diretto dal prof. Stefano Panzieri – intende formare esperti che comprendano a fondo i sistemi di controllo industriali (PLC) e di supervisione (SCADA) nonché tutto il mondo dell'Industrial Internet of Things (IIoT), e ne possano progettare la sicurezza sotto tutti gli aspetti. L'iter formativo prevede l'acquisizione di elevate competenze teoriche e pratiche in ambito network security, apparati per il monitoraggio delle reti industriali, threat modeling, penetration test, physical security, analisi e gestione del rischio e cyber security management system ISA99/IEC 62443. L'obiettivo è quindi quello di formare la figura di un esperto nella progettazione e gestione dei sistemi preposti alla tutela della sicurezza e alla protezione del patrimonio informativo e architetturale dei sistemi di controllo industriale e per le infrastrutture critiche.

A disposizione degli studenti la profonda esperienza e know-how nel settore di Siemens con esperti che si alterneranno nella docenza durante le tre giornate a disposizione. Numerose saranno le tematiche al centro di queste lezioni: dall'approccio di Siemens alla cybersecurity, basato su un meccanismo di defense-in-depth, ovvero di difesa in profondità e multistrato con un focus particolare sull'iniziativa internazionale "Charter of Trust" per la cybersecurity, che si pone tra gli altri anche l'obiettivo di creare standard per la formazione nell'ambito della sicurezza IT; ma anche la soluzione di Industrial IoT as-a-service di Siemens, MindSphere, strumenti e dispositivi di automazione e di edge computing, fino al racconto esemplificativo di una vera e propria Smart Factory, il Digital Enterprise Experience Center (DEX) Siemens di Piacenza, dove il mondo dell'Operational Technology (OT) incontra l'IT.

"Diffondere la cultura della cyber security industriale: è questo il nostro ruolo nell'ambito dell'accordo con l'Università, in qualità non solo di formatori ma soprattutto come produttori di tecnologie innovative in questo campo, in grado di supportare la trasformazione digitale dell'industria" così Raffaella Menconi, Responsabile di Siemens SCE in Italia ha commentato la firma di questo accordo. "Abbiamo accolto questa collaborazione come un'altra risposta concreta ad una delle esigenze delle imprese italiane: poter contare su professionisti qualificati non solo sulle tecnologie di automazione ma anche sulle potenzialità offerte dal software, con un occhio di riguardo alla sicurezza informatica" ha concluso.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 337 14 69 220

e-mail: valentina.diluca@siemens.comLe immagini sono disponibili sul sito <https://press.siemens.com/it/it>Seguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stamp

Siemens (Berlino e Monaco) è una multinazionale che si distingue per eccellenza ingegneristica, innovazione, qualità, affidabilità e internazionalità da oltre 170 anni. La società è attiva in tutto il mondo, concentrandosi nelle aree delle infrastrutture intelligenti per edifici e sistemi energetici distribuiti, automazione e digitalizzazione nell'industria di processo e manifatturiera. Siemens riunisce il mondo digitale e quello fisico a vantaggio dei clienti e della società. Attraverso Mobility, fornitore leader di soluzioni di mobilità intelligenti per il trasporto ferroviario e stradale, Siemens dà forma al mercato mondiale dei servizi passeggeri e merci. Grazie alla sua controllata quotata in borsa Siemens Healthineers AG, Siemens è tra le prime al mondo anche nel mercato della tecnologia medica e dei servizi sanitari digitali. Inoltre, Siemens detiene una quota di minoranza in Siemens Energy, leader mondiale nella trasmissione e generazione di energia elettrica quotata in borsa dal 28 settembre 2020. Nell'anno fiscale 2020, che si è concluso il 30 settembre 2020, il Gruppo Siemens ha generato ricavi per 57,1 miliardi di euro e un utile netto di 4,2 miliardi di euro. Al 30 settembre 2020, l'azienda contava circa 293.000 dipendenti in tutto il mondo. Con una lunga storia che parte nel 1899 Siemens in Italia è focalizzata su industria, infrastrutture e mobilità. E' presente in modo capillare sul territorio con il quartier generale a Milano, filiali e presidi commerciali distribuiti in tutto il Paese. Ha centri di competenza su mobilità elettrica e soluzioni per le smart grid, software industriale, e gestione intelligente degli edifici oltre ad un Digital Enterprise Experience Center (DEX). La società è certificata per il secondo anno consecutivo Top Employer Italia 2021. Per ulteriori informazioni visita il sito www.siemens.it