



niuko
innovation and knowledge

niuko
innovation and knowledge

A person is working at a desk with a laptop and a tablet. The person's hand is holding a stylus and writing on the tablet. The laptop screen shows a data visualization. A large red graphic, consisting of a circle and a stylized 'T' shape, is overlaid on the left side of the image.

Adotta un Talento Digitale

*Alla ricerca dei futuri driver
dell'innovazione*

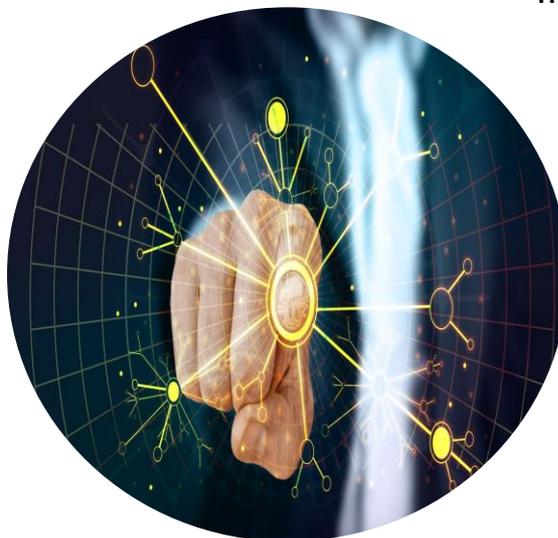


L' ITS Kennedy - *Istituto Tecnico Superiore* - per l'area delle **Tecnologie dell' informazione e della comunicazione ICT**, attraverso uno dei propri percorsi di **Tecnico Superiore Sviluppatore per la Fabbrica Intelligente** si propone come Scuola di Eccellenza ad alto contenuto tecnologico per la formazione di figure professionali altamente richieste nel mercato del prossimo futuro, in un territorio caratterizzato di imprese del settore dei Servizi Innovativi e Tecnologici. **Il percorso formativo è realizzato in partnership con Niuko Innovation and Knowledge.**

Tecnico Superiore Sviluppatore per la Fabbrica Intelligente: il profilo

MISSION

- Realizza sistemi di Industrial Internet of Things per la programmazione, il controllo e la manutenzione preventiva di macchine e impianti industriali attraverso la connessione e la programmazione di microcontrollori e trasduttori.
- Identifica e configura i dispositivi per la raccolta dei dati, definisce le modalità e i protocolli di connessione, garantendo criteri di funzionalità e di sicurezza.
- Integra sistemi di automazione tradizionali per realizzare sistemi Industry 4.0.



ATTIVITA' PRINCIPALI

- Identifica e configura le modalità di connessione di sensori, device intelligenti, microcontrollori, sistemi di automazione e PLC.
- Progetta, sviluppa e gestisce componenti software per l'interfacciamento dei device, il prefiltering dei dati, la comunicazione con sistemi remoti di controllo.
- Collabora proattivamente nei team di sviluppo e manutenzione evolutiva delle soluzioni software, secondo metodologie Agile.
- Sviluppa e gestisce interfacce web e cloud per il controllo di sistemi e impianti e per la gestione e l'analisi delle informazioni raccolte.

Tecnico Superiore Sviluppatore per la Fabbrica Intelligente: il percorso

**I
ANNO**

- 680 ORE DI LEZIONE IN AULA
- 320 ORE DI STAGE

**II
ANNO**

- 504 ORE DI LEZIONE IN AULA
- 480 ORE DI STAGE
- 16 ORE DI ESAME DI STATO

Avvio del corso:
ottobre 2019

Esami finali:
luglio 2021

Stage:
I anno:
giugno-luglio
2020 (320 ore)
II anno:
febbraio-aprile
2021 (480 ore)

Tecnico Superiore Sviluppatore per la Fabbrica Intelligente: il percorso

		Ore
Moduli	Moduli base	240
	Competenze di base e trasversali: Inglese tecnico; Soft skills	124
	Processi aziendali e innovazione digitale: Sicurezza; Privacy; Gestione aziendale	80
	Moduli Tecnico-Professionali	980
	IT fundamentals: Architetture IT; SO; Networking; Virtualizzazione; DB;Sicurezza	192
	Sistemi IIoT: Elettronica; PLC; Protocolli IoT; Sviluppo embedded	108
	Coding: Algoritmi e strutture dati; Design Patterns; C#; Framework .NET; Core; Python	168
	Web development: HTML, CSS, Javascript; Sviluppo backend; AWS	84
	Dispositivi IIoT:Elettronica; PLC; Sviluppo embedded	166
	Soluzioni IIoT: OPC; Cloud IoT; Architetture Cloud; Gestione BigData	96
	Gestione progettuale e Project work: Design thinking; Project management; Realizzazione project work (primo e secondo anno)	166
	Stage	800
	Stage primo anno	320
	Stage secondo anno	480
	Esame finale	16
TOTALE	2000	

«Adotta un Talento Digitale» perchè?

Puoi scegliere il profilo più adatto alle tue esigenze

- Scegli per primo il candidato

Puoi valutare gli allievi direttamente in aula

- Puoi sostenere un progetto di innovazione

«Adotta un Talento Digitale»

La campagna «**Adotta un Talento Digitale**» offre ai maggiori player del digitale la possibilità di essere i protagonisti di una forte azione di congiunzione tra mercato del lavoro e mondo della formazione attraverso precise azioni di sostegno e supporto al progetto.

Tipologie di Sponsor	Proposta
Main Sponsor Proposal	€ 8000,00
Smart Sponsor Proposal	€ 5000,00
Easy Sponsor Proposal	€ 3000,00

«Adotta un Talento Digitale»

Main Sponsor Proposal

- **Digital Contest:** sviluppo di progetti aziendali a carattere innovativo gestiti da uno o più gruppi di studenti del percorso ITS, selezionati attraverso un Contest iniziale
- **Talent on site:** selezione prioritaria di studenti del percorso ITS da accogliere in stage presso la propria struttura per un totale di 800 ore in un biennio
- **Talent Open Day:** aprire le porte dell'azienda per un giorno, per conoscere e farsi conoscere da coloro che potrebbero essere i nuovi protagonisti della propria organizzazione
- **Training On Board:** possibilità di avvicinare le competenze previste dal programma didattico a quelle richieste dal mercato del lavoro attraverso la gestione dell'attività formativa con propri collaboratori per alcuni dei moduli del percorso
- **Marketing plan:** visibilità aziendale, networking e diffusione di materiale di comunicazione all'interno del sistema associativo di Confindustria in stretta relazione con la sezione Servizi Innovativi e Tecnologici e con le attività promosse da Niuko

€ 4.000 x annualità

«Adotta un Talento Digitale»

Smart Sponsor Proposal

- **Talent on site:** selezione di studenti del percorso ITS da accogliere in stage, fino ad un numero massimo di tre, presso la propria struttura per un totale di 800 ore in un biennio
- **Training On Board:** possibilità di avvicinare le competenze previste dal programma didattico a quelle richieste dal mercato del lavoro attraverso la gestione dell'attività formativa con propri collaboratori per alcuni dei moduli del percorso
- **Marketing plan:** visibilità aziendale, networking e diffusione di materiale di comunicazione all'interno del sistema associativo di Confindustria in stretta relazione con la sezione Servizi Innovativi e Tecnologici e con le attività promosse da Niuko

€ 2.500 x annualità

«Adotta un Talento Digitale»

Easy Sponsor Proposal

- **Talent on site:** selezione di studenti del percorso ITS da accogliere in stage, fino ad un numero massimo di due, presso la propria struttura per un totale di 800 ore in un biennio
- **Marketing plan:** visibilità aziendale, networking e diffusione di materiale di comunicazione all'interno del sistema associativo di Confindustria in stretta relazione con la sezione Servizi Innovativi e Tecnologici e con le attività promosse da Niuko

€ 1.500 x annualità



Referente progetto: Comparin Chiara

Via Lago di Lugano 15 - 36015 Schio (VI)
Tel. 0445 576483 – 85 – fax 0445 577399
www.niuko.it - info@niuko.it

Via G. Marconi, 103 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)
tel. 0444 175770

