

## PROPOSTA PROTOCOLLO INTESA

tra  
SIEMENS Spa e aziende affiliate (di seguito Siemens)  
e  
Ministero Pubblica Istruzione (di seguito MI)

Questo documento si applica a Siemens S.p.A. e può costituire riferimento per tutte le altre società del gruppo Siemens in Italia.

### PREMESSO CHE LA SIEMENS :

- **Promuove le attività di orientamento professionale** per favorire interazione con le comunità locali, conoscenza del brand Siemens, network tra tutte le persone coinvolte, sviluppo professionale, preparazione dei giovani al mondo del lavoro, mostrando esempi di ruoli e metodologie, mentalità aperte ed inclusive. In particolare le attività di orientamento professionale rappresentano un elemento rilevante del contributo che l'azienda può dare alla società. Tali attività rientrano nella strategia aziendale DEGREE (Decarbonization, Ethics, Governance, Resource efficiency, Equity and Employability) influenzando la percezione interna ed esterna del Brand aziendale. Attraverso tali attività, vuole **offrire agli studenti delle scuole tecniche la possibilità di avvicinarsi al mondo del lavoro** conoscendone le dinamiche, i ruoli, le modalità operative e i contenuti tecnici.
- **Intende realizzare sinergie con il sistema scolastico nazionale**, per contribuire con proprie risorse, esperienze, conoscenze scientifiche, tecnologiche e gestionali, che si inseriscono nella logica di promuovere e stimolare il "saper fare" dei giovani per costruire competenze imprenditoriali spendibili nel mondo del lavoro, al miglioramento della formazione tecnico-professionale, tecnologica ed operativa degli studenti con particolare riferimento agli Istituti tecnici e agli Istituti professionali;
- **Rende disponibile la professionalità dei propri addetti**, che costituiscono un patrimonio strategico per favorire lo sviluppo del sistema educativo e formativo italiano e il mantenimento di capacità competitive sui mercati internazionali;
- **Promuove e favorisce**, attraverso le azioni da realizzare, **la partecipazione degli studenti alle attività aziendali**, al fine di conoscere nuove soluzioni produttive rispondenti al modello "Industria 4.0";
- **Ritiene importante che vengano formati**, in rapporto alle specifiche esigenze e all'evoluzione dei processi tecnico-produttivi e commerciali, **tecnici qualificati**, da inserire nei diversi livelli professionali dei settori d'impiego.

## **PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO Scuole Secondarie di Secondo Grado (ITIS, IPSIA) E Istituti Tecnici Superiori (ITS)**

Siemens si impegna a:

- 1) **Contribuire all'incontro degli studenti con il mondo del lavoro**, organizzando visite aziendali, promuovendo l'attivazione di esperienze di alternanza scuola-lavoro attraverso il raccordo con le istituzioni scolastiche, valorizzando gli aspetti di diversità e inclusione e guidando la crescita di competenze digitali.
- 2) **Attivare percorsi formativi** al fine di conseguire una Certificazione delle Competenze in ambito Automazione da effettuarsi nelle Scuole indicate da Siemens e con Trainer Siemens certificati (SCE Trainer)
- 3) **Proporre iniziative utili a sviluppare le competenze** soft e hard degli studenti, come ad esempio project work e challenge, gare e competizioni. In tale prospettiva Siemens istituisce e organizza a titolo esemplificativo le seguenti iniziative:
  - la **competizione Olimpiadi automazione Siemens** rivolta alla Classi quarte e quinte delle Scuole Secondarie di Secondo Grado (ITIS, IPSIA, Licei) e CFP di tutto il territorio nazionale e delle Classi prime o seconde degli Istituti Tecnici Superiori (ITS) con lo scopo di far emergere lo spirito innovativo, la creatività e le capacità progettuali degli studenti. In questo ambito svolgiamo iniziative di monitoraggio e valutazione delle attività di alternanza scuola-lavoro realizzate (in relazione in particolare ai progetti di PCTO nell'ambito delle Olimpiadi Automazione Siemens), in stretta collaborazione con gli istituti scolastici coinvolti, per esprimere una valutazione in ordine alle competenze acquisite dalle studentesse e dagli studenti partecipanti e all'efficacia dei percorsi;
  - il **campionato italiano Tornitura e Fresatura** destinato a neodiplomati (iniziativa post-diploma) con lo scopo di mettere alla prova le doti di manualità e precisione, la capacità di programmazione di una macchina a controllo numerico.

## **ATTIVITA' DI INFORMAZIONE PER DOCENTI E STUDENTI - Scuole Secondarie di Secondo Grado (ITIS, IPSIA) E Istituti Tecnici Superiori (ITS)**

In questo ambito Siemens si impegna a mettere a disposizione materiale utile alla informazione di docenti e studenti.

A titolo esemplificativo:

- 1) **Materiale Tecnico** in lingua italiana e inglese scaricabile gratuitamente dal sito SCE (Curriculums) [www.siemens.com/sce](http://www.siemens.com/sce)
- 2) **Piattaforma informativa ON Line** gratuita con corsi (pacchetti da 25 ore/ 50ore) da scaricare On Demand e suddivisi per contenuto didattico e per difficoltà (Base / Avanzato / Professional) <https://new.siemens.com/it/it/azienda/webinar/on-demand/programma-scuole.html>
- 3) **Piattaforma informativa "Siemens Learning Advantage"** gratuita dedicata ai temi di Additive Manufacturing, Product Lifecycle Management, Model-Based Systems Engineering, Produzione e automazione e con Corsi di prodotto, Curricula completi, Lezioni e Tutorial
- 4) **E-Learning di orientamento professionale** gratuiti
- 5) **Materiale Hardware e Software** inerente una selezione del Portfolio Siemens a prezzi Education
- 6) **Iniziative di informazione** rivolte alle studentesse e agli studenti e ai docenti delle istituzioni scolastiche del settore, al fine di rendere i percorsi di istruzione quanto più connessi alle mutevoli esigenze del mercato del lavoro come seminari e testimonianze;
- 7) **Attività di informazione, aggiornamento, certificazione per i docenti** su tematiche specifiche, relative alle innovazioni tecnologiche. In particolare Siemens organizza:

# SIEMENS

- a. **appuntamenti informativi e di aggiornamento** gratuiti per i docenti del settore Tecnico relativamente agli argomenti di Automazione e di Industria 4.0, per i quali è previsto un attestato di partecipazione
  - b. **una settimana gratuita dedicata ad attività di informazione e aggiornamento per i docenti** relativi ai Settori di Meccanica e Meccatronica da svolgere c/o Centro Tecnologico Siemens (Piacenza)
  - c. **una settimana gratuita dedicata ad attività di Certificazione** Base / Avanzata / Professional per i docenti relativi ai Settori di Automazione
- 8) Definizione di **moduli formativi a titolo gratuito**, in collaborazione con personale esperto della Scuola, da integrare nei percorsi scolastici e di formazione professionale, coerenti con i profili professionali collegati alle attività sviluppate da SIEMENS nell'ambito del proprio servizio; in particolare Siemens si impegna nell'ambito della progettazione e della realizzazione dei corsi ITS affini al proprio business.

## – ORIENTAMENTO

In questo ambito Siemens si impegna a **promuovere attività di orientamento al mondo del lavoro** a livello territoriale:

- a) **per le studentesse e gli studenti delle scuole medie inferiori**, al fine di incuriosirli al mondo del lavoro nel rispetto dei loro talenti e alla luce delle prospettive future del mondo del lavoro;
- b) **per le studentesse e gli studenti dell'ultimo anno delle scuole superiori**, quale orientamento in uscita e avvicinamento alle prospettive occupazionali offerte dal territorio;
- c) **per le studentesse e gli studenti ITS**, quale opportunità di approfondimenti tematici con work shop qualificanti e di avvicinamento alle prospettive occupazionali disponibili sul mercato.