



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

**I.T.I.S. "G. GALILEI"**

Via Conte Verde 51, 00185 ROMA - 0677071943 / fax 0677071947 -

info@itisgalileiroma.it

[www.galileiroma.gov.it](http://www.galileiroma.gov.it) - C.M. RMTF090003 - C.F. 80122150586 - C.C.P. 59189001

**POLO TECNICO PROFESSIONALE**

**"GALILEO"**

**INFORMATICA E MECCANICA**

## **Abstract**

Il Polo Tecnico Professionale "GALILEO" - INFORMATICA e MECCANICA è promosso dall'ITIS Galileo Galilei (soggetto capofila) e dall'I.I.S. Carlo Urbani ed abbraccia un vasto ambito territoriale, che spazia dal centro alla periferia dell'area metropolitana di Roma.

Il PTP "GALILEO" intende adeguare dinamicamente le skills degli indirizzi formativi dei soggetti promotori (e di altri che sceglieranno di far parte del Polo), per allinearle alle esigenze delle imprese e del mercato del lavoro, avendo a riferimento gli obiettivi di **Industry 4.0** ed il Programma di reindustrializzazione della Regione Lazio, nonché concorrere attivamente alla configurazione di un quadro unitario dell'intera filiera formativa di istruzione e formazione tecnica e professionale integrata con quella economica e produttiva.

Infatti il vero elemento attivatore della diffusione delle tecnologie e più in generale del paradigma 4.0 è il capitale umano, su cui è necessario lavorare in maniera pervasiva per lo sviluppo delle skills necessarie ad adottare e valorizzare al meglio le nuove tecnologie.

Definite nel Progetto come "Galileo Digital Transformation Skills - GDTS" intervengono, nella correlazione, aree economiche e professionali, filiere produttive, aree tecnologiche, figure ITS, indirizzi IT e IP, Diplomi e qualifiche IeFP ed hanno a riferimento le filiere:

- ICT
- Meccanica - Aerospaziale
- Logistica: Packaging - Mezzi di trasporto
- Energia

L'iter deliberativo della Regione Lazio per la costituzione di un Polo sperimentale è prossimo a conclusione e, nel rispetto degli standard minimi previsti dalle vigenti disposizioni, è prevista nell'atto l'individuazione di un **ITS anche operante in altre regioni**, sulla base di collaborazioni multiregionali, ai fini della migliore efficacia delle azioni relazionate alle citate filiere produttive.

Giova in proposito ricordare che la Regione Lazio (con Cicero 4.0), così come la Regione Emilia Romagna ed altre quattro Regioni italiane, sono nel ristretto numero degli Innovation Hub europei scelti per guidare le Pmi nella trasformazione digitale.

Sono state già raccolte **manifestazioni di interesse di valenza istituzionale** ai fini del previsto Accordo di rete di:

- SAPIENZA - Università degli Studi
- C.N.O.S.- F.A.P. - Ente di Formazione Professionale
- Camera di Commercio di Roma
- Città Metropolitana Roma Capitale - Centri per l'impiego - Servizi per la Formazione e per il Lavoro
- ITS ... ..
- E.N.I.P.G. - Ente Nazionale Istruzione Professionale Grafica (Ente Bilaterale)
- INVALSI

**Nonché di un significativo nucleo di imprese** fra le numerose aziende con le quali l'I.T.I.S. Galileo Galilei e l'I.I.S. Carlo Urbani hanno stabilito fattive collaborazioni afferenti ai rispettivi settori formativi/produttivi.

**Inoltre a sostegno dell'iniziativa** di costituzione, della promozione e del sostegno delle attività del Polo, nelle debite forme hanno espresso volontà di partecipare **Associazioni di categoria e del tessuto sociale** fortemente rappresentative del sistema delle imprese e di consolidate esperienze nell'educazione/ideazione a forme di autoimprenditorialità legate allo sviluppo equo e sostenibile:

- Unindustria Lazio
- Assinform - Confindustria Digitale
- CIDA - Confederazione Italiana Dirigenti ed Alte Professionalità
- Articolo Novantanove - Associazione per il Dialogo sociale

**Le linee direttrici dell'attività** del Polo assumeranno le migliori esperienze note alla data e porranno particolare e distintiva attenzione allo sviluppo di azioni strategiche coerenti con le esigenze delle imprese dei settori coinvolti, che dovranno adeguarsi a quanto richiesto dal mercato, in termini di competitività dovuta ai nuovi paradigmi produttivi di **Industry 4.0** e verranno articolate in:

#### **FORMAZIONE E SUPPORTO ALL'INSERIMENTO AL LAVORO**

- alternanza scuola - lavoro: percorsi innovativi in Alternanza Scuola, Formazione e Lavoro, anche ai fini dell'orientamento scolastico e professionale con la realizzazione di esperienze di contestualizzazione del percorso di studi;
- sviluppo delle competenze digitali: progettazione e realizzazione di moduli integrati inerenti le competenze digitali, certificate secondo i vigenti standard europei;
- sviluppo di competenze connesse alla auto-imprenditorialità e alle competenze manageriali e finanziarie: progettazione e realizzazione di moduli formativi integrati rispetto ai curricula formativi già attivi;

- formazione del personale: iniziative di aggiornamento rivolte ai docenti impegnati nelle attività didattiche (es.: formazione tutor alternanza scuola-lavoro, formazione finalizzata all'uso efficace ed efficiente dei laboratori).

#### **SUPPORTO ALLO SVILUPPO DELLA COMPETITIVITÀ DELLE IMPRESE ED ALLA NEOIMPRENDITORIALITÀ**

- progettazione e realizzazione di iniziative di formazione continua per lavoratori delle imprese, finalizzate alla riqualificazione, al miglioramento delle competenze ed all'aggiornamento specialistico;
- raccordo con il sistema delle imprese e dei servizi per il lavoro, per facilitare l'accompagnamento al lavoro dei giovani che stanno frequentando o hanno concluso positivamente i percorsi formativi, anche attraverso l'attivazione di misure e dispositivi di facilitazione dell'inserimento lavorativo;
- diffusione e promozione delle iniziative del Polo stesso e creazione di possibili collaborazioni con analoghe strutture nazionali e internazionali del settore di riferimento
- offerta di spazi e servizi per la creatività e per la nascita di nuove imprese immaginate e progettate dagli studenti.



Il Dirigente Scolastico

F.to prof.ssa Elisabetta Giustini

Firma autografa sostituita a mezzo stampa

Al sensi dell'art.3 comma 2 del D.Lgs. n.39/199