

# IL 4+2 NELL'ISTITUTO GADDA

ISS  
GADDA



L'Istituto ha attualmente i seguenti indirizzi scolastici:

- **Professionale MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA (anche con formazione leFP)**
- **Professionale MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA percorso 4+2**
- **Tecnico INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI**
- **Tecnico AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING**
- **Liceo SCIENTIFICO, opzione SCIENZE APPLICATE, curvatura Materiali per Fornovo di Taro e curvatura chimico-biologica a Langhirano**
- **Liceo SCIENTIFICO, opzione SCIENZE APPLICATE, curvatura Materiali, percorso quadriennale (dal 2018) a Fornovo di Taro**

L'Istituto ha 53 classi di cui:

- 11 di liceo scientifico
  - 16 di M.A.T.
- 26 di indirizzo tecnico

L'indirizzo MAT «4+2» è stato attivato a partire dall'anno scolastico 2024/2025 per l'indirizzo professionale di Manutenzione ed Assistenza Tecnica con curvatura mecatronica con una classe con 24 alunni.

L'Istituto Gadda è sede di un laboratorio Territoriale per l'Occupabilità presso l'I.I.S.S. Gadda nel quale sono presenti laboratori avanzati con:

- **Laboratorio di meccanica**: torni di precisione CNC, Fresatrici Haas, Officina di Montaggio e Smontaggio Motoveicoli con sollevatore idraulico;
- **Laboratorio di Robotica**: Braccio antropomorfo Universal Robots modello UR3 (CB3), Braccio antropomorfo Universal Robots modello UR3e (eSeries), Pinza adattiva Robotiq Hand-e, Pinza adattiva Robotiq 2F85 per CB3.1;
- **Sezione di Progettazione e Prototipazione**: Pantografo STEPCRAFT 2/D 840; Macchina per Taglio e Incisione Laser Co2 90W (offre la soluzione ideale per operare sul legno, acrilico, plexiglass, carta, plastica, gomma e molti altri materiali non metallici), stampa 3D;
- **laboratorio di elettro-pneumatica e automazione per l'industria 4.0**: FluidSIM, studio dell'Autoritenuta, costruzione di un impianto civile / industriale, TIAPORTAL (V.15)

- laboratorio di informatica industriale con pc di ultima generazione: CAD/CAM, programmazione, certificazioni CISCO e ECDL
- laboratori di scienze integrate: strumentazione dedicata ai materiali compositi per il manufacturing avanzato, microscopio S.E.M. con EDX;
- laboratorio ricerca e sviluppo progetti: Tornio parallelo di precisione con sistema di misurazione magnetico-digitale DRO 5;Tornio-Fresatrice Multitech Super 800.3L; trapano-Fresatrice con visualizzatore digitale







L'Istituto Gadda, nella sede di Fornovo, ha un CAMPUS:

- **Forma Futuro**, ente di formazione professionale accreditato alla Regione Emilia-Romagna con vari corsi;
- **Innovation Farm**, realtà formativa volta alle aziende con lo scopo di creare un sistema di Istruzione e Formazione ad Alta Specializzazione Professionale e Tecnologica. Tra i soci Fondatori vi sono le aziende **Dallara, Bercella, Lincotek**
- **ITS Maker**, corsi biennali post diploma nei Materiali Compositi, Motor sport, stampa 3D,
- **Training Center di Manpower Academy** con corsi per lavoratori in cerca di maggiore specializzazione, disoccupati ed inoccupati di durata variabili. I corsi attivi a Fornovo sono Lavorazione Materiali Compositi, Operatore Macchine CNC, Manutentore Sistemi Robotizzati.
- Convenzione con **l'Università degli Studi di Parma** per l'utilizzo da parte di ricercatori del Dipartimento di Fisica per l'utilizzo di strumentazione di alto profilo tecnologico, quale il microscopio elettronico a scansione con EDX (in cambio svolgono formazione agli alunni).

I primi accordi per la filiera 4+2:

- Fondazione ITS "Meccanica, Meccatronica, Motoristica, Packaging" per il percorso ITS
- Innovation Farm per la realizzazione di moduli con tecnici dal mondo del lavoro
- MORA S.P.A. CARRELLI ELEVATORI per lo sviluppo di moduli di manutenzione, meccanica ed automazione
- O.VA.S. per lo sviluppo di moduli di manutenzione, meccanica ed automazione

## L'impianto formativo:

- 840 ore di stage in azienda;
- Potenziamento nelle discipline Italiano, Inglese, Laboratori tecnologici, Tecnologie Meccaniche, Tecnologie Elettroniche, Manutenzione
- Madrelingua inglese
- Didattica per aree disciplinari e laboratoriale
- Orario: dal Lunedì al Giovedì dalle 8 alle 17 con un'ora di pausa per il pranzo, Venerdì dalle 8 alle 13, Sabato laboratori facoltativi

In relazione al percorso ITS con la Fondazione ITS MAKER verranno avviati dei percorsi di orientamento costruiti e co-progettati.

Il percorso di “orientamento formativo” rappresenta un continuum con il percorso scolastico, rinforzando in particolare due dimensioni:

- 1) la riflessione sulla propria progettualità professionale e sulle potenzialità del mercato del lavoro in relazione alla filiera scolastica-formativa;
- 2) l'approfondimento del settore e, in particolare, della figura professionale attraverso dei laboratori che utilizzano metodologie innovative e sperimentali.

ISS  
GADDA

ACCENDI QUI IL TUO FUTURO

