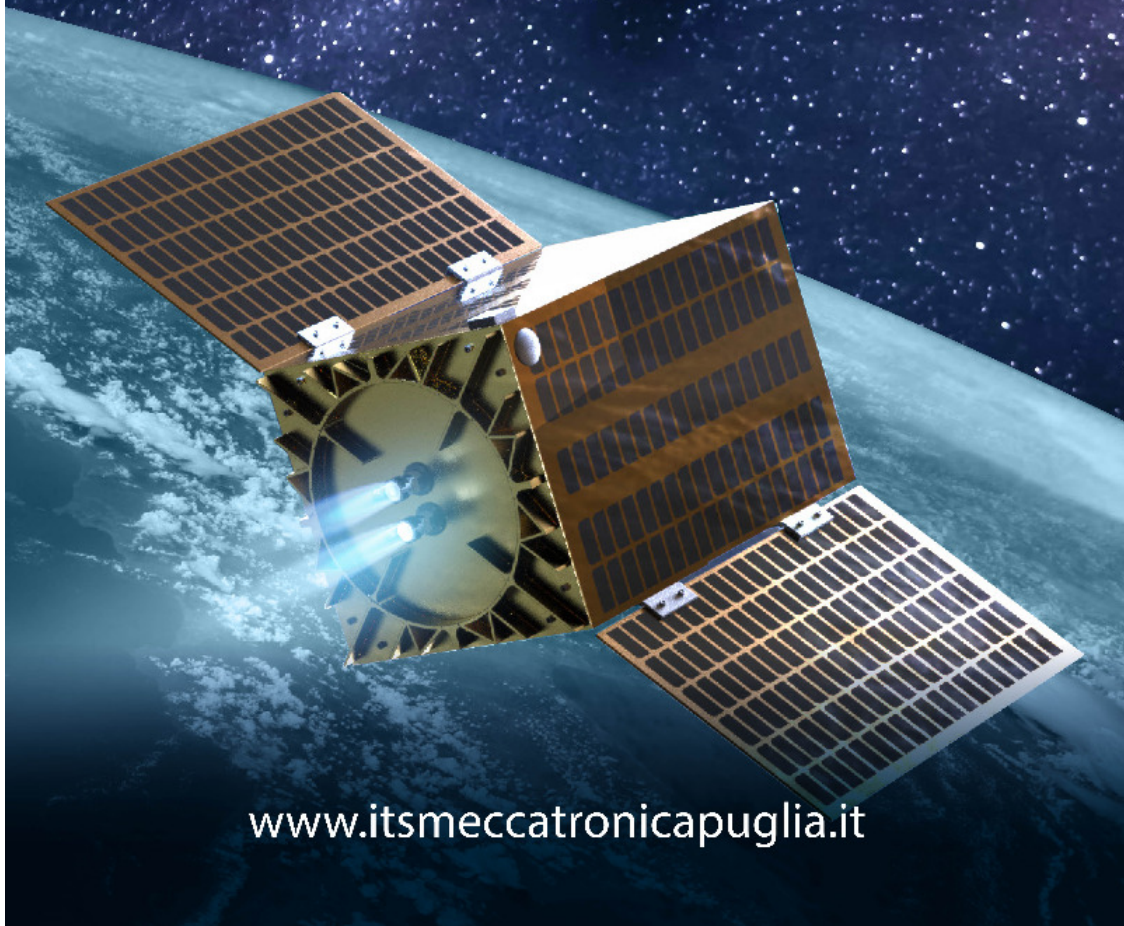




SITAEEL
AN ANGEL COMPANY



MECCATRONICA APPLICATA ALL'INDUSTRIA DEI SATELLITI BIENNIO 2021-23



Progetto “+Spazio nel Futuro della Formazione”

Corso “Meccatronica applicata all’Industria dei Satelliti”

L’ITS Cuccovillo di Bari e Sitael spa organizzano un nuovo percorso ITS di Istruzione Terziaria Professionalizzante post-diploma che, in modo innovativo e secondo la metodologia Duale, prepara **supertecnici** specializzati nella Meccatronica a servizio dei Satelliti. Il corso consentirà a **15 giovani diplomati**, che sognano di lavorare nel mondo dello Spazio, di acquisire competenze specialistiche all’avanguardia, **in aula e sul campo**, sviluppando un’altissima professionalità tecnica.

Gli studenti, muovendosi tra camere pulite e laboratori di test, dialogando con i progettisti di SITAEL e clienti internazionali, impareranno a gestire tecnologie innovative. **Si occuperanno dell’assemblaggio, dei collaudi e dei test meccatronici dei satelliti** che SITAEL produrrà nello stabilimento di Mola di Bari.

I 15 ragazzi selezionati **alterneranno** le 1300 ore di didattica tra ore d’aula ed **ore di alta specializzazione**, erogate **all’interno dello stabilimento** da Ingegneri e Tecnici aziendali, che potranno trasferire le proprie competenze tecniche e di esperienza attraverso l’immersione all’interno degli ambienti reali aziendali. Il percorso prevede anche la realizzazione di **880 ore di tirocinio** che saranno effettuate secondo progetti personalizzati che consentiranno di affrontare varie tematiche all’interno delle aree aziendali.

I principali argomenti che saranno affrontati durante il corso sono:

- **Area Informatica:** ICT, Excel, Informatica industriale
- **Area CAD:** Disegno tecnico 2D e 3D.
- **Area Processi:** Processi produttivi, Materiali compositi e prove, Incoming Inspection e certificazione di conformità
- **Area Automazione:** PLC, Robot industriali, Azionamenti Industriali, Macchine CNC
- **Area Aerospace:** Il satellite ed i suoi sottosistemi, Le regole del mondo Aerospace, Introduzione all’AIT e alla gestione del ciclo di vita del prodotto, Prove spaziali di sviluppo, qualifica ed accettazione
- **Area Qualità:** Principi e strumenti di qualità, FMEA e FMECA, strumenti di misura automatizzati, documentazione nel mondo Aerospace, Condotta in camera pulita e sala prove
- **Area Prove:** Test meccanici (statici, vibrazione, shock, proprietà meccaniche), Test elettrici (continuità isolamento, test report), Test Elettromagnetici (EMC, ESD), Test termici (in aria, in vuoto), Attrezzature di test, Documentazione per esecuzione test
- **Area Lavorazioni:** Processi di lavorazione meccanica, Cablatura e crimpatura, Montaggi meccanici e incollaggi
- **Area Industria 4.0:** Additive manufacturing, Realtà aumentata e virtuale, Tecnologie IoT
- **Area Soft-Skills:** Comunicazione efficace, Team Working, Problem Solving, Project Management
- **Area linguistica:** Inglese tecnico e commerciale

Il corso si avvale del supporto della **Regione Puglia**, del **Comune di Mola di Bari** e dell’**IISS “Majorana – da Vinci**.

COME ACCEDERE AL CORSO

L’ammissione di un massimo di 15 studenti diplomati, avverrà attraverso un bando, che sarà pubblicato entro luglio 2021 sul sito <http://www.itsmeccatronicapuglia.it/>.

Unico requisito di iscrizione è il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore

I candidati effettueranno una selezione che prevede una valutazione dei titoli, una prova scritta con test multidisciplinare a risposta multipla ed un colloquio tecnico-motivazionale al quale parteciperanno anche alcuni referenti aziendali. Saranno organizzati dei corsi gratuiti di preselezione, dedicati ai ragazzi iscritti

Il percorso didattico partirà entro il mese di ottobre 2021 e durerà due anni, con l’erogazione di **2.200 ore di formazione**, svolte nella Sede dell’ITS “Cuccovillo” di Bari e, soprattutto, **nella sede** di Sitael a Mola di Bari.

Il percorso sarà candidato al finanziamento della Regione Puglia attraverso il POR-PUGLIA 2014-2020 che consentirà ai giovani selezionati di acquisire la specializzazione GRATUITAMENTE.