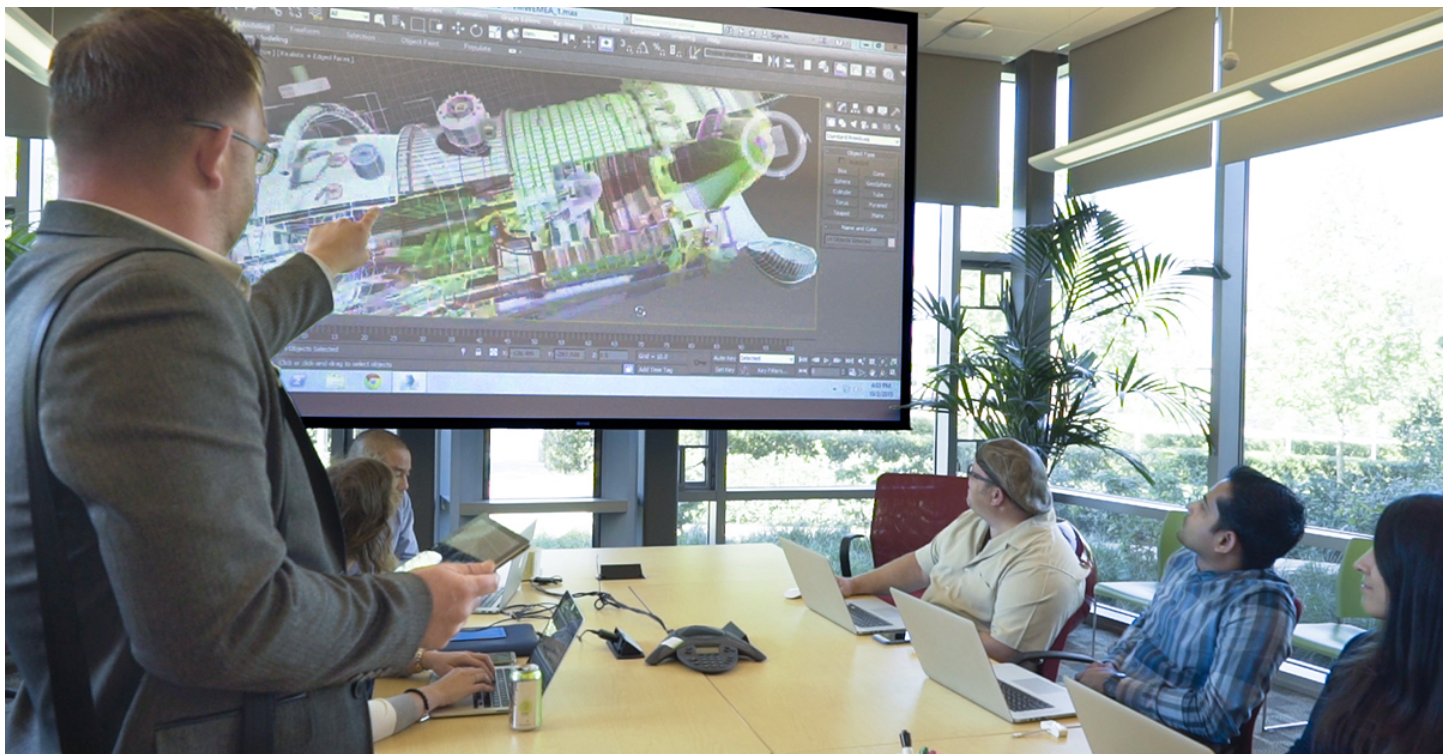
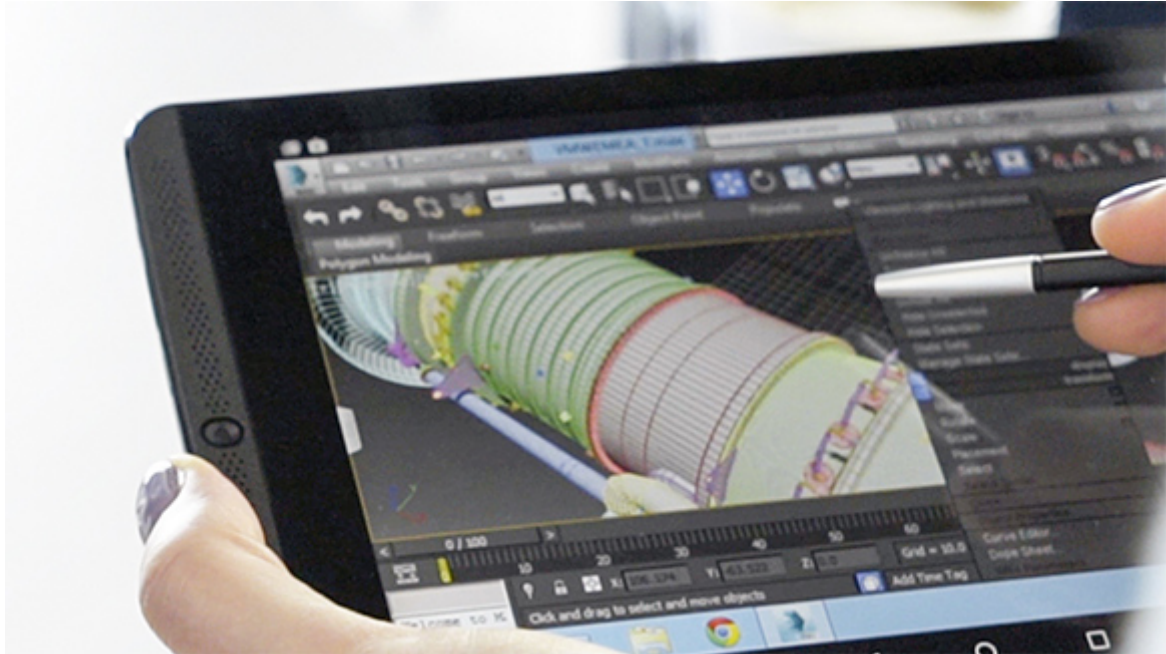


# PROGETTAZIONE



# Corso “Advanced Industrial 4.0 Designer”

L'ITS Cuccovillo di Bari, insieme alle aziende del Territorio interessate al Profilo, organizzano un percorso ITS di Istruzione Terziaria Professionalizzante post-diploma che, in modo innovativo e secondo la metodologia Duale, prepari **supertecnici** specializzati nell'ambito della **Progettazione Industriale**.

Questo profilo intende sviluppare la figura di un tecnico che si possa specializzare nella **progettazione 3D**, ma partendo dalla conoscenza delle competenze di produzione. Infatti anche le Aziende ritengono che, per poter essere fortemente preparati nella progettazione, sia **necessario conoscere** le reali problematiche della produzione.

Pertanto, si parte da una conoscenza pratica importante delle lavorazioni meccaniche per poi cominciare ad applicare tali competenze nella progettazione CAD 3D, affrontando **tutte le potenzialità** che questi sistemi offrono come: analisi, simulazione, cablaggi, additive manufacturing, realtà aumentata, ...

Questo percorso viene erogato, con continuità e successo da diversi anni, ma, in piena Logica LEAN, (ovvero miglioramento continuo), non è mai uguale a se stesso perché è ogni anno **monitorato, migliorato, integrato**.

E' destinato a **15 studenti** che affronteranno le docenze insieme agli specialisti del settore ed all'interno delle aziende che li ospiteranno; 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, Disegno Elettrico, Analisi delle tolleranze, Gestione del ciclo di vita del prodotto (PLM), Progettazione top-down, Modellazione flessibile, Analisi cinematica, dinamica e animazioni, Analisi strutturale e termica, Progettazione lamiera, Manualistica tecnica
- **Area Automazione:** PLC, Robot industriali, Azionamenti Industriali, Macchine CNC, CAM
- **Area Qualità:** Principi e strumenti di qualità, FMEA, Calcolo statistico
- **Area Gestione Processi:** Analisi Lavoro, Tempi e Metodi, Organizzazione e gestione della produzione, Lean production
- **Area Lavorazioni:** Lavorazioni meccaniche alle macchine utensili
- **Area Industria 4.0:** Tecnologie Digitali, IoT, Additive manufacturing, Realtà Aumentata, Advanced Automation (AGV, Collaborative Robot)
- **Area Soft-Skills:** Comunicazione efficace, Team Working, Problem Solving, Project Management
- **Area linguistica:** Inglese tecnico e commerciale

## 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 presso altre sedi di Aziende partner.

**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.**