



VA4:PROCESSI TECNOLOGICI

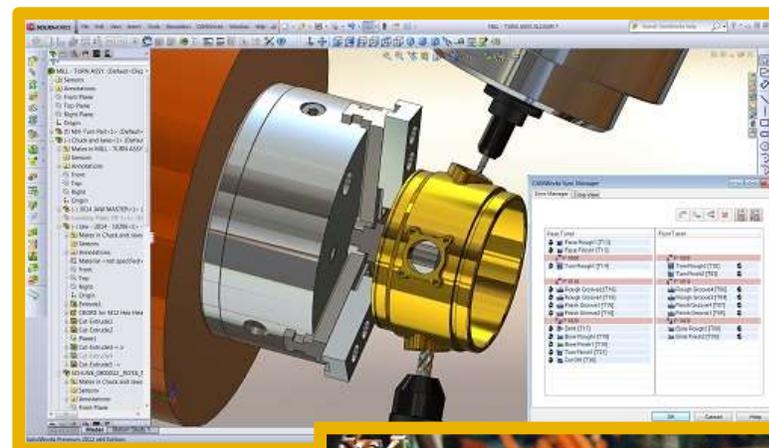
Contatti:
Prof. Matteo Strano matteo.strano@polimi.it

VA4: Obiettivi formativi

Attraverso gli insegnamenti specifici del percorso di studi, il laureato acquisisce le conoscenze professionali in merito alla:

- Selezione
- Configurazione
- Gestione

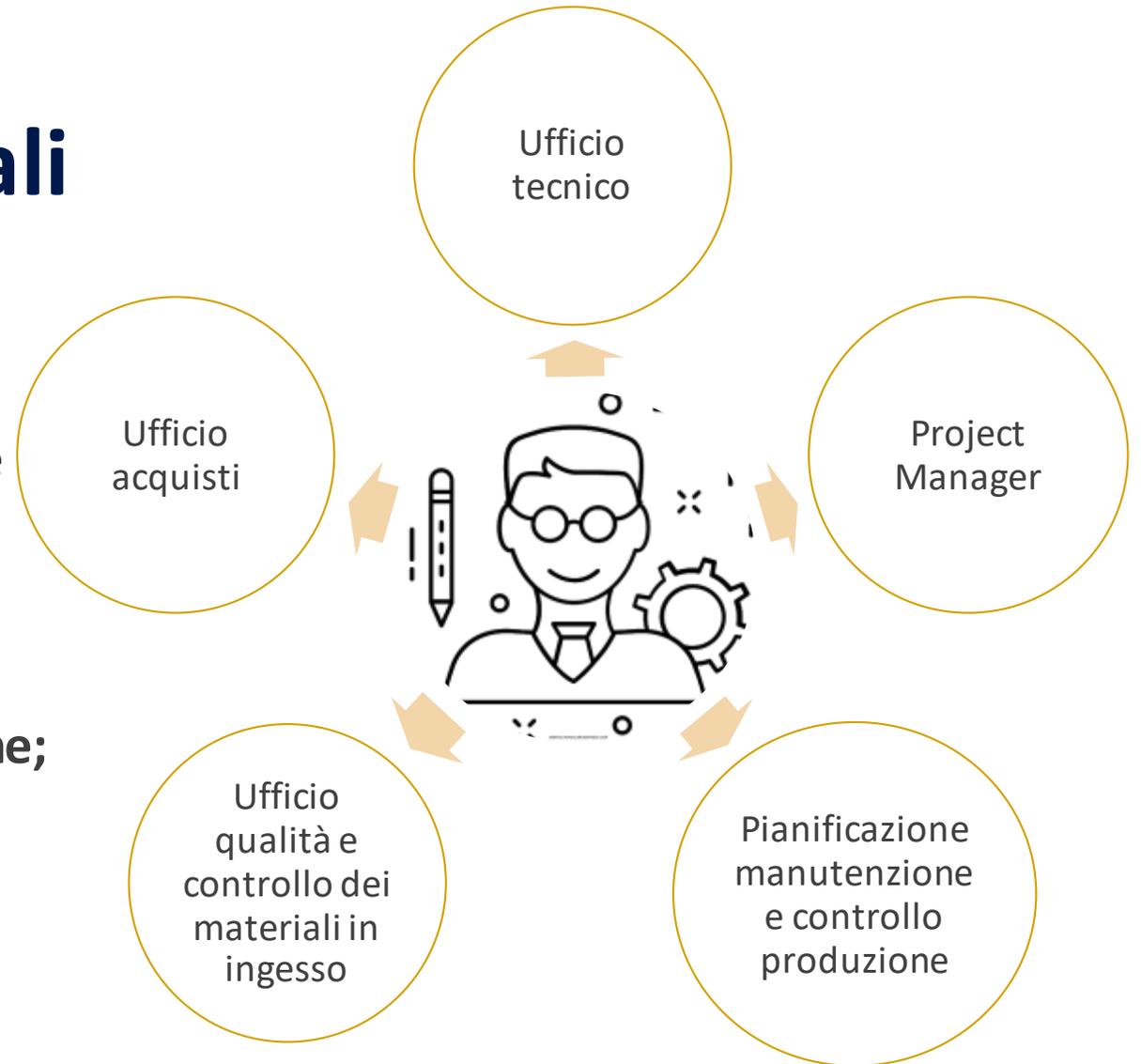
dei **processi tecnologici** utilizzati dalle aziende manifatturiere.



VA4: Sbocchi professionali

Il laureato in ingegneria meccanica, grazie alle competenze specifiche acquisite, si inserisce bene in ambienti quali:

- **Industria manifatturiera meccanica;**
- **Altre Industrie di processo e trasformazione;**
- **Società d'ingegneria e di consulenza;**



VA4: Piano di studio

62 CFU

Insegnamenti
obbligatori
41 CFU

Tirocinio in
azienda
18 CFU

Prova finale
3 CFU

Titolo dell'Insegnamento	SEM	CFU
Meccanica dei Fluidi	1	7
Macchine e Sistemi Energetici	1	7
Impianti Meccanici	1	7
Gestione Industriale della Qualità con Elementi di Statistica	1	7
Studi di Fabbricazione	2	5
Tecnologie Metallurgiche	2	8
Avviamento al Tirocinio	1-2	2
Tirocinio (Orientamento Motori e Turbomacchine)	1-2	16
Prova finale (Meccanica - Orientamento Processi Tecnologici)	1-2	3

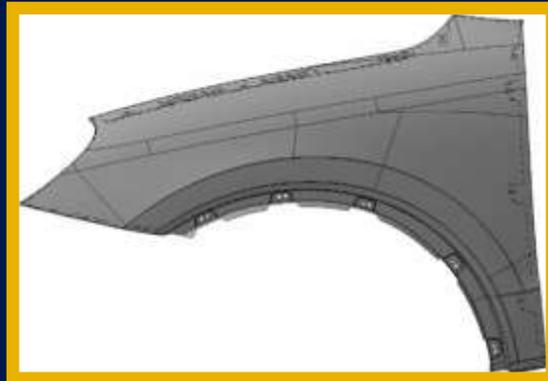
Per ulteriori informazioni:

https://www8.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/extra/RegolamentoPublic.do?jaf_currentWFID=main&EVN_DEFAULT=evento&aa=2020&k_corso_la=353&lang=IT

VA4: Esempi di tirocinio



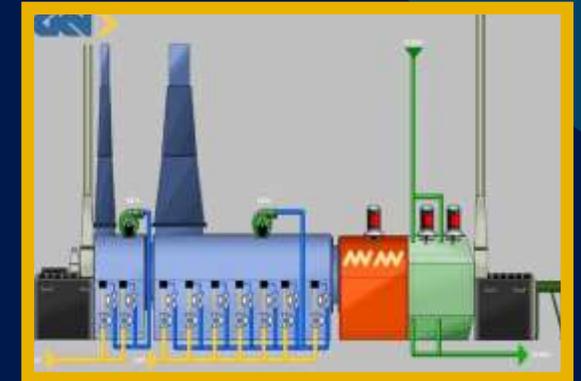
Pianificazione processo di stampaggio ad iniezione di materiale polimerici



Studio di imbutitura di un parafrango in lega d'alluminio



Analisi e ottimizzazione delle attività di manutenzione in un impianto per industria del tabacco



Valutazione della potenzialità operativa dei forni di sinterizzazione nella pratica industriale