

Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica

PSPA VA2 (PC) – Macchine e Impianti di Produzione



POLITECNICO MILANO 1863

Terzo anno ad orientamento professionale

VA2 - Macchine e Impianti di Produzione

- La formazione in aula prevede tre insegnamenti per semestre nell'ambito dei sistemi meccanici ed energetici, della logistica industriale e dei sistemi di lavorazione meccanica.
- Il percorso formativo è completato da un tirocinio curriculare (18 cfu) da svolgere in azienda o in laboratorio.

Denominazione Insegnamento	Sem	CFU
MECCANICA DEI FLUIDI	1	7
MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI	2	10
IMPIANTI MECCANICI	1	7
MODELLAZIONE E CALCOLO ASSISTITO DI STRUTTURE	2	6
MACCHINE UTENSILI	1	6
LOGISTICA INDUSTRIALE	2	5



Tirocini in azienda - alcune delle imprese partner:

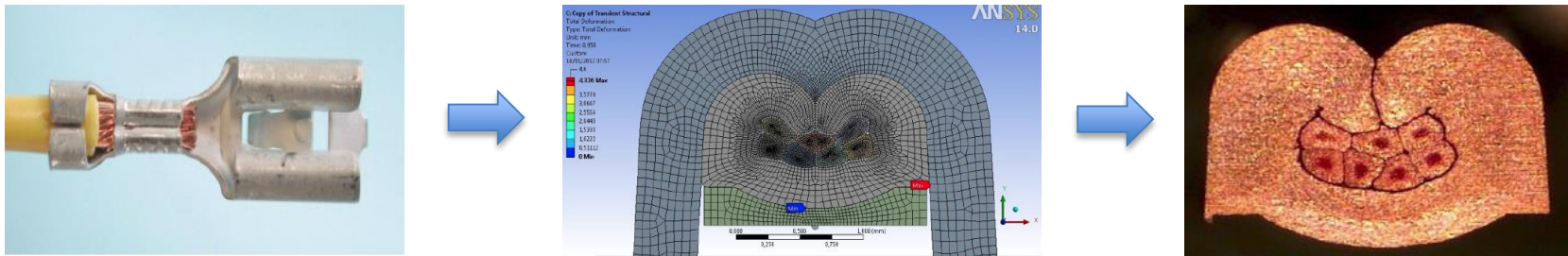


MOTRIDAL
Handling Equipment and Plants

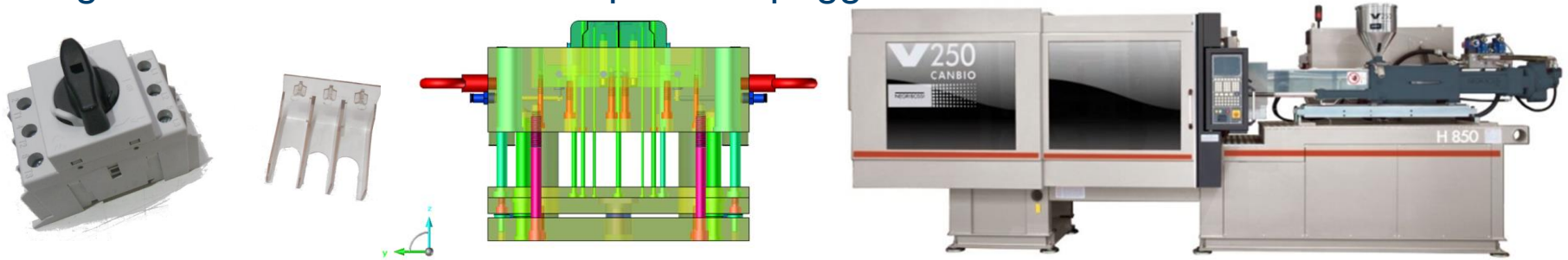


Tirocini in azienda - alcuni esempi di attività svolte:

- Simulazione del processo di crimping di una connessione per cablaggi automobilistici



- Progettazione di un'attrezzatura per stampaggio a iniezione di un sezionatore



- Gestione del processo di progettazione dei modelli fusori per valvole triple offset



MUSP - Laboratorio della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia Romagna con sede presso il Tecnopolo di Piacenza - è una struttura dedicata alla **ricerca, formazione e supporto** alle aziende del settore delle **Macchine Utensili** e dei **Sistemi di Produzione**. Il Laboratorio MUSP:

- fornisce supporto alle aziende per lo sviluppo di soluzioni innovative;
- amplia le collaborazioni tra Università ed Aziende per lo sviluppo di nuove attività di ricerca;
- **supporta la didattica del corso di studio in Ingegneria Meccanica presso la Sede di Piacenza del Politecnico di Milano.**

Gli allievi del corso di laurea e del corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica possono avvalersi del Laboratorio di Ricerca MUSP per:

- lo svolgimento del **tirocinio formativo obbligatorio**;
- lo sviluppo della **tesi di laurea**.

Il laboratorio può costituire una **opportunità** anche dopo la laurea, per chi vorrà proseguire professionalmente nell'attività di ricerca industriale.



Ingegneria Meccanica – Sede di Piacenza

Sbocchi occupazionali

Le aziende manifatturiere presso cui trovano occupazione i laureati in Ingegneria meccanica della sede di Piacenza del Politecnico, operano nei settori:

- automazione industriale, macchine utensili e sistemi di produzione;
- progettazione e produzione di componenti per l'automotive;
- valvole, pompe e raccordi;
- macchine di sollevamento e movimento terra;
- componenti termo-meccanici;
- ...

All'interno di tali aziende, i laureati in Ingegneria meccanica svolgono le loro attività professionali in:

- ufficio tecnico;
- pianificazione produzione;
- controllo qualità;
- ufficio acquisti;
- ufficio tecnico-commerciale;
- ...

