



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MESSINA

Università degli Studi di Messina
UNMECLE - Dipartimento di Ingegneria
Prot. n. _____ - _____
del ____ / ____ / ____
Tit./Cl. ____ / ____ - Fascicolo _____

Dipartimento di Ingegneria

C.da Di Dio - Villaggio S. Agata - 98166 Messina – Italy

P.I. 00724160833 - c.f. 80004070837

SCHEDE ACQUISIZIONE DISPONIBILITÀ PROGETTI “ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO”

Titolo Progetto	La produzione industriale: dai sistemi produttivi alle tecnologie di produzione
Docente di riferimento	Prof. Chiara Borsellino
Eventuale altro personale coinvolto	Ing. Santi Urso
Luogo di svolgimento	Dipartimento di Ingegneria
Durata complessiva (in ore)	30h/annuale
Numero di studenti	Max 20
Periodo/i di svolgimento / cadenza	II Semestre (marzo-maggio) / una lezione la settimana
Breve descrizione del progetto	
<p>Obiettivo del progetto è quello di fornire un quadro dei sistemi di produzione manifatturiera e delle più importanti tecnologie di lavorazione.</p> <p>Si articola in una serie di seminari teorici da svolgere in aula, in moduli da 2,5 h, e delle attività pratiche da svolgere nel laboratorio di Tecnologia Meccanica del Dipartimento di Ingegneria.</p> <p>Il programma degli argomenti che si intende trattare è il seguente:</p> <ul style="list-style-type: none">- La produzione industriale (quadro di riferimento e mercato) - I modulo 2,5h- I sistemi di produzione (tipologie e classificazione dei sistemi produttivi) – I modulo 2,5 h- Le principali tecnologie di produzione manifatturiera (Dai materiali alle tecnologie atte alla loro trasformazione) - I moduli 2,5h- Descrizione e approfondimento di alcune tecnologie di lavorazione meccanica e alcune metodologie di collegamento (Le lavorazioni per asportazione di truciolo, le lavorazioni per deformazioni plastica, le lavorazioni di fonderia, i collegamenti meccanici di saldatura) - 6 moduli 15h- Seminario: Le applicazioni tecnologiche del laser – I modulo 2,5 h- Attività di laboratorio (Le macchine utensili a controllo numerico) – 2 moduli 5 h <p style="text-align: center;">Profili professionali secondo il quadro della regione Sicilia</p> <ol style="list-style-type: none">1. Operatore delle costruzioni nautiche2. Tecnico degli apparati e impianti marittimi3. Costruttore su macchine utensili4. Costruttore di carpenteria metallica5. Tecnologo di prodotto/processo nella meccanica <p>Target studenti: licei scientifici, istituti tecnici industriali (nautico, meccanico)</p>	