



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”

<b>Titolo Progetto</b>	La produzione industriale: dai sistemi produttivi alle tecnologie di produzione
<b>Docente di riferimento</b>	Prof. Chiara Borsellino
<b>Eventuale altro personale coinvolto</b>	Ing. Santi Urso
<b>Luogo di svolgimento</b>	Dipartimento di Ingegneria
<b>Durata complessiva (in ore)</b>	30h/annuale
<b>Numero di studenti</b>	Max 20
<b>Periodo/i di svolgimento / cadenza</b>	II Semestre (marzo-maggio) / una lezione la settimana
<b>Breve descrizione del progetto</b>	
<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"><li>- La produzione industriale (quadro di riferimento e mercato) - I modulo 2,5h</li><li>- I sistemi di produzione (tipologie e classificazione dei sistemi produttivi) – I modulo 2,5 h</li><li>- Le principali tecnologie di produzione manifatturiera (Dai materiali alle tecnologie atte alla loro trasformazione) - I moduli 2,5h</li><li>- 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</li><li>- Seminario: Le applicazioni tecnologiche del laser – I modulo 2,5 h</li><li>- Attività di laboratorio (Le macchine utensili a controllo numerico) – 2 moduli 5 h</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Profili professionali secondo il quadro della regione Sicilia</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Operatore delle costruzioni nautiche</li><li>2. Tecnico degli apparati e impianti marittimi</li><li>3. Costruttore su macchine utensili</li><li>4. Costruttore di carpenteria metallica</li><li>5. Tecnologo di prodotto/processo nella meccanica</li></ol> <p><b>Target studenti: licei scientifici, istituti tecnici industriali (nautico, meccanico)</b></p>	