



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	Sensori e sistemi di monitoraggio ambientale.
Docente di riferimento	Prof. Nicola Donato
Eventuale altro personale coinvolto	Prof. Giovanni Neri
Luogo di svolgimento	Laboratorio di Elettronica dei Sensori e dei Sistemi di Trasduzione, Dipartimento di Ingegneria
Durata complessiva (in ore)	30
Numero di studenti	6
Periodo/i di svolgimento / cadenza	Gennaio -Maggio 2017 5 ore settimanali (2 pomeriggi) per complessive 6 settimane. Durata annuale
Breve descrizione del progetto	
<p>Si prevede di fornire le conoscenze di base per l'impiego di sensori di gas in sistemi di misura per il monitoraggio ambientale. Le attività verteranno sulla descrizione delle principali caratteristiche ed i principali meccanismi di funzionamento dei sensori a stato solido, inoltre si progetteranno e realizzeranno sistemi di misura basati su sensori commerciali e microcontrollori ARDUINO. Studenti delle quarte e quinte classi verranno coinvolti in task pratici di design e realizzazione hardware/software.</p> <p>Target studenti: licei e istituti tecnici</p> <p>Profilo professionale associato: Difesa e valorizzazione del territorio - Tecnico ambientale</p>	