

Le Curvature

A partire dal terzo anno

DOMOTICA	ROBOTICA	GEOMATICA
Consolidamento delle competenze tecnologiche avanzate nel campo della Domotica e dell'Automazione civile ed industriale. Studio dell'interazione fra i dispositivi che assorbono energia elettrica con i sistemi di gestione e supervisione con logica a microprocessore e dei sistemi di acquisizione, registrazione e monitoraggio dei consumi elettrici per l'efficienza energetica.	Acquisizione di competenze relative alla programmazione di robot ad alta velocità e precisione per eseguire compiti ripetitivi in totale autonomia e massima sicurezza, riducendo i rischi per l'uomo. Il tecnico robotico è una figura poliedrica che deve essere padrone di varie discipline tra le quali la fisica, la geometria tridimensionale e la mecatronica.	Studio delle metodiche di acquisizioni di dati inerenti rilievi, monitoraggi ambientali e territoriali. Potenziamento non solo nel settore topografico ma anche in quello geologico e di gestione del territorio e dell'ambiente. Intimamente connessa alle discipline Topografia, Informatica, Cartografia, Geodesia, Fotogrammetria, Telerilevamento, Scansione Laser e GIS.

ESTRATTO DAI QUADRI ORARI PREVISTI

	3 ^a	4 ^a	5 ^a		3 ^a	4 ^a	5 ^a		3 ^a	4 ^a	5 ^a
Sistemi automatici	4	4	5	Sistemi e Robotica	5	5	4	Geologia e Geologia applicata	5	5	5
TPSEE e Domotica	6	6	6	Meccanica	4	4	4	Tecnologia per la gestione del territorio e ambiente	6	6	6
Elettronica e Elettrotecnica	6	6	6	Disegno Progettazione e Organizzazione Ind.	3	4	5	Topografia, Costruzioni e Geomatica	3	3	4