

PROGETTAZIONE DIDATTICA

DIPARTIMENTO DI MECCANICA

MECCANICA E MACCHINE A FLUIDO - 3°Anno

Docente: prof. Stefano Nassuato

Numero di ore settimanali: 6

Votazione: orale e scritta

Libri di testo: 1) Meccanica razionale vol. 1° - Pidotella ,Poggi – Ed. Zanichelli
2) Elementi di macchine vol. unico – C.Pidotella - Ed. Zanichelli

OBIETTIVI MINIMI

A fine anno lo studente dovrà:

CONOSCERE:

- Le problematiche inerenti all'equilibrio dei corpi vincolati, le leggi principali del moto, della dinamica dei corpi e delle resistenze passive.
- Le problematiche relative alle fonti di energia.
- I principi di funzionamento e le caratteristiche costruttive delle macchine idrauliche

POSSEDERE:

- Capacità di impostare calcoli di semplici applicazioni numeriche usando correttamente le unità di misura.

SAPER FARE:

- Semplici verifiche sperimentali utilizzando le attrezzature del laboratorio di macchine a fluido.

PROGRAMMAZIONE GENERALE PER RAGGIUNGERE GLI OBIETTIVI MINIMI

Blocchi tematici	Obiettivi	Contenuti	Grado di Approfondimento (es MATERIE TECNICHE)	Collegamenti interdisciplinari	Verifiche
	<input type="checkbox"/> Conoscere <input type="checkbox"/> Possedere <input type="checkbox"/> Saper fare		<input type="checkbox"/> Cognitivo - informativo <input type="checkbox"/> Comprensione concettuale <input type="checkbox"/> Capacità di applicazioni concettuali <input type="checkbox"/> Capacità progettuali <input type="checkbox"/> Capacità di analisi critica dei progetti <input type="checkbox"/> Acquisire la conoscenza <input type="checkbox"/> altro		<input type="checkbox"/> Test <input type="checkbox"/> Colloquio orale <input type="checkbox"/> Valutazione schede di lavoro <input type="checkbox"/> Verifiche grafiche <input type="checkbox"/> Verifiche scritte <input type="checkbox"/> altro