

## LISTA ARGOMENTI PROVA FINALE

### Docente

### Argomento

Docente	Argomento
Livan Fratini	Descrizione di un ciclo di produzione su una categoria di prodotti
Giada La Scalia	Descrizione di come affrontare un'analisi tecnico economica per la scelta di un impianto idrico aziendale
Donatella Cerniglia	Studio del danneggiamento a fatica di componenti meccanici
Donatella Cerniglia	Rilevamento di difetti mediante controlli non distruttivi
Donatella Cerniglia	Descrizione della caratterizzazione dei giunti incollati
Caterina Grillo	I Regimi di salita del velivolo
Caterina Grillo	L'Inviluppo di volo
Caterina Grillo	Il decollo e l'atterraggio
Caterina Grillo	Le manovre stazionarie del velivolo fuori dal piano di simmetria
Costanza Aricò	Micro turbine in condotte in pressione
Costanza Aricò	Turbine ad acqua fluente
Costanza Aricò	Processi di moto vario nelle reti di condotte
Costanza Aricò	Dimensionamento fluidodinamico di attuatori
Antonio Barcellona	In riferimento alla prova meccanica di caratterizzazione dei materiali a trazione, si dimostri l'equivalenza fra il coefficiente di incrudimento $n$ ed il valore numerico della deformazione reale corrispondente al carico massimo
Antonio Barcellona	Si illustri la prova meccanica di durezza Brinell, ricavando analiticamente la formula per il calcolo numerico.
Antonio Barcellona	Si illustrino le peculiarità e le modalità di esecuzione di un trattamento termico di tempra degli acciai, specificando i casi in cui lo stesso è più efficiente rispetto a quelli in cui lo stesso non produce gli effetti desiderati.
Marco Cammalleri	Progettazione funzionale di cambi di velocità
Marco Cammalleri	Ruote dentate corrette
Marco Cammalleri	Smorzatore dinamico di vibrazioni
Emiliano Pipitone	Turbine idrauliche
Emiliano Pipitone	Turbine a vapore
Emiliano Pipitone	Turbocompressori
Tommaso Ingrassia	La prototipazione virtuale nell'ingegneria industriale
Tommaso Ingrassia	La modellazione solida parametrica nel processo di progettazione
Leonardo D'Acquisto	Le misure di forza in ambito industriale: strumentazione impiegata e tecniche di misura
Leonardo D'Acquisto	La procedura di valutazione dell'incertezza delle misure