

# LISTA ARGOMENTI PROVA FINALE

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	Progettazione di massima di una turbina di impianto a vapore, costituita da uno stadio ad azione a due salti di velocità seguito da stadi a reazione.
___ Emiliano Pipitone	Progettazione di massima di un turbocompressore assiale multistadio noti che siano il rapporto di compressione totale e la portata da smaltire.
___ Emiliano Pipitone	Studio e progetto di un impianto a ciclo combinato costituito da turbogas e da una turbina a vapore.
___ 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