

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	Sistemi produttivi per l'industria portuale
Corso di studio	Corso di Laurea Magistrale in Scienze strategiche marittimo-portuali
Crediti formativi	6
Denominazione inglese	Manufacturing Systems for Port Industries
Obbligo di frequenza	No
Lingua di erogazione	Italiano

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo eMail
	Gianluca Percoco	gianluca.percoco@poliba.it

Dettaglio crediti formativi	Area	SSD	CFU/ETCS
	09	ING.IND\16	6

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	II Semestre
Anno di corso	I
Modalità di erogazione	Lezioni frontali

Organizzazione della didattica	
Ore totali	150
Ore di corso	48
Ore di studio individuale	102

Calendario	
Inizio attività didattiche	Febbraio 2021
Fine attività didattiche	Maggio 2021

Syllabus	
Prerequisiti	Conoscenze di base di Processi Produttivi
Risultati di apprendimento previsti	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza e capacità di comprensione L'insegnamento di Sistemi produttivi per l'industria portuale si propone di introdurre gli studenti ai temi della tecnologie produttive, con particolare riferimento alle industrie del settore marittimo portuale. A tal fine, affronta sia tematiche di carattere teorico che argomenti afferenti ad applicazioni pratiche. • Conoscenza e capacità di comprensione applicate Lo studente farà proprie le nozioni, apprendendo un metodo di analisi e conoscenza dei sistemi produttivi, con particolare riferimento alle industrie del settore marittimo portuale. • Autonomia di giudizio Il corso mira alla formazione di studenti specializzati nella comprensione e soluzione di problematiche proprie dell'ingegneria manifatturiera nella gestione delle infrastrutture portuali. Lo studente potrà così acquisire una visione integrata e complessiva delle infrastrutture portuali, idonea allo sviluppo di capacità analitiche e manageriali, utili nella pratica aziendale. • Abilità comunicative Lo studente, al termine del corso, avrà acquisito il lessico ingegneristico necessario per operare in ruoli direttivi e imprenditoriali nelle imprese marittimo-portuali, ed in particolare nella gestione delle infrastrutture portuali, ricoprendo funzioni di comando, di pianificazione, di coordinamento amministrativo, di organizzazione e gestione. • Capacità di apprendere Il percorso di apprendimento prevede che lo studente acquisisca le conoscenze di base indispensabili per la gestione sostenibile delle infrastrutture, con particolare riferimento alle tecnologie produttive nell'ambito delle imprese manifatturiere operanti nel settore marittimo portuale. Conoscenza e capacità di comprensione.

Contenuti di insegnamento	<p>1.L'INDUSTRIA PETROLIFERA8</p> <p>2.L'INDUSTRIA SIDERURGICA26</p> <p>3.CARPENTERIA METALLICA37</p> <p>4.LA CANTIERISTICA NAVALE49</p> <p>5.INDUSTRIA 4.0 e PORTI 4.0</p> <p>6.ADVANCED MANUFACTURING SOLUTIONS81</p> <p>7.ADDITIVE MANUFACTURING</p> <p>8.AUGMENTED REALITY E SCANSIONE 3D</p>
---------------------------	---

Programma	
Testi di riferimento	Dispense, slides ed appunti del corso.
Note ai testi di riferimento	•
Metodi didattici	Lezioni frontali
Metodi di valutazione	Esame orale
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione:</i> qualità delle conoscenze teoriche possedute e adeguatezza dei riferimenti alle fonti; • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</i> capacità di applicazione e utilizzo delle conoscenze e delle metodologie proposte in rapporto ai contesti reali; • <i>Autonomia di giudizio:</i> capacità di scelta tra soluzioni tecniche • <i>Abilità comunicative:</i> capacità di esprimere i concetti • <i>Capacità di apprendere:</i> capacità di rielaborazione autonoma e personale degli apprendimenti.
Altro	.