

<b>STRUTTURA</b>	Scuola Politecnica - DICGIM
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2016/2017
<b>CORSO DI LAUREA</b>	INGEGNERIA MECCANICA
<b>INSEGNAMENTO</b>	IMPIANTI MECCANICI
<b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>	Caratterizzante
<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	Ingegneria Meccanica
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	03871
<b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>	No
<b>NUMERO MODULI</b>	
<b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>	ING-IND/17
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	Luigi Cannizzaro Ordinario Università di Palermo
<b>CFU</b>	12
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	216
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b>	84
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	Tecnologia Meccanica Tecnologie Generale dei Materiali Fisica Tecnica Scienza delle Costruzioni Elettrotecnica
<b>ANNO DI CORSO</b>	III
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>	Consultare il sito <a href="http://politecnica.unipa.it">politecnica.unipa.it</a>
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali, Esercitazioni in aula,
<b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>	Facoltativa
<b>METODI DI VALUTAZIONE</b>	Prova Orale
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	Consultare il sito <a href="http://politecnica.unipa.it">politecnica.unipa.it</a>
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	Consultare il sito <a href="http://politecnica.unipa.it">politecnica.unipa.it</a>
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	Mercoledì 9-11

<p><b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b></p> <p><b>Conoscenza e capacità di comprensione</b> Lo studente al termine del corso avrà conoscenza delle problematiche inerenti gli impianti meccanici e i servizi di stabilimento</p> <p><b>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</b> <b>Autonomia di giudizio</b> Lo studente sarà in grado di interpretare il corretto modo di funzionamento dei principali servizi di stabilimento ed ottimizzarne il funzionamento</p> <p><b>Abilità comunicative</b> Lo studente acquisirà la capacità di comunicare ed esprimere problematiche inerenti i servizi di stabilimento. Sarà in grado di sostenere conversazioni su tematiche inerenti argomenti di impianti meccanici</p>
--

**Capacità d'apprendimento**

Lo studente avrà appreso le interazioni tra le tematiche impiantistiche e le problematiche realizzative dei servizi di stabilimento, e questo gli consentirà di proseguire gli studi ingegneristici con maggiore autonomia e discernimento

**OBIETTIVI FORMATIVI**

Lo studente al termine del corso avrà conoscenza delle problematiche inerenti gli impianti meccanici e i servizi di stabilimento e sarà in grado di affrontare la progettazione, sia pur di massima, di un servizio di stabilimento industriale

<b>ORE FRONTALI</b>	<b>LEZIONI FRONTALI</b>
5	Elementi di economia per ingegneri
5	Tipologie di impianti
5	Costi di un servizio
10	Il Piping
5	Servizio Calore
5	Servizio vapore
5	Servizio aria in pressione
5	Servizio acqua industriale
5	Servizio combustibili
5	Servizio automazione industriale
5	Servizio elettrico
10	Servizio oleodinamica
70	Totale
	<b>ESERCITAZIONI</b>
	Elementi di economia per ingegneri
1	Tipologie di impianti
2	Costi di un servizio
2	Il Piping
2	Servizio Calore
1	Servizio vapore
2	Servizio aria in pressione
1	Servizio acqua industriale
1	Servizio combustibili
1	Servizio automazione industriale e oleodinamica
1	Servizio elettrico
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	“I servizi di stabilimento” Franco Angeli Editore