



## Curricolo d'Istituto

INDIRIZZO	<b>Meccanica, Meccatronica ed Energia</b>
ARTICOLAZIONE	<b>Energia</b>
ANNO DI CORSO	<b>3°</b>
DISCIPLINA	<b>Impianti energetici, disegno e progettazione</b>
QUADRO ORARIO	N. ore settimanali nella classe <b>3</b> (di cui ore di laboratorio <b>1</b> )
TIPOLOGIA DI VERIFICA	<b>Scritto/Orale/Grafico-Pratico</b>

<b>Competenze</b>	
Gestire e innovare processi correlati a funzioni aziendali Identificare ed applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti	
<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>
Statica dei fluidi Dinamica dei fluidi Tecniche e regole di rappresentazione grafica. Rappresentazione convenzionale dei principali sistemi di giunzione. Elementi meccanici, generici e per la trasmissione del moto. Elementi e componenti degli impianti termotecnici. Software CAD 2D Rappresentazione convenzionale di elementi normalizzati. Reti di distribuzione dei fluidi. Impianti tradizionali per la distribuzione e produzione a.c.s Macchine idrauliche operatrici	Produrre disegni esecutivi a norma. Applicare le normative riguardanti la rappresentazione grafica in funzione delle esigenze della produzione. Realizzare rappresentazioni grafiche utilizzando sistemi CAD 2D. Applicare le normative di riferimento alle rappresentazioni di schemi meccanici, idrici e termici. Scegliere i componenti di un impianto idraulico. Descrivere e dimensionare le reti di distribuzione dei fluidi.