

	<b>PIANO DI LAVORO SVOLTO</b>	Documento – MR-28 Livello rev. 05 Data rev. 16/05/2019
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------

## ANNO SCOLASTICO 2018/2019

Docente:	CLAUDIO UBERTI		
Disciplina:	IMPIANTI - PCI		
Classe: 3°	Sez. E		
<input type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input checked="" type="checkbox"/> CAT	<input type="checkbox"/> LS <input type="checkbox"/> LSSA	<input type="checkbox"/> IPSMT <input type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP	

## PIANO DI LAVORO SVOLTO:

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE – STRUMENTI UTILIZZATI –SITI FRUITI
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Meccanismi di scambio termico (conduzione, convezione, irraggiamento);</li> <li>- Calcolo della trasmittanza termica di strutture opache semplici e composte;</li> <li>- Verifica igrometrica;</li> </ul>	+ <b>SLIDE/DISPENSE DELLE LEZIONI PREDISPOSTE DAL DOCENTE.</b>	+ <b>LEZIONE FRONTALE E/O LEZIONE DIALOGATA.</b> + <b>ESERCITAZIONI IN LABORATORIO INFO5.</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifica dei ponti termici, in applicazione a semplici casi di studio.</li> <li>- Verifica dell'isolamento termico e del fabbisogno energetico di un edificio;</li> <li>- Ponti termici, cenni sulle tipologie e metodo di calcolo secondo la norma UNI EN ISO 10211-1.</li> <li>- Cenni sull'ambito normativo Europeo e Nazionale della Certificazione Energetica.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipologie ed elementi costitutivi di un impianto termico;</li> <li>- Caratteristiche tecniche e di funzionamento dei generatori termici;</li> <li>- Processi di combustione, prova fumi e valutazione del rendimento di combustione.</li> <li>- Confronto caldaie tradizionali/ a condensazione.</li> <li>- Elementi e soluzioni impiantistiche per la sicurezza degli impianti termici.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>SLIDE/DISPENSE DELLE LEZIONI PREDISPOSTE DAL DOCENTE.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <b>LEZIONE FRONTALE E/O LEZIONE DIALOGATA.</b></li> </ul>

Iseo, 01/06/2019

Firma del docente

*Claudio Aberti*