

Odoardo Cominetti
Frank Anthony Jones

Empoli 30/05/2017

docenti:
Moy et al.

Insegnanti: Piergiuseppe Cramaro, Margherita Forcinì
Classe: IVB
Materia: Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione –
Libro di testo: Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione –
Autori: Pilone, Bassignana, Fuxhi, Liverani, Pivetta, Pivotti – Ed. Hoepli

Meccanica dei fluidi: idrostatica (legge di Stevino, Spinta di Archimede, principio dei vasi comunicanti, Spinta su una superficie verticale); idrodinamica (portata volumetrica ed in massa, equazione di continuità, teorema di Bernoulli, perdite di carico concentrate e distribuite, prevalenza, portata di una pompa);

Gli impianti a gas: combustibili, approvvigionamento del metano, tubazioni per impianti a gas; ventilazione in presenza di impianti a gas, classificazione delle apparecchiature secondo il criterio di evacuazione, generatori di calore a gas, serbatoi per impianti a GPL;

Gli impianti termici: impianti di riscaldamento autonomi e centralizzati, elementi principali di un impianto di riscaldamento, la centrale termica, simboli grafici per i disegni di impianti termici, distribuzione del calore negli impianti ad acqua, terminali di erogazione;

Trasmissione del calore: conduzione, convezione, irraggiamento. Coefficiente globale di trasmissione per una parete di un edificio.

A.S. 2016/2017

Programma della materia: Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE FERRARIS - BRUNELLESCHI
Via Raffaello Sanzio, 187 - 50053 Empoli (FI)

