

38° ANNO ACCADEMICO 2023-2024

Disciplina: TECNOLOGIE DOMESTICHE

Giorno di lezione: **MERCOLEDÌ**
dalle ore 15,30 alle ore 16,30

Docente: Daniele PERONI

PROGRAMMA

Il corso è focalizzato su argomenti che ci coinvolgono nel quotidiano, ovvero nella comprensione di dispositivi, terminologie e linguaggi oramai appartenenti all'uso corrente ma di cui non abbiamo profonda conoscenza e consapevolezza.

La finalità del corso è quella di acquisire conoscenza e padronanza, nonché di affrontare e prevenire rischi specialmente in ambito domestico ed aumentare il livello di sicurezza personale e nei confronti di terzi.

Nello specifico verranno spiegati i sistemi di fatturazione delle utenze, i vantaggi nell'uso di energie alternative, i sistemi di comunicazione disponibili di nuove generazioni. Il corso consentirà, nell'interazione con i partecipanti, di dare consigli nei vari casi di situazioni individuali.

DATA	CALENDARIO DELLE LEZIONI
15 novembre	
22 novembre	
29 novembre	
6 dicembre	
13 dicembre	
20 dicembre	
Dal 23 dicembre al 7 gennaio	Vacanze di Natale
10 gennaio	
17 gennaio	
24 gennaio	
31 gennaio	

TECNOLOGIE DOMESTICHE

Argomenti

Energia elettrica

Tensione e Corrente – Potenza – Energia - Lettura e comprensione dei consumi energia
Rischi e sicurezza - Dispositivi di protezione - Dispositivi di limitazione - Conformità impianti in ambito domestico - Consumi dei principali dispositivi domestici - Impianti fotovoltaici - Accumulatori – Pile - Illuminazione a incandescenza e LED

Telecomunicazioni

Sistemi cellulari - Gestori telefonia mobile - Radiocopertura telefonia mobile –
Reti 2G 3G 4G 5G - Reti Wifi - Reti LAN - Trasmissione bluetooth – Modem – Router –
Fibra Ottica - Sistemi GPS - Radio e Televisione - Piattaforme digitali –
Rischi onde elettromagnetiche

Fisica e chimica in ambito domestico

Fuoco – combustioni e rischi connessi

Dispositivi e apparati di combustione
Sistemi di riscaldamento
Normativa e sicurezza

Acqua – utilizzo e rischi connessi

Impianti e dispositivi
Interpretazione consumi
sicurezza

I veleni in casa – classi di pericolo

Sostanze basiche
Sostanze acide
Tipologie di sostanze comunemente usate

Gas – utilizzo e rischi connessi

Gas da cucina tipi
Interpretazione consumi
Gas da combustione – monossido di carbonio
Rischi e prevenzione
Normative apparati
Normative impianti
Bombole a gas