

**38° ANNO ACCADEMICO 2023-2024**

**Disciplina: TECNOLOGIE DOMESTICHE**

Giorno di lezione: **MERCOLEDI'**  
**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.

<b>DATA</b>	<b>CALENDARIO DELLE LEZIONI</b>
15 novembre	
22 novembre	
29 novembre	
6 dicembre	
13 dicembre	
20 dicembre	
<b>Dal 23 dicembre al 7 gennaio</b>	<b>Vacanze di Natale</b>
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