

**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE**  
**“Caduti della Direttissima” Castiglione dei Pepoli (BO)**  
**CORSO: Professionale Elettrico Serale**

**Piano di Lavoro Annuale: SCIENZE - Livello 1**

<b>MODULO N.4</b>	<b>Biologia della salute</b>	
<b>Standard di Riferimento</b>	<b>Standard Nazionali EDA</b>	Standard A 1.1; 1.2; 1.3; 1.4
	<b>Standard Regionali EDA</b>	Standard A 1; 2; 3
<b>Risultato Atteso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere gli elementi essenziali della biologia dell'uomo</li> <li>• Orientarsi nel mondo biologico delle malattie conoscendo le loro principali cause e le loro possibili cure</li> <li>• Conoscere i comportamenti necessari per una vita salutare</li> <li>• Conoscere i principi di base di igiene alimentare</li> </ul>	
<b>Attività</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• descrivere i principali aspetti della biologia umana</li> <li>• definire i concetti di salute, malattia, prevenzione e cura</li> <li>• conoscere gli agenti eziologici delle malattie e la loro classificazione in base alla loro origine</li> <li>• conoscere il corretto modo di alimentarsi in assenza di patologie specifiche</li> </ul>	
<b>Competenze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• descrivere gli apparati digerente, respiratorio, cardio-circolatorio, ecc.</li> <li>• classificare le malattie in genetiche, patogenetiche e causate dall'invecchiamento</li> <li>• conoscere le nozioni di base dell'igiene alimentare</li> <li>• conoscere i danni causati dal fumo, dall'alcol e dalle droghe</li> <li>• conoscere i principali criteri di prevenzione dei disturbi più frequenti che affliggono gli individui della nostra società</li> </ul>	
<b>Durata ore</b>	<b>18</b>	

**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE**  
**“Caduti della Direttissima” Castiglione dei Pepoli (BO)**  
**CORSO: Professionale Elettrico Serale**

**PERCORSO DI APPRENDIMENTO**

**Prerequisiti**

Avere coscienza del significato di malattia e difese
--

**Fasi e Contenuti**

<i>Fase 1:</i> <b>Start</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Discussione su malattie e società.</li></ul>
<i>Fase 2:</i> <b>Realizzazione</b>	U.D.1 <ul style="list-style-type: none"><li>• Anatomia e fisiologia dell'uomo.</li></ul>
	U.D.2 <ul style="list-style-type: none"><li>• Igiene e microbiologia.</li></ul>
	U.D.3 <ul style="list-style-type: none"><li>• Cause delle malattie.</li><li>• Cura e prevenzione.</li></ul>
	U.D.4 <ul style="list-style-type: none"><li>• Un'alimentazione corretta per la salute personale.</li></ul>
<i>Fase 3:</i> <b>Verifica</b>	A. Oggetto di osservazione: <ul style="list-style-type: none"><li>• Possedere i concetti di salute, malattia, cura e prevenzione.</li></ul>
	B. Indicatori: <ul style="list-style-type: none"><li>• Sa illustrare con terminologia corretta gli elementi di studio in esame</li><li>• Sa individuare gli aspetti caratteristici degli argomenti di studio e li sa relazionare</li><li>• Sa comprendere un fenomeno e proporre possibili soluzioni ai problemi connessi</li></ul>
	C. Modalità di verifica: <ul style="list-style-type: none"><li>• Test semistrutturato, produzione di elaborati sulla base di domande guida</li></ul>

**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE**  
**“Caduti della Direttissima” Castiglione dei Pepoli (BO)**  
**CORSO: Professionale Elettrico Serale**

<i>Fase 4:</i> <b>Diversificazione</b>	U.D. di Recupero :
	U.D. di Approfondimento :
<i>Fase 5:</i> <b>Verifica dell'apprendimento</b>	Modalità di verifica: <ul style="list-style-type: none"><li>• Test semistrutturato, produzione di elaborati sulla base di domande guida</li></ul>

**Materiali / Testi / Strumenti:**

Lezioni frontali  
Discussioni  
Schemi, mappe concettuali, disegni  
Riviste scientifiche  
Modelli