

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
“Caduti della Direttissima” Castiglione dei Pepoli (BO)
CORSO: Sirio Ragioneria

Piano di Lavoro Annuale: SCIENZE - Livello 1

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

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
“Caduti della Direttissima” Castiglione dei Pepoli (BO)
CORSO: Sirio Ragioneria

PERCORSO DI APPRENDIMENTO

Prerequisiti

Avere coscienza del significato di malattia e difese
--

Fasi e Contenuti

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

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
“Caduti della Direttissima” Castiglione dei Pepoli (BO)
CORSO: Sirio Ragioneria

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

Materiali / Testi / Strumenti:

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