



Indirizzo LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE

Disciplina Biologia

Classe Quarta

Competenze specifiche Sapere effettuare connessioni logiche Riconoscere o stabilire relazioni Classificare Formulare ipotesi in base ai dati forniti Trarre conclusioni basate sui risultati ottenuti e sulle ipotesi verificate Comprendere l'importanza delle scelte personali rispetto alla propria salute e all'ambiente	Competenze PECUP Acquisire l'abitudine a ragionare con rigore logico, ad identificare i problemi e a individuare possibili soluzioni; Analizzare le strutture logiche coinvolte ed i modelli utilizzati nella ricerca scientifica; Saper applicare i metodi delle scienze in diversi ambiti; Elaborare l'analisi critica dei fenomeni considerati, la riflessione metodologica sulle procedure sperimentali e la ricerca di strategie atte a favorire la scoperta scientifica.
	Competenze Chiave europee per l'apprendimento permanente competenze numeriche, scientifiche e ingegneristiche; competenze digitali e tecnologiche di base
	Soft Skills Gestire le informazioni Senso critico Precisione/Attenzione ai dettagli

Sede di Udine

Liceo Scientifico delle Scienze applicate UDPS016018
Istituto Tecnico Diurno UDTF01601A
Istituto Tecnico Serale UDTF01651Q
Peo: udis01600t@istruzione.it

Codice Ministeriale ISIS UDIS01600T
Cod. Fiscale e P: IVA 00401740303
Viale Leonardo da Vinci 10 – 33100 UDINE
Tel. 0432-46361 - Codice IPA UFS5RX
Pec: udis01600t@pec.istruzione.it

Sede di San Giovanni al Natisone

Istituto Tecnico UDTF016002B
Istituto Professionale UDRI01601D
Sito web: <http://www.malignani.ud.it/>



		Creatività Problem solving
Conoscenze/Contenuti L'organizzazione del corpo umano	Abilità Comprendere le relazioni tra le strutture e le funzioni delle diverse parti del corpo. Comprendere il ruolo svolto dai diversi organi e apparati e l'importanza di una perfetta coordinazione e regolazione dei meccanismi che ne attivano e regolano le funzioni. Comprendere la stretta interdipendenza di organi e apparati. Identificare i diversi organi e apparati coinvolti nel mantenimento dell'omeostasi Distinguere le patologie provocate da agenti patogeni dalle patologie causate da difetti dei recettori sensoriali o da cause genetiche. Comprendere le indicazioni fornite da una lettura corretta delle analisi chimico-cliniche, spiegare le cause e gli effetti delle più comuni patologie dei diversi organi o apparati. Comprendere l'importanza per la salute di adottare comportamenti corretti per la prevenzione delle più diffuse patologie ed indicare le strategie più opportune.	Ambito di lavoro per lo sviluppo delle competenze: Disciplinare Laboratoriale Educazione civica Progettuale

Sede di Udine

Liceo Scientifico delle Scienze applicate UDPS016018
Istituto Tecnico Diurno UDTF01601A
Istituto Tecnico Serale UDTF01651Q
Peo: udis01600t@istruzione.it

Codice Ministeriale ISIS UDIS01600T

Cod. Fiscale e P: IVA 00401740303
Viale Leonardo da Vinci 10 – 33100 UDINE
Tel. 0432-46361 - Codice IPA UFSSRX
Pec: udis01600t@pec.istruzione.it

Sede di San Giovanni al Natisone

Istituto Tecnico UDTF016002B
Istituto Professionale UDRI01601D
Sito web: <http://www.malignani.ud.it/>