



ISI di Barga

Istituto Professionale Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera "F.lli Pieroni"
Liceo Linguistico, Liceo delle Scienze Umane "G. Pascoli"
Liceo Classico "L. Ariosto"
Istituto Tecnico SETTORE TECNOLOGICO "E. Ferrari"

Istituto	Istituto Professionale Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera "F.lli Pieroni"
Classe	2A
Disciplina	Biologia
Ore settimanali	2
Docente	Prof.ssa Bravi Giulia
Anno scolastico	2018/2019

CONTENUTI DISCIPLINARI SVILUPPATI Descrivere i contenuti svolti, specificandone possibilmente il tempo complessivo in ore, comprensivo delle prove di valutazione/verifica	N. unità didattiche mono/pluri-disciplinari	Livello di approfondimento: ottimo/buono/discreto/suff.
Introduzione alla scienza della vita. Caratteristiche degli esseri viventi. Il metodo scientifico. Atomi, elementi e composti. La molecola dell'acqua e le sue proprietà.	1	Ottimo
I vari tipi di cellule. Le differenze tra la cellula eucariote e procariote. La struttura della cellula animale. La struttura della cellula vegetale.	1	Ottimo
L'organizzazione del corpo umano. I principali tessuti animali (epiteliale, connettivo, muscolare, nervoso). Gli apparati e i sistemi di organi nel corpo umano.	1	Ottimo
Apparato respiratorio. Struttura base e funzioni degli organi che costituiscono l'apparato respiratorio. Educazione alla salute: il fumo.	1	Ottimo
Apparato riproduttore. Struttura base e funzione degli organi sessuali femminili. Ormoni che regolano l'attività sessuale. Fasi che costituiscono il ciclo mestruale. Educazione sessuale: metodi di contraccezione (ormonali, meccanici, naturali).	1	Ottimo

Barga, 7 giugno 2019

Il docente