Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO PROFESSIONALE di STATO per i SERVIZI COMMERCIALI –
TURISTICI - SOCIALI L. EINAUDI

Presidenza-Uffici amministrativi Varese, Via Bertolone n.7
Tel. 0332-239209 - Fax 0332 – 830340

Programma disciplinare per esami integrativi/idoneita'

MATERIA: SCIENZE INTEGRATE

INDIRIZZO:

Servizi commerciali per il turismo accessibile e sostenibile
Servizi per la sanità e l'assistenza sociale
Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: ottico
Servizi culturali e dello spettacolo

PROGRAMMA PRIMA:

UDA 0: Requisiti di base di chimica e fisica

- Grandezze fisiche e SI
- Stati di aggregazione della materia
- Struttura dell'atomo e tavola periodica

UDA 1: LA TERRA E L'UOMO

- L'uomo e l'ambiente: risorse e rischi
- Terra, Sole e Luna
- L'atmosfera
- L'idrosfera

UDA 2: DINAMICA ESOGENA E DINAMICA ENDOGENA

- I vulcani
- I terremoti
- La tettonica delle placche

Indirizzo mail : varc02000l@istruzione.it

Posta certificata VARC02000L@PEC.ISTRUZIONE.IT - www.ipceinaudivarese.edu.it

VARC02000L – C.F. 80011020122

Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO PROFESSIONALE di STATO per i SERVIZI COMMERCIALI –
TURISTICI - SOCIALI L. EINAUDI

Presidenza-Uffici amministrativi Varese, Via Bertolone n.7
Tel. 0332-239209 - Fax 0332 – 830340

LIBRO DI RIFERIMENTO:" 24 unità di apprendimento per le Scienze integrate" di Saraceni, Strumia. Edizione Zanichelli

PROGRAMMA SECONDA:

UDA 1: LA VITA E LA CELLULA
- Biomolecole
- La cellula procariote ed eucariote: struttura e processi biochimici
- La riproduzione cellulare

UDA 2: GENETICA ED EVOLUZIONE
- La genetica
- Trasmissione dei caratteri ereditari
- Biotecnologie

UDA 3: BIODIVERSITA' ED AMBIENTE
- La biodiversità

UDA 4: L'UOMO E LA SALUTE
- Anatomia e fisiologia del corpo umano

LIBRO DI RIFERIMENTO:

LIBRO DI RIFERIMENTO:" 24 unità di apprendimento per le Scienze integrate" di Saraceni, Strumia. Edizione Zanichelli