



VALCERESIO

Liceo Scientifico - Scienze Applicate
Liceo delle Scienze Umane
Istituto Tecnico Turismo

Istituto Tecnico Amministrazione, Finanza e Marketing - Relazioni Internazionali
Istituto Professionale per la Sanità e l'Assistenza sociale
Istituto Professionale per i Servizi Commerciali e Turistici



Via Roma, 57 - 21050 Bisuschio (VA) - ☎ Tel. 0332856760 - 📠 Fax 0332474918 - ✉ vais00400r@istruzione.it

Protocollo: vedere segnatura

Bisuschio, 01.02.2024

Circolare n.322

**Ai Docenti interessati
Alle famiglie
Agli alunni della classe 3F
AI DSGA
ATTI/SITO**

OGGETTO: PROGETTO PCTO - ATTIVITÀ DI LABORATORIO DI BIOINFORMATICA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA DI VARESE

Gentili famiglie degli alunni frequentanti le classi in indirizzo, vi informo che nei Consigli delle suddette classi sono state deliberate alcune attività nell'ambito del PCTO

Destinazione: Varese
Data di svolgimento: 28.02.2024
Mezzo di trasporto: mezzi propri
Ora e luogo di ritrovo: ore 8.00 Università Insubria, Via Dunant 3, Varese (inizio attività ore 8.30)
Ora e luogo di termine dell'attività: ore 12.30 Università Insubria, Via Dunant 3, Varese
Al termine gli studenti si recheranno a casa autonomamente
Docente accompagnatore: prof.ssa Elisa Carpanese
PROGRAMMA: "A cosa servono e come si usano i bio dati" Scopriremo cos'è e a cosa serve la bioinformatica utilizzando sequenze dei recettori del gusto e confrontando i recettori di diversi animali. Nell'introduzione sarà raccontato come sequenze e strutture di proteine sono una fonte essenziale di dati per diversi ambiti (medico, biologico, biotecnologico, farmaceutico, etc.). La parte pratica sarà un lavoro con alcune banche dati e software accessibili gratuitamente sulle sequenze di DNA e proteiche delle proteine di interesse.

Il modulo di adesione/autorizzazione dovrà essere consegnato al docente referente prof.ssa Elisa Carpanese entro il 24/02.

Il Dirigente Scolastico
Maria Carmela Sferlazza
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lg. 39/93



VALCERESIO

Liceo Scientifico - Scienze Applicate
Liceo delle Scienze Umane
Istituto Tecnico Turismo

Istituto Tecnico Amministrazione, Finanza e Marketing - Relazioni Internazionali
Istituto Professionale per la Sanità e l'Assistenza sociale
Istituto Professionale per i Servizi Commerciali e Turistici



Via Roma, 57 - 21050 Bisuschio (VA) - ☎ Tel. 0332856760 - 📠 Fax 0332474918 - ✉ vais00400r@istruzione.it

Parte da restituire firmata

AUTORIZZAZIONE DEI GENITORI ALL'ATTIVITA' DI PCTO

Io sottoscritto/a _____ genitore/tutore esercente la responsabilità genitoriale dell'alunno/a appresso indicato, in considerazione degli obiettivi didattici

AUTORIZZO

NON AUTORIZZO

la partecipazione di _____ della classe 3 F alla attività che si svolgerà il giorno 28/02/2024 presso l'Università INSUBRIA, in Via Dunant a Varese, consapevole che sia il ritrovo - 08:00 - che il rientro - 13.00 (ca) - avverranno in modo autonomo.

PRENDO ATTO CHE

1) In caso di mancata partecipazione dell'alunno/a all'attività la famiglia dovrà presentare la regolare giustificazione dell'assenza.

Il sottoscritto/a, consapevole delle conseguenze amministrative e penali per chi rilasci dichiarazioni non corrispondenti a verità, ai sensi del DPR 245/2000, dichiara di aver effettuato la scelta/richiesta in osservanza delle disposizioni sulla responsabilità genitoriale di cui agli artt. 316, 337 ter e 337 quater del codice civile, che richiedono il consenso di entrambi i genitori".

(Tale autorizzazione va consegnata alla Prof.ssa E. Carpanese entro il 24/02/2024)

data _____

firma _____ (*) padre/madre/tutore