

SCHEDA INFORMATIVA DEL CORSO

TITOLO DEL CORSO (attività formativa):	- Biologia Generale
DOCENTE che tiene il corso a Bressanone e Docente sostituto	- Prof. Piergiorgio Stevanato
A CHI è RIVOLTO IL CORSO (inserire <u>tutti i corsi di laurea</u> per cui l'attività formativa verrà riconosciuta)	- SCIENZE E CULTURA DELLA GASTRONOMIA [AV2538] (L, D.M. 270/2004) - SCIENZE E CULTURA DELLA GASTRONOMIA E DELLA RISTORAZIONE [IF0365] (L, D.M. 270/2004)(fino al 2019/2020)
CFU	- 8
PROGRAMMA DEL CORSO che si intende svolgere (argomenti principali che verranno trattati nelle due settimane)	- 1° CFU - Organizzazione della cellula: - le membrane biologiche;- la comunicazione cellulare; - il flusso di energia attraverso gli organismi; - energia e metabolismo; - la sintesi di ATP nelle cellule; - la fotosintesi. 2° CFU - Genetica: - cromosomi, mitosi e meiosi;- principi fondamentali dell'eredità; - DNA: il depositario dell'informazione genetica; - espressione genica; - le tecnologie per l'analisi degli acidi nucleici. 3° La continuità della vita: - concetto darwiniano di evoluzione; - cambiamenti evolutivi nelle popolazioni; - speciazione e macroevoluzione - le origini e la storia evolutiva della vita; 4° CFU - La diversità della vita: - la sistematica; - virus e agenti subvirali; - i regni dei viventi. 5° CFU - Strutture e processi vitali nei batteri: - struttura e funzione della cellula procariotica; - riproduzione e movimento dei batteri; - modalità ottenimento dei nutrienti e di cattura dell'energia; - il microbioma 6° CFU - Strutture e processi vitali nei funghi: - la sistematica - modalità di nutrizione; - riproduzione asessuale e sessuale; - micorrize 7° CFU - Strutture e processi vitali nelle piante: - struttura, crescita e differenziamento delle piante; - struttura e funzione della foglia; - fusti e trasporto nelle piante vascolari; - radici e nutrizione minerale; - la riproduzione nelle angiosperme; - crescita e sviluppo delle piante. 8°CFU - Strutture e processi vitali negli animali: - regolazione e segnalazione neurale; - sistemi sensoriali;- trasporto interno;- sistema immunitario;- scambi gassosi; - elaborazione del cibo e nutrizione; - protezione, sostegno e movimento.
BIBLIOGRAFICA (i testi indicati verranno messi a disposizione, se reperibili , nella Bibl.	
PREFERENZA ORARIO GIORNALIERO Inserire la fascia orario di preferenza, <u>l'ufficio si riserva comunque la possibilità di modificare gli orari in caso di sovrapposizioni di corsi della stessa area, previa comunicazione.</u>	Da lunedì a venerdì (I e II settimana) h: 9-11
MODALITA' DI ACCERTAMENTO FINALE (previsto l'ultimo giorno di corso: venerdì o sabato) Si ricorda per una attività formativa erogata in più canali le <u>modalità di riconoscimento dell'esame dovranno essere le medesime.</u>	L'accertamento si svolge con la seguente modalità: test a domande aperte
INDICAZIONI SULLA REGISTRAZIONE FINALE La verbalizzazione su <u>Uniw eb</u> si effettua nelle date previste dalla <u>sessione d'esame di recupero</u> (fine agosto-settembre).	Il voto, in caso di esame scritto, verrà comunicato entro una settimana tramite e-mail. L'esame verrà registrato: direttamente iscrivendosi all'appello di settembre