



**SCUOLA
SUPERIORE**



**MATHESIS
SEZIONE DI UDINE**



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

hic sunt futura



**REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA**

CONFERENZA

BIOINFORMATICA E SEQUENZIAMENTO DI GENOMI

Venerdì 27 aprile ore 14:15 – 16:15
Aula Pasolini di Palazzo Garzolini
di Toppo-Wassermann
Via Gemona, 92 – Udine

Relatore
prof. Alberto Policriti

VICEDIRETTORE DELLA SCUOLA SUPERIORE DELL'UNIVERSITÀ DI UDINE

SEQUENZIARE E ASSEMBLARE I GENOMI, OVVERO LE ATTIVITÀ CONSISTENTI NEL DETERMINARE BASI (CARATTERI) DI (BREVI) FRAMMENTI DI DNA E RICOSTRUIRE (ASSEMBLARE) I FRAMMENTI LETTI IN UNA SINGOLA SEQUENZA, COSTITUISCONO IL PRIMO VERO PUNTO DI CONTATTO TRA INFORMATICA E BIOLOGIA. HANNO APERTO LA STRADA A UNA STAGIONE DI OPPORTUNITÀ E SFIDE AL CENTRO DEL TRIANGOLO I CUI VERTICI SONO INFORMATICA, SCIENZE DELLA VITA E TECNOLOGIE.

IL RELATORE AFFRONTERÀ I TRE TEMI PARTENDO DA UNA PROSPETTIVA STORICA E UN COINVOLGIMENTO PERSONALE, PASSANDO ATTRAVERSO LA RIVOLUZIONE CAUSATA DALL'INTRODUZIONE DI NUOVE TECNOLOGIE DI SEQUENZIAMENTO E ARRIVANDO ALLE SFIDE PIÙ IMPORTANTI DI OGGI NELLA PRODUZIONE E GESTIONE DEI DATI IN QUESTO CAMPO.

INGRESSO LIBERO