



*Summer School on Computational Analysis
From Genomic Diversity to Ecosystem
Structure*

Firenze, 5-9 settembre, 2016



Annuncio

Oggetto: ***Summer School on Computational Analysis - From Genomic Diversity to Ecosystem Structure, Firenze, 5-9 settembre, 2016***

I progressi che in questi anni si sono conseguiti nelle tecnologie di sequenziamento dei genomi (NGS) hanno profondamente modificato lo studio dell'ecologia microbica. Contemporaneamente si è assistito ad una rapida evoluzione di sistemi di analisi massiva dei dati, spesso disponibili in rete come *open-source bioinformatics pipeline*, prodotti dagli approcci NGS.

Se l'accesso alle tecnologie di sequenziamento di massa, oramai a buon mercato, è possibile a quasi tutti i laboratori di ricerca, l'analisi dei dati, necessitando di specifiche competenze, è legata ad un numero ristretto di ricercatori.

Tra le missioni di una società scientifica vi è la formazione e l'avanzamento scientifico-culturale dei propri soci. Nell'ottica di tale missione, SIMTREA supporta la realizzazione della prima "***Summer School on Computational Analysis - From Genomic Diversity to Ecosystem Structure***" organizzata dal ***Prof. Carlo Viti*** dell'Università di Firenze, con l'obiettivo di formare giovani ricercatori in grado di progettare e gestire, principalmente in termini di analisi dei risultati, esperimenti volti allo studio dell'ecologia microbica che prevedono l'impiego di tecnologie NGS.

La scuola si rivolge ad un massimo di 10 giovani dottorandi, assegnisti o borsisti soci SIMTREA o appartenenti a gruppi di ricerca il cui responsabile è socio SIMTREA (dottorandi, assegnisti e borsisti soci SIMTREA avranno la precedenza).

La partecipazione al corso e il soggiorno sono gratuiti. Saranno a carico dei partecipanti il viaggio e i pasti.

I 10 studenti saranno alloggiati presso una residenza per studenti di Firenze in camere doppie.

Le lezioni, tenute da docenti universitari e giovani ricercatori italiani e stranieri, si terranno presso le aule della Scuola di Agraria dal 5 al 9 settembre 2016.

Firenze, 7 Giugno 2016

Daniele Daffonchio
PRESIDENTE SIMTREA