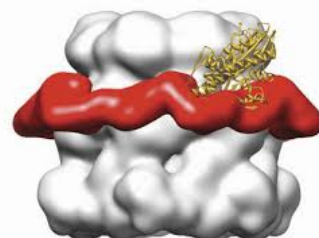
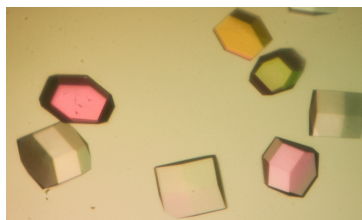
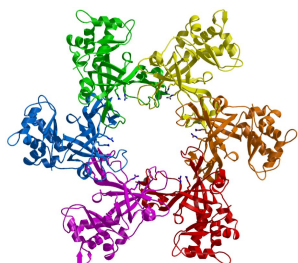


CICLO DI SEMINARI IN BIOLOGIA STRUTTURALE



PROGRAMMA:

Giovedì 09/05/2019, Aula 2B Edificio H3, ore 14-16

Silvia Onesti: INTRODUZIONE ALLA BIOLOGIA STRUTTURALE

Introduzione generale, principali tecniche di indagine strutturale. Preparazione dei campioni.

Venerdì 10/05/2019, Aula L Edificio C1, ore 11-13

Matteo De March: CRISTALLOGRAFIA A RAGGI X

Principi base della cristallografia di proteine, come determinare una struttura proteica, affinamento e grafica molecolare.

Giovedì 16/05/2019, Aula 3A Edificio H3, ore 14-16

Matteo De March: SAXS e CD

La tecnica dello scattering di raggi X a basso angolo (SAXS) applicata alle biomolecole. Dicroismo Circolare.

Luisa Napolitano: Biologia strutturale di proteine di membrana

Tecniche di biologia strutturale per proteine di membrana.

Venerdì 17/05/2019, Aula L Edificio C1, ore 11-13

Silvia Onesti: MICROSCOPIA ELETTRONICA

La crio-microscopia elettronica: la nuova rivoluzione nel campo della biologia strutturale.

Giovedì 23/05/2019, Aula L Edificio C1, ore 14-16

Silvia Onesti: TECNICHE A CONFRONTO E ESEMPI

Un confronto fra le diverse tecniche. Considerazioni pratiche. Alcuni esempi di strutture importanti. Come "leggere" un articolo di biologia strutturale. Come utilizzare i dati strutturali e le banche dati (Protein Data Bank e EM Database).

La frequenza del corso è libera e non richiede prenotazione. Sarà richiesto agli studenti frequentanti di firmare un modulo: la frequenza di 4 o più seminari sarà certificata dai docenti mediante un attestato di partecipazione al corso.