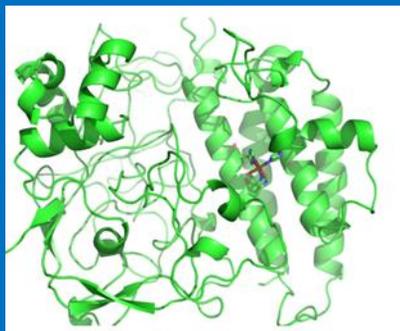


# Area Funzionale di Biochimica e Biologia Cellulare



L'area di **Biochimica e Biologia Cellulare** è dotata di vari strumenti utili alla caratterizzazione biochimica e funzionale di proteine e piccole molecole e allo studio della trasduzione del segnale intracellulare in organismi marini. L'attrezzatura disponibile include sistemi cromatografici per la purificazione e caratterizzazione di proteine, spettrofotometri per dosaggi enzimatici, omogenizzatori per la distruzione cellulare.

Responsabile: **Imma Castellano**  
[immacolata.castellano@szn.it](mailto:immacolata.castellano@szn.it)

**Terzo piano Ala EST, # 356**

Strumentazione prenotabile	Descrizione	
<b>Sistema cromatografico FPLC Acta</b>	Sistema cromatografico per la purificazione di proteine, peptidi e acidi nucleici. Applicazioni: Cromatografia di affinità, cromatografia ad esclusione molecolare (gel filtration), cromatografia a scambio ionico, cromatografia ad interazione idrofobica, cromatografia a fase inversa.	
<b>Spettrofotometro Agilent Cary 100 Scan</b>	Il Cary 300 è uno spettrofotometro UV-visibile con un set versatile di accessori e una vasta gamma fotometrica per l'uso nei laboratori di ricerca. È controllato dal software Cary WinUV, software modulare basato su Windows, con potenti funzionalità di analisi gestite da una semplice interfaccia. Lo strumento è adatto per l'analisi di campioni biologici liquidi, colture cellulari, estratti, e preparati purificati.	
<b>Spettrofotometro Agilent</b>	Spettrofotometro UV-visibile adatto per l'analisi di campioni biologici liquidi, colture cellulari, estratti, e preparati purificati, cinetiche.	
<b>Omogenizzatore ultraturrax Junke&amp;Kunkel</b>	Modello da banco, per volumi compresi tra 1 e 2000 ml. L'omogeneizzatore T25 è ideale per omogeneizzare campioni biologici e di acque reflue, per l'uso in reattori di laboratorio, dispersioni sotto vuoto/pressione.	
<b>Incubatore Thermo scientific</b>	Incubatore per il controllo della temperatura e CO2. Utile per crescita di colture cellulari.	