



European Biotech Week 2014

Cent'anni di molecole della vita: dalla struttura alla funzione

Martedì 7 ottobre 2014-ore 9.30

Università di Teramo-Campus di Coste Sant'Agostino

Sala delle lauree, Facoltà di Giurisprudenza

In collaborazione con ANBI

Nel celebrare il centenario della scoperta della Cristallografia, l'ANBI Abruzzo e l'Università di Teramo organizzano un evento divulgativo per comunicare l'importanza di tale metodologia e degli approcci biotecnologici ad essa correlati. In particolare la cristallografia consente di conoscere la struttura tridimensionale di proteine (enzimi, recettori, ecc.) ad altissima risoluzione, così da poter disegnare molecole adatte per il riconoscimento delle stesse e di sviluppare ligandi (inibitori, agonisti o antagonisti, ecc.) per modularne la funzione. Nel corso dell'evento saranno presi in considerazione esempi in cui lo studio della struttura cristallografica si è rivelato fondamentale per comprendere la funzione di proteine centrali nei diversi ambiti di applicazione delle biotecnologie.



Programma

Moderatori;

Prof. Enrico Dainese, Presidente del Corso di Laurea in Biotecnologie, Università degli Studi di Teramo

Prof.ssa Luisa Gioia, Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie della Riproduzione, Università degli Studi di Teramo

Dott.ssa Beatrice Dufrusine, Presidente ANBI Abruzzo

h. 9.30

Saluti del Rettore dell'Università degli Studi di Teramo Luciano D'Amico

Saluti del Rettore dell'Università degli Studi dell'Aquila Paola Inverardi

Saluti del Rettore dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara Carmine di Ilio

Saluti dell'Assessore Regionale alle Politiche Agricole e di Sviluppo Rurale Dino Pepe

h. 10.00

Report sulla situazione italiana delle Biotecnologie

Dott.ssa Antonella Solia, Associazione nazionale per lo sviluppo delle biotecnologie (ASSOBIOTEC)

Intervento la rete tridimensionale

Dott. Enrico Giaquinto, Presidente del Polo Chimico-Farmaceutico CAPITANK e direttore di Dompé spa

Intervento Il potenziale innovativo delle Biotecnologie nella Regione Abruzzo

Dott.ssa Daniela Spera, Direttrice del Consorzio di Ricerche Applicate alla Biotecnologia (CRAB)

Relazioni scientifiche;

h. 11.00

Introduzione alla cristallografia ed ai metodi di studio strutturale delle proteine in soluzione

Prof. Enrico Dainese, Università degli Studi di Teramo

h. 11.15

Nucleofosmina e leucemia mieloide acuta: il contributo della biologia strutturale

Prof. Luca Federici, Professore associato di Biochimica presso Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara

h. 11.45

Struttura 3D del recettore ZP3 della cellula uovo per gli spermatozoi

Dr. Magnus Ludvig Monné, Ricercatore presso Università degli Studi della Basilicata