

Biophysical Society

IBF CNR

Biophysics Week

Save the Date

PISA - 29 MARZO 2019

Biophysics Week is an annual event started in 2016 to celebrate and raise awareness of the field.

EBSA SIBPA British Biophysical Society

I BIOFISICI INCONTRANO GLI STUDENTI: DOMANDE E RISPOSTE

L'Istituto di Biofisica (IBF-CNR) di Pisa partecipa alla "International Biophysics Week" sin dalla sua istituzione ed, organizza anche quest'anno un "mattutino caffè-scienza" rivolto principalmente agli studenti delle scuole superiori. Brevi relazioni sulle ricerche svolte dai ricercatori IBF e ampia discussione con gli studenti. Si parlerà di microrganismi, ambiente, nanotecnologie e complessità analizzati dal punto di vista del biofisico.

Quando Fisica e Biologia si incontrano: breve presentazione della Biofisica a Pisa e dell'Istituto di Biofisica

Le fasi iniziali della Biofisica a Pisa, la Biofisica e il CNR, l'Istituto di Biofisica oggi

Nanoparticelle e ambiente marino: piccolo o grande rischio?

Le microalghe come biosensori ambientali e modelli dell'interazione nanoparticella-cellula

Microrganismi, Reazioni Sensorie e High Tech

I microrganismi unicellulari hanno sviluppato una serie di sensori per conoscere l'ambiente in cui vivono. Oggi, lo studio dei meccanismi di funzionamento di questi sensori è ridiventato importante per alcune applicazioni High-Tech

Le Rodopsine di *Halobacterium salinarum*

2-3 μm di lunghezza, 0,5 μm di larghezza, 4 diverse Rodopsine.
Come un batterio utilizza la luce solare.

Laser, vibrazioni molecolari e diagnosi oncologiche

Dalla spettroscopia Raman una nuova diagnosi precoce dei tumori?

Biofisica e Complessità (Angelo)

Metodi e Modelli teorici per interpretare la complessità dei sistemi biologici.