



**UNIVERSITÀ  
DI PARMA**

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
MATEMATICHE, FISICHE  
E INFORMATICHE

Con il patrocinio di

**SIBPA**

Società Italiana di Biofisica Pura e Applicata  
fondata nel 1973



# Luce per la biofisica

Venerdì 7 giugno 2019

Centro congressi S. Elisabetta - Campus Universitario, Parma

Il workshop propone riflessioni su aspetti di frontiera per la biofisica molecolare quali i processi cinetici, spesso eventi ultraveloci, che stanno alla base delle reazioni biochimiche che sostengono la vita, e gli studi morfologici e funzionali ad elevata risoluzione spaziotemporale su cellule viventi. La luce, sorgente di energia e fonte di informazione, svela dettagli che permettono di cogliere i legami tra struttura, dinamica e funzione nei processi biologici.

Per i giovani ricercatori è possibile proporre brevi comunicazioni orali di 15 minuti. Tra le proposte pervenute verranno selezionati 4 contributi che saranno presentati all'interno del workshop.

## Programma

### 9.30 Registrazione

**Giulio Cerullo**, Politecnico di Milano

*Tracking primary photoinduced processes in (bio)molecules by ultrafast optical spectroscopy*

**Alberto Diaspro**, Istituto Italiano di Tecnologia, Genova

*Multi messenger optical microscopy: new windows to the cell*

**Massimo Trotta**, CNR-IPCF, Bari

*Powering the planet: the inspiring process of photosynthesis*

### Relazioni selezionate

### 13.00 Considerazioni conclusive e termine lavori

La partecipazione al workshop è libera e non è richiesta alcuna tassa di iscrizione. Per motivi organizzativi si prega di inviare la richiesta di partecipazione entro il 30 maggio 2019 a: [cristiano.viappiani@unipr.it](mailto:cristiano.viappiani@unipr.it)

I giovani ricercatori interessati a presentare una comunicazione sulle tematiche del workshop possono inviare un breve abstract a: [cristiano.viappiani@unipr.it](mailto:cristiano.viappiani@unipr.it) entro il 23 maggio 2019.

Per informazioni contattare Stefania Abbruzzetti ([stefania.abbruzzetti@unipr.it](mailto:stefania.abbruzzetti@unipr.it)) o Cristiano Viappiani ([cristiano.viappiani@unipr.it](mailto:cristiano.viappiani@unipr.it)).