



BIOPHARMANET TEC

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

**Centro Interdipartimentale per l'Innovazione dei Prodotti per la Salute,
Biopharmanet-TEC**

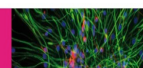
Giornata di Studio

*Applicazione della spettroscopia Raman al campo
farmaceutico e della scienza dei materiali*

Parma 12 aprile 2012

Centro S. Elisabetta, Campus Universitario

Parco Area delle Scienze, Parma



Programma

- 10:00- 10:05 Introduzione, **Ruggero Bettini**, Biopharmanet-TEC

- 10:05-10:25 **Pier Paolo Lottici**, Università di Parma

Introduzione alla spettroscopia Raman

- 10:25-10:55 **Danilo Bersani**, Università di Parma

Applicazioni della spettroscopia Raman alla mineralogia, alle scienze forensi e ai beni culturali.

- Pausa

- 11:15- 11:45 **Alberto Girlando**, Università di Parma

La spettroscopia Raman nello studio delle superfici e dei materiali molecolari

- 11:45- 12: 30 **Hervé Lucas**, Kaiser Optical Systems

New tools in Raman Spectroscopy

- 12:30- 14:30 Pausa

- 14:30- 15:00 **Marino Nebuloni**, Redox snc

La spettroscopia Raman nella ricerca farmaceutica industriale

- 15:00-16:00 Casi di studio presentati da Studenti, Dottorandi e Postdoc

- **Lavinia de Ferri**, Indagini micro-Raman di vetri antichi: struttura, alterazione e protezione.

- **Matteo Masino**, Spettroscopia Raman ad alte pressioni in cella a cuneo di diamante

- **Jasmine Petriglieri**, Studi di luminescenza con spettrometro micro-Raman per l'identificazione di impurezze in pietre preziose.

- **Domenico Crocco**, Investigation of the polymorphism of 1,1,4,4-Tetraphenyl-1,3-butadiene by Raman spectroscopy

- 16:00-17:00 Dimostrazione pratica