

SEDE

**POLITECNICO DI MILANO
SALA PIETRO PEDEFERRI**

www.poliefun.org

Alcune relazioni
verranno tenute in lingua inglese.



**PERSPECTIVES
AND APPLICATIONS
OF RAMAN
SPECTROSCOPY AND
NANOMECHANICAL
TESTING IN
MATERIALS SCIENCE**

NOVEMBER 19

IN COLLABORAZIONE CON



Poliefun



**POLITECNICO
DI MILANO**

PERSPECTIVES AND APPLICATIONS OF RAMAN SPECTROSCOPY AND NANOMECHANICAL TESTING IN MATERIALS SCIENCE NOVEMBER 19



9:00	9:15	Welcome e Introduzione <i>P. Gronchi - Politecnico di Milano</i>
9:15	9:30	Presentazione Ostec Instruments <i>A. Shubin - Ostec Instruments</i>
9:30	9:45	Presentazione ABCS <i>G. Rovelli / F. Belvedere - ABCS</i>
9:45	10:15	In-situ Raman Measurements for Characterization of Material Structure under localized mechanical stress during indentation <i>A. Useinov - Head of Department of nano mechanical testing, Technological Institute for Super-Hard and Novel hard carbon Materials, Russia</i>
10:15	10:45	The Ramos: a New Milestone in Raman Spectroscopy - Technology overview and applications <i>A. Shelaev - Raman Product Manager, Ostec Instruments</i>
10:45	11:00	Coffee break
11:00	11:30	Elementi di Spettroscopia vibrazionale Raman. Applicazioni della tecnica Raman per la caratterizzazione dei materiali. <i>L. Brambilla / C. Castiglioni - Politecnico di Milano - DCMIC</i>
11:30	12:00	Nanoindentation Techniques for Advanced Mechanical Characterization in Industrial and Biomedical Fields <i>P. Vena / D. Gastaldi - Politecnico di Milano - DCMIC</i>
12:00	13:00	Laboratorio

www.poliefun.org

Poliefun

Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta"
Dipartimento di Meccanica / Politecnico di Milano
Piazza Leonardo da Vinci 32 / 20133 Milano

Segreteria organizzativa

smooth / via bono cairolì 30 / 20127 Milano / 02 89054867