

Titolo: Applicazioni di Microscopia Raman

Prof. ALESSANDRO VERGARA

Il corso si prefigge di presentare gli aspetti teorici e applicativi della microscopia Raman, nelle sue varianti non stimolate e stimolate. Una breve introduzione sulla teoria della spettroscopia Raman (effetto Raman risonante, Raman Stimolato, SERS) e di microscopia ottica sarà seguita da alcuni esempi di applicazione della tecnica in modalità *imaging*.

Modalità di accertamento del profitto: presentazione di un argomento di Applicazioni di microscopia Raman concordato col docente.

Lezioni 11-15 Settembre 2017

Title Applications of Raman microscopy

Prof. ALESSANDRO VERGARA

The course aims to provide the theoretical and applied aspects of Raman microscopy, in its variants (non-stimulated and stimulated). A brief introduction on the theory of Raman spectroscopy (resonance Raman, CARS and SERS) and optical microscopy will be followed by some examples of application of Raman imaging.

Examination: Presentation of an application of Raman microscopy to be defined with the teacher. Classes will be held in 11-15th September 2017

If you are interested, please contact prof. Vergara (avergara@unina.it).