

*Roma - Villa Benedetta, 20-22 Settembre 2017*

SISNIR – Società Italiana di Spettroscopia NIR ha l'onore di presentare la **Summer School 2017 on image analysis and hyperspectral imaging**.

La Scuola fornisce le basi per l'acquisizione e l'elaborazione di immagini RGB e iperspettrali, con applicazioni di interesse analitico. Sono previste sessioni pratiche, con esercitazioni individuali con software in ambiente Matlab. Per ulteriori informazioni e costi consultare il sito SISNIR – <http://www.sisnir.org/summer-school/presentazione>

## PRINCIPALI ARGOMENTI TRATTATI:

- ❖ Acquisizione e analisi di immagini RGB
- ❖ Segmentazione e analisi morfologica
- ❖ Multivariate image analysis (MIA)
- ❖ Texture analysis
- ❖ Imaging RGB e analisi del colore
- ❖ Multispectral imaging (MSI) ed hyperspectral imaging (HSI): tecniche e strumentazione
- ❖ Analisi esplorativa, di classificazione e di regressione
- ❖ Multivariate curve resolution (MCR)
- ❖ Analisi di immagini multiset
- ❖ Applicazioni in ambito agroalimentare, biomedico, forense, materiali e beni culturali

