



Ancona, 01.02.2023

—
L'acquisto dello strumento Spectrometer MPA II FT-NIR della BRUKER si rende necessario per lo sviluppo delle attività previste nell'ambito del progetto PNRR[1]CENTRO NAZIONALE AGRITECH.

In particolare, il sistema di spettroscopia considerato - caratterizzato da un ampio range spettrale nel vicino infrarosso e dotato di banchi ottici di misura simultanea per misure in trasmissione, riflessione-trasflessione e con fibra ottica per liquidi e trasmissione esterna per campioni solidi - consentono di rilevare spettri di assorbimento in molteplici condizioni operative di analisi.

Questa complessa versatilità dello strumento - che rappresenta un elemento di unicità nel panorama del mercato di tali sistemi di analisi - è fondamentale per lo svolgimento delle attività del progetto di ricerca e consente di gettare le basi per lo sviluppo di sistemi analitici di precisione e di prossimità.

Quindi si ritiene che lo strumento Spectrometer MPA II FT-NIR della BRUKER possieda caratteristiche uniche che consentiranno di sviluppare nuovi approcci analitici nell'ambito del progetto e poter progredire verso applicazioni direttamente in campo/processo.

Prof. Giuseppe Toscano