

LABORATORIO: CNR NANOTECH – Fotofisica

NOME STRUMENTO

Spettrofluorimetro con detector NIR-PMT

INFORMAZIONI GENERALI:

Luminescenza steady-state e time-resolved nell'Infrarosso

DETTAGLI TECNICI:

Rivelazione della luminescenza e dei relativi tempi di vita per campioni liquidi (in cuvetta da 3.5 ml) e solidi su supporto (2.5x 2.5 cm) nella regione dell'Infrarosso fino a 1.700 nm attraverso un doppio monocromatore. Sorgenti continue (Xe Lamp 450 W) e pulsate (Laser diode 405-515-635 nm con scale temporali dal nanosecondo al secondo) per l'eccitazione. La strumentazione misura campioni liquidi e solidi con le specifiche sopra indicate. Il tempo per ogni misura è indicativamente di 2 minuti (variabile a seconda delle condizioni scelte).

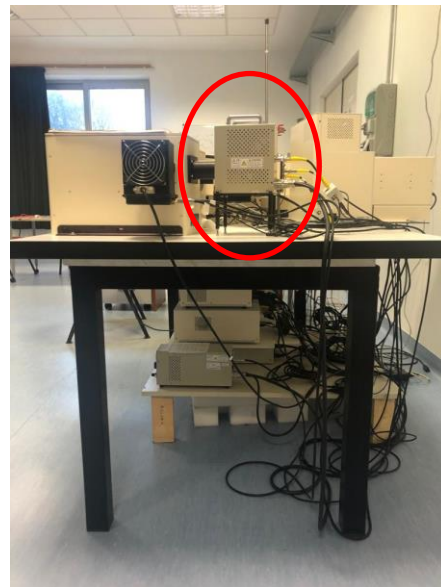
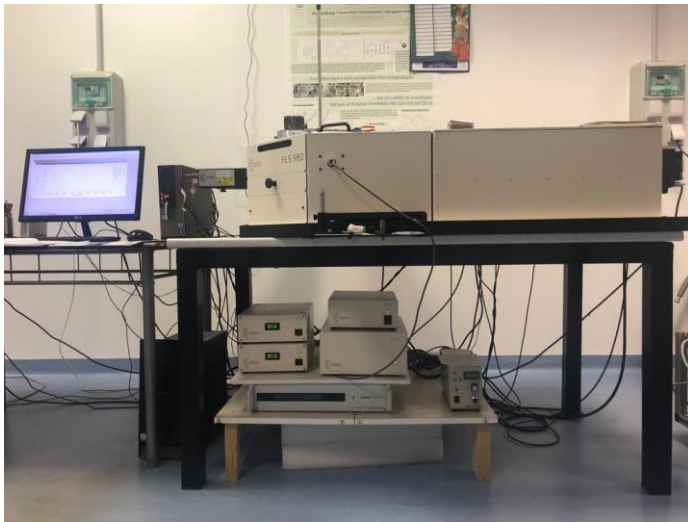


Foto dello spettrofluorimetro che ospita il NIR-PMT (indicato dal cerchio nel riquadro di destra)

Referente: Gianluca Accorsi gianluca.accorsi@nanotec.cnr.it