

Allegato D – lotto 4 – FLUORIMETRO DA BANCO PER FRONT FACE FLUORESCENCE

Elementi di valutazione per l'attribuzione del punteggio tecnico-qualitativo

SPETTROFLUORIMETRO

Sorgente a lampada allo xeno a lunga durata: massimo 1 punto

Se assente: 0 punti

Se presente: 1 punto

Intervallo spettrale di eccitazione (Δ nm): massimo 6 punti

Se l'intervallo spettrale è = 200 – 850 nm: 0 punti

Punti = 0,1 – 3: da attribuire secondo la seguente proporzione:

intervallo spettrale ex. offerto : offerta con l'intervallo spettrale ex. massimo = X : 6

Intervallo spettrale di emissione (Δ nm): massimo 6 punti

Se l'intervallo spettrale em. è = 250 – 850 nm: 0 punti

Punti = 0,1 – 3: da attribuire secondo la seguente proporzione:

intervallo spettrale em. offerto : offerta con l'intervallo spettrale em. massimo = X : 6

Banda passante: massimo 6 punti

- Fenditure

Intervalli fissi: 1 punto

Intervalli programmabili via software: 2 punti

- intervallo

se l'intervallo è = 1 ÷ 15 nm: 0 punti

se l'intervallo è tra 1 ÷ 15 e 1 ÷ 30 nm: 2 punti

se l'intervallo è \geq 1 ÷ 30 nm: 4 punti

Accuratezza della lunghezza d'onda: massimo 6 punti

Se l'accuratezza della lunghezza d'onda è = 0,5 nm: 0 punti

Punti = 0,1 – 6: da attribuire secondo la seguente proporzione:

Accuratezza offerta : offerta con accuratezza massima = 6 : X

Riproducibilità della lunghezza d'onda: massimo 6 punti

Se la riproducibilità della lunghezza d'onda è = 0,3 nm: 0 punti

Punti = 0,1 – 6: da attribuire secondo la seguente proporzione:

Riproducibilità offerta : offerta con riproducibilità massima = 6 : X

Fotomoltiplicatore elevata sensibilità: massimo 1 punto

Se assente: 0 punti

Se presente: 1 punto

Sistema di riferimento interno per la stabilizzazione del segnale: massimo 2 punti

Se assente: 0 punti

Se presente: 2 punti

Rapporto S/N della banda Raman dell'acqua: massimo 7 punti

Ex 350 nm, Em 397 nm, 5 nm banda passante, 1 s. integr. time

Se il rapporto S/N Raman è = 3000 : 1: 0 punti

Punti = 0,1 – 7: da attribuire secondo la seguente proporzione:

rapp. S/N Raman offerto : offerta con rapp. S/N Raman massimo = X : 7

Doppio reticolo di eccitazione e di emissione: massimo 1 punto

Se assente: 0 punti

Se presente: 1 punto

Possibilità di registrare spettri di eccitazione, di emissione e analisi quantitativa, spettri sincroni, spettri asincroni, cinetiche: massimo 2 punti

Parziale: 1 punto

Tutte: 2 punti

Velocità di scansione: massimo 8 punti

Se la velocità di scansione è = 50 nm/s: 0 punti

Se la velocità di scansione è tra > 50 e 70 nm/s: 2 punti

Se la velocità di scansione è tra > 70 e 100 nm/s: 5 punti

Se la velocità di scansione è >100 nm/s: 8 punti

Velocità di integrazione: massimo 6 punti

Se la velocità di integrazione è = 0.010 s: 0 punti

Se la velocità di integrazione è tra < 0.005 e 0.010 s: 3 punti

Se la velocità di integrazione è tra < 0.005 s: 6 punti

Angolo del supporto Front-face: massimo 2 punti

Se fisso: 1 punto

Se variabile: 2 punto