

ALLEGATO A. ELEMENTI QUALITATIVI (punteggio massimo 40 punti), di cui:

SISTEMA UPLC/U-HPLC CON RIVELATORE FLUORIMETRICO		
Caratteristiche	Punti max	Requisito Proporzionale oppure requisito essenziale
Sistema UPLC/U-HPLC		
Pompa		
Compensazione della comprimibilità dei solventi miscelati in automatico e in continuo	2	s/n
Miscelazione dei solventi con creazione di gradienti con almeno 11 curve diverse (lineare, a step, concave e convesse);	4	Prop.
Possibilità di montare una valvola integrata opzionale che permette la selezione di ulteriori 6 solventi per un totale di 9 eluenti	3	s/n
Miscelazione automatica di tamponi gestita via software per ottenere valori di pH e forza ionica prestabiliti	4	Prop.
Dotazione di check valve elettriche integrate ed attive con apertura e chiusura sincronizzate con il movimento dei pistoni	3	s/n
Lavaggio automatico delle guarnizioni dei pistoni programmabile da 0,02 a 999 minuti.	3	s/n
Modulo di termostatazione colonna		
Dispositivo elettronico che consenta di memorizzare le informazioni relative alla storia della colonna, dalla sua origine (data di produzione, batch, lotto, certificati di analisi, ecc.) e per tutta la sua vita (numero di iniezioni, pressioni operative, eluenti, ecc.) a garanzia della più completa tracciabilità. Tale dispositivo deve essere parte integrante della colonna e deve essere impossibile (salvo manomissione) separarlo dalla colonna stessa o azzerarne la memoria.	4	Prop.
Pre-riscaldatore attivo per il migliore controllo della temperatura della fase mobile prima dell'ingresso in colonna.	1	s/n
Campionatore automatico		
Possibilità di utilizzare solvente degassato per l'aspirazione del campione da iniettare	4	s/n
Presenza di un meccanismo di rotazione del vassoio portacampioni che ruota per posizionare la vial da analizzare riducendo la distanza dalla porta d'iniezione e di conseguenza riducendo il volume disperso	2	s/n
Possibilità di caricare il campione nel loop dell'iniettore prima del completamento dell'ultima iniezione.	2	s/n
Rivelatore fluorimetrico		

Sorgente luminosa: lampada allo Hg/Xe ad alta energia	2	s/n
Sistema automatico di ottimizzazione delle performance della lampada senza l'intervento dell'utente.	3	s/n
Volume cella a flusso standard $\leq 2 \mu\text{l}$ per ridurre il volume disperso e per favorire separazioni ottimali in UPLC/U-HPLC	2	s/n
Software di gestione		
Il software deve essere completamente conforme al 21 CFR part 11 della FDA sia per il segnale sia per la firma elettronica e deve permettere lo spegnimento programmato dello strumento.	1	s/n
TOTALE PUNTEGGIO MAX	40	