

Allegato C - Tabella per l'attribuzione punteggio qualità

Modulo dell'apparecchiatura	Criterio (parametro)	Sub criterio	Sub punteggio
Pompa LC	Volume morto pompa (µl): max 3 punti	100 - 120	1
		50 - 99	2
		< 50	3
	Massima pressione di lavoro (bar): max 3 punti	1000 - 1100	1
		1101 - 1200	2
		>1200	3
Intero sistema LC	Volume morto del sistema cromatografico (fino in testa alla colonna) (µl): max 4 punti	valore > 150% del minore tra quelli forniti dalle ditte	1
		valore > 120% e ≤ 150% e del minore tra quelli forniti dalle ditte	2
		valore ≤ 120% del minore tra quelli forniti dalle ditte	4
Spettrometro di massa	Risoluzione massima ottenibile in alta risoluzione (FWHM): max 4 punti	30000 - 60000	2
		> 60000	4
	Velocità massima di scansione in modalità MS (Hz): max 4 punti	2 - 10	2
		> 10	4
	Accuratezza di massa (ppm) in calibrazione interna: max 4 punti	1 - 2	2
		< 1	4
	Massimo flusso proveniente dal LC ionizzabile in ESI (ml/min): max 3 punti	valore > 80% del maggiore tra quelli forniti dalle ditte	3
		valore ≤ 80% e > 50% del maggiore tra quelli forniti dalle ditte	2
		valore ≤ 50% del maggiore tra quelli forniti dalle ditte	1
	Modalità di esecuzione della calibrazione interna in continuo (es. infusione, desorbimento ecc): max 4 punti	infusione	4
non infusione		0	
Intero sistema LC-MS/MS	Tutti i moduli che compongono il sistema LC-MS/MS sono prodotti da una unica ditta: max 5 punti	si	5
		no	0
Strumentazione max punti:			34
Risultati prove sperimentali su soluzioni incognite	Criterio (parametro)	Sub criterio	Sub punteggio
SOLUZIONE 1	Individuazione dei composti (formula bruta): max 4 punti	tutti i composti correttamente individuati	4
		valore ≥ 65% dei composti correttamente individuati	2
		valore < 65% dei composti correttamente individuati	1
	Valor medio del rapporto segnale/rumore calcolato sui picchi cromatografici dei composti: max 5 punti	valore > 80% del maggiore tra quelli forniti dalle ditte	5
		valore ≤ 80% e > 50% del maggiore tra quelli forniti dalle ditte	3
		valore ≤ 50% del maggiore tra quelli forniti dalle ditte	1
	Valor medio del numero di data points calcolato sui picchi cromatografici dei composti: max 4 punti	valore > 80% del maggiore tra quelli forniti dalle ditte	4
		valore ≤ 80% e > 50% del maggiore tra quelli forniti dalle ditte	2
		valore ≤ 50% del maggiore tra quelli forniti dalle ditte	1
	Individuazione dei prodotti di frammentazione (formula bruta): max 3 punti	tutti i composti correttamente individuati	3
		valore ≥ 65% dei composti correttamente individuati	1
		valore < 65% dei composti correttamente individuati	0
	Valor medio del numero di data points calcolato sui picchi cromatografici dei prodotti di frammentazione max 4 punti	valore > 80% del maggiore tra quelli forniti dalle ditte	4
		valore ≤ 80% e > 50% del maggiore tra quelli forniti dalle ditte	2
		valore ≤ 50% del maggiore tra quelli forniti dalle ditte	1
SOLUZIONE 2	Individuazione dei composti (formula bruta): max 6 punti	tutti i composti correttamente individuati	6
		valore ≥ 75% dei composti correttamente individuati	4
		valore < 75% dei composti correttamente individuati	2
	Valor medio del rapporto segnale/rumore calcolato sui picchi cromatografici: max 5 punti	valore > 80% del maggiore tra quelli forniti dalle ditte	5
		valore ≤ 80% e > 50% del maggiore tra quelli forniti dalle ditte	3
		valore ≤ 50% del maggiore tra quelli forniti dalle ditte	1
	Valor medio del numero di data points calcolato sui picchi cromatografici: max 5 punti	valore > 80% del maggiore tra quelli forniti dalle ditte	5
		valore ≤ 80% e > 50% del maggiore tra quelli forniti dalle ditte	3
		valore ≤ 50% del maggiore tra quelli forniti dalle ditte	1
Prove sperimentali max punti:			36
Massimo punteggio globale			70