

	Critero	Punteggio max	Critero motivazionale	Tipologia	Soggia	Olivieri	Ghioni	Media	Punteggio assegnato	Breve giudizio sintetico
1	Sistema di introduzione del campione	12	Verranno valutate la qualità e la versatilità del sistema (numero di canali della pompa peristaltica, tipo di nebulizzatore/camera di nebulizzazione in dotazione, compatibilità con altri sistemi di introduzione del campione, eventuale sistema di termostatazione e/o raffreddamento o diluizione dell'aerosol)	D	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	La configurazione proposta è ottimale in termini di qualità e versatilità.
2	Sorgente ICP	3	Verranno valutate la qualità e la versatilità del sistema (tipo di generatore e bobina RF, intervallo di potenza selezionabile, tipo di torcia in dotazione, consumo di argon, possibilità di regolazione dell'allineamento XYZ, sistema riduzione scariche secondarie)	D	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	La qualità e la versatilità della sorgente ICP offerta sono all'attuale massimo livello.
3	Interfaccia e ottica ionica	10	Verrà valutata la qualità complessiva del sistema (materiale, numero e diametro dei coni di interfaccia e sistema di ottica ionica)	D	1,00	1,00	1,00	1,00	10,00	La qualità complessiva del sistema di interfaccia e ottica ionica è all'attuale massimo livello.
4	Cella di reazione e/o collisione	15	Verranno valutate la qualità e la versatilità del sistema (modalità operative, gas utilizzabili, numero di linee, controllo della reattività secondaria)	D	1,00	1,00	1,00	1,00	15,00	La qualità e la versatilità della cella di reazione/collisione corrispondono allo stato dell'arte della tecnica ICP-MS.
5	Quadrupolo analizzatore	3	Verrà valutata la qualità del sistema (tipo, risoluzione, velocità di scansione, range di massa)	D	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	La qualità del quadrupolo analizzatore corrisponde allo stato dell'arte della tecnica ICP-MS
6	Rivelatore	12	Verrà valutata la qualità del sistema (tipo, range di linearità, dwell time, settling time)	D	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	Il sistema di rivelazione è ottimale soprattutto in termini di minimo dwell time e settling time.
7	Sistema di vuoto	3	Verrà valutata la qualità del sistema (tipo di pompe, pressione di esercizio e in stand-by, tempo di ripristino)	D	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	La qualità del sistema di vuoto, nell'ambito della tecnica ICP-MS, è perfetta.
8	Autocampionatore	3	Verrà valutata la presenza dell'autocampionatore	SI/NO					3,00	
9	Software per analisi nanoparticelle	6	Verrà valutata la presenza di un software specifico per l'analisi di nanoparticelle	SI/NO					6,00	
10	Sensibilità	4	Verrà valutato se la sensibilità per In è $\geq 100$ Mcps/ppm	SI/NO					4,00	
11	Fondo strumentale	4	Verrà valutato se il fondo strumentale è $\leq 1$ cps	SI/NO					4,00	
12	Precisione nella misura dei rapporti isotopici	4	Verrà valutato se la precisione per la misura dei rapporti isotopici è $\leq 0.2\%$	SI/NO					4,00	
13	Formazione di ossidi e doppie cariche	4	Verrà valutato se la percentuale di formazione di ossidi e specie a doppia carica è $\leq 3\%$	SI/NO					4,00	
14	Dwell time minimo	4	Verrà valutato se il dwell time è $\leq 100$ $\mu$ s	SI/NO					4,00	
15	Servizio di assistenza	3	Verrà valutato il servizio di assistenza post-garanzia	D	0,90	0,90	0,90	0,90	2,70	Il servizio di assistenza post garanzia è ottimale
									<b>89,70</b>	

	Critero	Punteggio max	Criterio motivazionale	Tipologia	Soggia	Oliveri	Ghioni	Media	Punteggio assegnato	Breve giudizio sintetico
1	Sistema di introduzione del campione	12	Verranno valutate la qualità e la versatilità del sistema (numero di canali della pompa peristaltica, tipo di nebulizzatore/camera di nebulizzazione in dotazione, compatibilità con altri sistemi di introduzione del campione, eventuale sistema di termostatazione e/o raffreddamento o diluizione dell'aerosol)	D	0,90	0,90	0,90	0,90	10,80	La configurazione proposta è ottimale ad eccezione del sistema di termostatazione a temperature maggiori di 30°C.
2	Sorgente ICP	3	Verranno valutate la qualità e la versatilità del sistema (tipo di generatore e bobina RF, intervallo di potenza selezionabile, tipo di torcia in dotazione, consumo di argon, possibilità di regolazione dell'allineamento XYZ, sistema riduzione scariche secondarie)	D	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	La qualità e la versatilità della sorgente ICP offerta sono all'attuale massimo livello della tecnica ICP-MS.
3	Interfaccia e ottica ionica	10	Verrà valutata la qualità complessiva del sistema (materiale, numero e diametro dei coni di interfaccia e sistema di ottica ionica)	D	0,80	0,80	0,90	0,83	8,33	Il sistema proposto è buono con qualche limitazione inerente l'estrazione del fascio ionico.
4	Cella di reazione e/o collisione	15	Verranno valutate la qualità e la versatilità del sistema (modalità operative, gas utilizzabili, numero di linee, controllo della reattività secondaria)	D	0,80	0,80	0,80	0,80	12,00	Il sistema proposto è buono con qualche limitazione sul numero di linee di gas e sul controllo della reattività secondaria.
5	Quadrupolo analizzatore	3	Verrà valutata la qualità del sistema (tipo, risoluzione, velocità di scansione, range di massa)	D	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	La qualità del quadrupolo analizzatore corrisponde allo stato dell'arte della tecnica ICP-MS
6	Rivelatore	12	Verrà valutata la qualità del sistema (tipo, range di linearità, dwell time, settling time)	D	0,80	0,80	0,80	0,80	9,60	La configurazione è buona con qualche limitazione sui valori minimi di dwell time e settling time.
7	Sistema di vuoto	3	Verrà valutata la qualità del sistema (tipo di pompe, pressione di esercizio e in stand-by, tempo di ripristino)	D	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	La qualità del sistema di vuoto, nell'ambito della tecnica ICP-MS, è perfetta.
8	Autocampionatore	3	Verrà valutata la presenza dell'autocampionatore	SI/NO					3,00	
9	Software per analisi nanoparticelle	6	Verrà valutata la presenza di un software specifico per l'analisi di nanoparticelle	SI/NO					6,00	
10	Sensibilità	4	Verrà valutato se la sensibilità per In è $\geq 100$ Mcps/ppm	SI/NO					4,00	
11	Fondo strumentale	4	Verrà valutato se il fondo strumentale è $\leq 1$ cps	SI/NO					4,00	
12	Precisione nella misura dei rapporti isotopici	4	Verrà valutato se la precisione per la misura dei rapporti isotopici è $\leq 0.2\%$	SI/NO					4,00	
13	Formazione di ossidi e doppie cariche	4	Verrà valutato se la percentuale di formazione di ossidi e specie a doppia carica è $\leq 3\%$	SI/NO					4,00	
14	Dwell time minimo	4	Verrà valutato se il dwell time è $\leq 100$ $\mu$ s	SI/NO					4,00	
15	Servizio di assistenza	3	Verrà valutato il servizio di assistenza post-garanzia	D	0,90	0,90	0,90	0,90	2,70	Il servizio di assistenza post garanzia è ottimale
									<b>81,43</b>	