



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione Centrale

Area Affari Generali

Settore acquisti, gare, contratti

Fornitura di n. 1 Microscopio Elettronico a Scansione (SEM) ad alta risoluzione che operi in condizioni di alto e basso vuoto per le esigenze del Centro di Microscopie dell'Università degli Studi dell'Aquila.

Quesito

Nei criteri di valutazione delle caratteristiche migliorative vengono concessi 4 punti se è prevista la "rivelazione di BSE selettiva in energia":

Si chiede di confermare ai fini dell'ottenimento dei 4 punti che la Rivelazione di BSE selettiva possa essere anche in angolo.

Risposta

Così come stabilito nel bando i 4 punti sono assegnati ai BSE selettivi in energia e non in angolo.

Seppur a conoscenza della complessità dell'emissione dei BSE e delle molteplici informazioni da essi ottenibili si ricorda che il filtro in energia risulta particolarmente efficace e efficiente, anche come "semplice" filtro passa alto, per rivelare i cosiddetti LowLoss-BSE che provengono dagli strati più superficiali del campione (Scanning Electron Microscopy, L. Reimer, Springer 1998). La cosa risulta chiaramente di estremo interesse quando si lavora a basse tensioni di accelerazione. D'altro canto sull'argomento esiste un'ampia e consolidata letteratura scientifica.

L'Aquila 13/07/2017

Il Responsabile del Procedimento
Lorenzo Arrizza

