

Traccia 2 – Produzione e studio di materiali avanzati

Il/La candidato/candidata illustri i processi e le tecniche utilizzate per la produzione e caratterizzazione di materiali ceramici o polimerici o compositi. Metta in evidenza differenze, vantaggi e limiti delle diverse classi di materiali, fornendo esempi di applicazioni industriali in cui ciascuna risulti particolarmente adatta. Il/La candidato/candidata descriva inoltre alcune esercitazioni o prove di laboratorio significative che permettono di caratterizzare tali materiali in termini di microstruttura e prestazioni.