

IT

Il candidato discuta i metodi di produzione di una o più tipologie di ceramici fibro-rinforzati che conosce, con discussione delle problematiche di ricerca e sviluppo aperte.

EN

Discuss the production methods of one or more typologies of fiber-reinforced ceramics that the candidate knows, discussing the open research & development issues.

IT

Il candidato discuta i metodi di caratterizzazione micro strutturale dei materiali ceramici che conosce, con discussione della loro importanza al fine dell'ottimizzazione delle caratteristiche meccaniche e funzionali.

EN

Discuss the micro-structural characterization methods of ceramic materials that the candidate knows, discussing their importance for optimizing the mechanical and functional characteristics.

IT

Il candidato discuta lo stato dell'arte dei materiali compositi a matrice ceramica, focalizzando i fattori che finora ne limitano le applicazioni industriali.

EN

Discuss the state-of-the-art of composite materials with ceramic matrix, focusing on the factors that limit at the present their industrial application.
