

Traccia 1 – Misure e caratterizzazione dei materiali

Il/La candidato/candidata descriva le principali metodologie e i sistemi di misura utilizzati nella scienza e tecnologia dei materiali, con particolare riferimento alle prove meccaniche statiche e dinamiche. Evidenzi, inoltre, come le tecniche di diffrattometria e microscopia elettronica a scansione contribuiscano alla comprensione delle proprietà dei materiali. Il/La candidato/candidata potrà infine riportare esempi pratici di attività di laboratorio che ha svolto o che ipotizza di svolgere per verificare tali proprietà.