

Traccia 1

Orale

Come si può combinare la diffrazione e la fluorescenza per l'analisi dei materiali.

Verifica conoscenza Lingua Inglese:

Some of the properties of crystalline solids depend on the crystal structure of the material, the manner in which atoms, ions, or molecules are spatially arranged. There is an extremely large number of different crystal structures all having long range atomic order; these vary from relatively simple structures for metals to exceedingly complex ones, as displayed by some of the ceramic and polymeric materials.

Verifica conoscenza dello Statuto dell'Università degli Studi di Trento

Ruolo e funzioni del Rettore

Traccia 2

Orale

Quali sono gli algoritmi, softwares o sistemi informatici più avanzati oggi impiegate o che potrebbero venire impiegate in futuro nel campo della cristallografia e analisi dei materiali tramite raggi-X.

Verifica conoscenza Lingua Inglese:

Solid materials may be classified according to the regularity with which atoms or ions are arranged with respect to one another. A crystalline material is one in which the atoms are situated in a repeating or periodic array over large atomic distances; that is, long-range order exists, such that upon solidification, the atoms will position themselves in a repetitive three-dimensional pattern, in which each atom is bonded to its nearest-neighbor atoms.

Verifica conoscenza dello Statuto dell'Università degli Studi di Trento

Ruolo e funzioni del Direttore Generale