

## Ingegneria ceramica

Approfondimenti	Info
<i>Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [ <a href="#">l'Indice</a> ] degli Approfondimenti</i>	<i>Questa pagina è solo improntata in attesa di completamento da parte dei Collaboratori. Se sei interessato a collaborare attivamente con Extrapedia, leggi come fare [ <a href="#">Collabora</a> ]</i>

**L'Ingegneria ceramica** è la scienza e la tecnologia della creazione di oggetti da materiali inorganici non metallici. Questo è fatto sia dall'azione del calore, sia da temperature più basse usando le reazioni di precipitazione da soluzioni chimiche di elevata purezza. Il termine include la purificazione delle materie prime, lo studio e la produzione dei composti chimici interessati, la loro formazione in componenti e lo studio della loro struttura, composizione e proprietà.

I materiali ceramici possono avere una struttura cristallina o parzialmente cristallina, con un ordine a lungo raggio sulla scala atomica. La ceramica di vetro può avere una struttura amorfa o vetrosa, con ordine atomico limitato o a corto raggio. Sono formati da una massa fusa che si solidifica raffreddandosi, formata e maturata dall'azione del calore, o sintetizzata chimicamente a basse temperature usando, per esempio, la sintesi idrotermica o sol-gel.

---

*"Qualora alcuni link non funzionassero, si prega di comunicarlo allo Staff - [staff@extrapedia.org](mailto:staff@extrapedia.org)"*

---

ceramica

From:

<http://extrapedia.org/> - **Extrapedia**

Permanent link:

[http://extrapedia.org/db/ingegneria\\_ceramica](http://extrapedia.org/db/ingegneria_ceramica)

Last update: **13/04/2019 16:05**

