



Elenco dei temi proposti per gli argomenti su cui produrre le lezioni in classe

Di seguito sono elencati temi proposti per il lavoro che i corsisti dovranno presentare seguendo le indicazioni riportate nella scheda "Udine piano del corso verifica e valutazione"

Ogni corsista potrà contattare direttamente la docente per comunicare l'argomento scelto e verificare che non sia già stato richiesto da un altro partecipante.

Eventuali proposte aggiuntive potranno essere avanzate ed eventualmente concordate con la docente.

I materiali finiti dovranno essere depositati nella cartella assegnata da IDIFO o condivisi con la docente usando la mail

cinzia.scorzoni@unimore.it

si ricorda e raccomanda il rispetto dei formati e dei tempi di consegna assegnati

Titoli proposti: tutti gli argomenti devono contenere collegamenti con il mondo delle nanotecnologie e presentare approfondimenti personali del corsista.

Chiunque voglia proporre lavori più strutturati rispetto a quanto richiesto può farlo previo accordo con la docente.

1. Nanotecnologie e risparmio energetico
2. Energia dal sole FV e nanotecnologie
3. Fotovoltaico di prima e seconda generazione e ottimizzazioni nanotecnologiche
4. Spettro solare, Celle tandem e nanotecnologie
5. Fotovoltaico di terza generazione
6. Fotoluminescenza ed LSC Concentratori solari luminescenti
7. Immagazzinamento dell'energia e nanotecnologie
8. Termoelettrico: energia dal calore "di scarto"
9. Piezoelettrici: energia dal movimento
10. Grafene: struttura è funzione
11. Nanomateriali ed effetto tunnel
12. Nanoparticelle: il futuro che non ti immagini