

CONSIGLIO DI INTERCLASSE IN SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (CISTeM)

Alla cortese attenzione del Dirigente Scolastico
Liceo Scientifico O. Tedone
Prof.ssa Domenica Loiudice
e del Referente all'orientamento in uscita

Oggetto: promozione della conoscenza della Scienza dei Materiali

Cari colleghi,

vi scrivo come **nuovo Coordinatore del Corso di Laurea in Scienza dei Materiali**, un corso di studi triennale presente da alcuni anni nell'offerta formativa dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".

La motivazione che mi ha spinto a scrivervi, è la percezione che la scienza dei materiali, con le sue specifiche caratteristiche, sia poco nota non solo agli studenti delle scuole superiori e alle loro famiglie, ma anche ai docenti delle materie scientifiche, che sono prevalentemente, se non tutti, laureati in biologia, chimica, fisica e matematica. Queste materie "tradizionali" sono bene caratterizzate e inserite nei programmi di studio, mentre la scienza dei materiali attraversa queste discipline in maniera meno organica e risulta pertanto di difficile identificazione.

D'altra parte, **la scienza e le tecnologie dei materiali hanno da tempo acquisito una loro autonoma definizione** rispetto alle discipline che le sottendono e che ne sostengono lo sviluppo, chimica e fisica in primis, e corsi di laurea specifici sono ormai offerti da quindici atenei in Italia. Il corso di laurea in Scienza dei Materiali a Bari è caratterizzato da contenuti di fotonica, sensoristica, elettronica organica e trattamenti superficiali, collocandosi al *crossover* tra chimica, fisica e ingegneria meccanica. Soprattutto, è un corso di studi in fase di radicale riorganizzazione per adeguarlo, da un lato, alle esigenze del sistema economico pugliese, e dall'altro, alle competenze richieste in ambito scientifico a livello internazionale.

Quest'anno, in via sperimentale, abbiamo individuato diciotto Istituti Scolastici Superiori dell'Area Metropolitana di Bari ai quali offrire le **due opportunità** seguenti:

- 1) un incontro informativo, aperto a tutti (studenti, familiari, docenti) gli interessati, per presentare la Scienza dei Materiali, le sue prospettive future e le opportunità di formazione. L'incontro, della durata di circa un'ora, potrebbe tenersi presso la vostra sede, in orario scolastico o pomeridiano, e necessita solo di un video proiettore.
- 2) la partecipazione del vostro Istituto al Piano Nazionale Lauree Scientifiche in Scienza dei Materiali con il coinvolgimento di una ventina di studenti ed un paio di docenti ad attività laboratoriali specifiche. Organizzazione da concordare con gli interessati.

In attesa del vostro cortese riscontro, allego una copia del pieghevole informativo e porgo distinti saluti

Prof. Maurizio Dabbicco

