L'apprendimento è una scienza.
Ma ancora prima di diventare scienza, è esperienza

Corsi avanzati per lo sviluppo professionale e personale

www.abcs.it/formazione

ABCS

LABORATORIO CONTO TERZI
STRUMENTAZIONE ANALITICA E CONTROLLI DI PROCESSO

ABCS Srl
Sede legale: viale Vittorio Veneto 32 - 20124 Milano (MI)
Laboratorio: viale Stucchi, 62/26 - 20052 Monza (MB)
P.IVA 08591120962 **www.abcs.it/laboratorio** **info@abcs.it**

L’apprendimento secondo ABCS

La formazione è un insieme di attività didattiche tese a preparare una persona a svolgere un'attività, una professione o molto semplicemente, ad acquisire conoscenza su un determinato argomento.

Con i corsi di Formazione ABCS si prefigge di formare studenti, tecnici, ricercatori, operatori tecnici in modo che possano conoscere i comportamenti e le caratteristiche dei Materiali, attraverso l’utilizzo della strumentazione scientifica.

I nostri corsi sono pensati per chi vuole aumentare la propria competenza scientifica e impiegarla nella caratterizzazione dei materiali.

Scopri programmi e condizioni su : www.abcs.it/formazione

calendario corsi di formazione 2022

Data	Docente	Corso
08/06/22	Prof. Vladimiro Dal Santo	**NUOVO! Corso di Spettroscopia Raman - Principi della spettroscopia di risonanza e campi d’applicazione** La spettroscopia Raman è una tecnica d’analisi dei materiali basata sul fenomeno di diffusione di una radiazione elettromagnetica monocromatica (Sorgente Laser) da parte del campione (effetto Raman). Considerata complementare alla spettroscopia infrarossa è una tecnica non distruttiva molto efficace per lo studio dei materiali in generale. Si possono ricavare informazioni sia sulla natura chimica del materiale che sulla struttura e le interazioni che si stabiliscono all’interno di campioni liquidi, solidi amorfi o cristallini.
13/10/22	Prof. Francesco Baldi	**Corso di Reologia - Principi di reologia. Reometria rotazionale.** La reologia è la scienza che studia il flusso e la deformazione dei materiali. Anche se qualsiasi materiale venga deformato e fatto fluire può in generale essere considerato oggetto di studi reologici, di fatto la reologia viene più strettamente associata a materiali “complessi”, il più delle volte liquidi, dove l’aggettivo “complesso” va declinato in riferimento agli aspetti più propriamente microstrutturali del materiale. È da ricercare proprio in questa complessità microstrutturale l’origine del comportamento “inusuale” mostrato da questi sistemi. Sono oggetto della reologia materiali impiegati in numerosi settori industriali: dai liquidi polimerici alla base dell’industria di trasformazione dei materiali polimerici e della gomma, alle dispersioni proprie dell’industria farmaceutica; da vernici e pitture, a materiali “soft” utilizzati nel settore biomedicale (come ad esempio gli idrogeli). Il corso, si rivolge principalmente a coloro che si occupano di “questioni reologiche” in campo industriale.
15/03/22 18/10/22	Prof. Sandro Recchia	**Corsi di Microscopia elettronica SEM-EDS** La microscopia elettronica a scansione è sicuramente una delle più potenti tecniche di indagine morfologica di superficie, che oramai può essere utilizzata su qualsiasi materiale solido. Essa consente inoltre, con estrema facilità l’esecuzione di analisi elementari di superficie. Il corso è suddiviso in due moduli proposti in sequenza, ma fruibili anche singolarmente qualora si sia più interessati alla parte introduttivo-teorica, piuttosto che a quella applicativa. - Modulo 1: Aspetti teorici e peculiarità della microscopia elettronica a scansione. - Modulo 2: Applicazioni della microscopia elettronica a scansione.
11/05/22 09/11/22	Prof. Vladimiro Dal Santo	**Corsi di Spettroscopia Molecolare** La spettroscopia infrarossa rappresenta una delle tecniche di caratterizzazione più efficaci e di uso generale per lo studio e la caratterizzazione di materiali plastici, polimerici e additivi. La spettroscopia infrarossa permette la determinazione di svariati parametri di interesse quali la composizione, la struttura, il grado di reticolazione, la presenza di monomeri e altre impurezze, nonché il manifestarsi di fenomeni di degrado dei materiali. Il corso sarà articolato in tre moduli: - Modulo 1: Analisi qualitativa e quantitativa di polimeri e materie plastiche mediante FTIR - Modulo 2: Interpretazione Spettrale FTIR.

segui il nostro programma di apprendimento, registrati su:

www.abcs.it/formazione