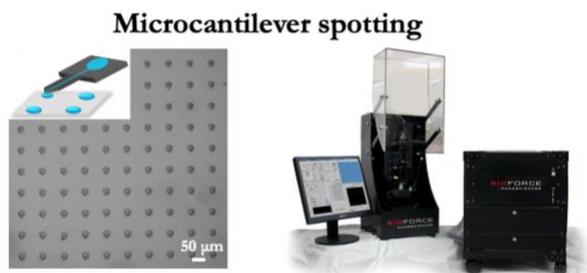


Inkjet printing



Microcantilever spotting

Training Molecular Printing: Inkjet printing, Microcantilever spotting

A cura del Dr. Giuseppe Domenico Arrabito

Il training è gratuito e dedicato a studenti di dottorato e giovani ricercatori dell'Università degli studi di Palermo che vogliono conoscere metodologie di stampa di inchiostri molecolari basate su inkjet printer (IJP) e microcantilever spotting (μ CS) per la realizzazione di film sottili ed array biomolecolari su supporti solidi. Gli inchiostri molecolari usati durante le esperienze saranno di diverso tipo (metallici, nano-sistemi, biomolecolari). Le attività sono volte a fornire una formazione teorico pratica sui fondamenti delle tecniche di stampa ed allo svolgimento di esperimenti reali in laboratorio. Il training è aperto anche a partecipanti esterni all'Ateneo. Per partecipanti di aziende private è richiesta una fee di iscrizione pari a 100 €.

Programma 9 Marzo 2023

10:00 - 12:00 Introduzione alle metodologie di stampa a getto d'inchiostro ed alla relativa strumentazione. Preparazione di inchiostri molecolari.

13.30 - 15.30 Training pratico su Dimatix Materials Printer

Programma 10 Marzo 2023

10:00 - 12:00 Introduzione alle metodologie di stampa ad alta risoluzione ed alla relativa strumentazione. Preparazione di inchiostri molecolari.

13.30 - 15.30 Training pratico su Nano eNabler Molecular Printing System BioForce Nanoscience

Saranno presentate preparazioni di campioni da stampa su superfici solide sia da IJP che da μ CS.

Iscrizione: Verranno prese in considerazione le richieste che hanno come **oggetto: training Molecular Printing**. Nella richiesta di iscrizione specificare i dati del partecipante ed eventualmente il corso di dottorato, relativo ciclo e il nome del tutor.

ATeN Center
ADVANCED TECHNOLOGIES NETWORK CENTER

Laboratorio di
Superfici, Film
Sottili e Dispositivi

9,10 MARZO 2023

ATEN CENTER
Viale Delle Scienze
Edificio 18

prenotazioni aperte
fino al

7 MARZO 2023

email:
eventi.aten@unipa.it

info training:
giuseppedomenico.arrabito@unipa.it