

1° CGA DOCTORAL SUMMER SCHOOL

promossa dal Centro Grandi Attrezzature (CGA)
dell'Ateneo della Tuscia



Viterbo, 10-14 Settembre 2018

Presentazione: Questa prima edizione della **CGA Doctoral Summer School** è aperta ai dottorandi e ricercatori degli Atenei Scientifici italiani, ed è volta a fornire conoscenze sui principi di funzionamento delle strumentazioni del CGA e sulle loro possibilità applicative nei vari campi della ricerca scientifica.

Obiettivi: contribuire alla formazione scientifica dei giovani ricercatori attraverso l'approfondimento delle strumentazioni di laboratorio afferenti al CGA; favorire lo scambio e la cooperazione scientifica in sessioni di laboratorio condivise e mediante l'analisi di diversi materiali di studio; fornire ai candidati uno scenario sulle principali attività scientifiche dei dipartimenti di Ateneo ed incentivare lo sviluppo di progetti innovativi di ricerca nell'ottica di nuove collaborazioni multidisciplinari.

Comitato scientifico

Prof.ssa Roberta Bernini
Prof.ssa Anna Rita Bizzarri
Prof. Felice Grandinetti
Prof.ssa Claudia Pelosi
Prof. Luca Proietti-De-Santis
Prof. Raffaele Saladino
Dr.ssa Anna Rita Taddei
Prof.ssa Annamaria Timperio



Comitato organizzatore

Prof. Giuseppe Calabrò
Dr.ssa Claudia Colantonio
Prof. Felice Grandinetti
Prof. Luca Proietti-De-Santis

Iscrizione: Quota di partecipazione euro 250 (include coffee e lunch break per le 5 giornate ed eventi sociali);

Eventi sociali: **10/9/18 ore 21** Aperitivo di accoglienza presso *MagnaMagna*, Via dei Pellegrini 2, Viterbo e visita culturale notturna di Viterbo medioevale (guidata da Antonello Ricci); **13/9/18 ore 20** Cena sociale con musica dal vivo, presso Ristorante *Da Felicetta*, Strada delle Terme 5, Viterbo.

MICROSCOPIA CONFOCALE ED ELETTRONICA

- microscopio confocale a scansione laser
- SEM
- TEM

SPETTROSCOPIA

- risonanza magnetica nucleare (NMR)
- spettroscopia XRF
- risonanza plasmonica superficiale (SPR)

SPETTROMETRIA DI MASSA

- sistema MALDI-TOF

CROMATOGRAFIA

- gas cromatografo - spettrometro di massa (GC-MS)
- HPLC

1° CGA DOCTORAL SUMMER SCHOOL

promossa dal Centro Grandi Attrezzature (CGA)
dell'Ateneo della Tuscia



Viterbo, 10-14 Settembre 2018

ORARI	LUNEDÍ	MARTEDÍ	MERCOLEDÍ	GIOVEDÍ	VENERDÍ
9,00-10,00	Registrazione partecipanti e Saluti del Rettore	SPETTROSCOPIA	CROMATOGRAFIA	SPETTROMETRIA DI MASSA	SPETTROSCOPIA XRF
10,00- 11,00	MICROSCOPIA CONFOCALE	SPETTROSCOPIA	CROMATOGRAFIA	SPETTROMETRIA DI MASSA	SPETTROSCOPIA XRF
11,00 - 11,30	Coffee break	Coffee break	Coffee break	Coffee break	Coffee break
11,30-13,00	MICROSCOPIA ELETTRONICA	SPETTROSCOPIA	CROMATOGRAFIA	SPETTROMETRIA DI MASSA	RISONANZA PLASMONICA SUPERFICIALE (SPR)
13,00 - 14,00	Lunch break	Lunch break	Lunch break	Lunch break	Lunch break
14,00 - 16,00	MICROSCOPIO CONFOCALE	SPETTROSCOPIA NMR	GAS CROMATOGRAFIA-SPETTROMETRIA DI MASSA (GC-MS)	IL SISTEMA MALDI-TOF	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE E A TRASMISSIONE (SEM)
16,00 - 18,00	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE E A TRASMISSIONE (TEM)			CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ALTA PRESTAZIONE (HPLC)	

MICROSCOPIA CONFOCALE ED ELETTRONICA

- microscopio confocale a scansione laser
- SEM
- TEM

SPETTROSCOPIA

- risonanza magnetica nucleare (NMR)
- spettroscopia XRF
- risonanza plasmonica superficiale (SPR)

SPETTROMETRIA DI MASSA

- sistema MALDI-TOF

CROMATOGRAFIA

- gas cromatografo - spettrometro di massa (GC-MS)
- HPLC