



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

COMP-HUB: 5 anni di attività

La S.V. è invitata al workshop dal titolo
**“Dipartimento di Eccellenza SCVSA: risultati
e prospettive dopo 5 anni di attività”**

organizzato dal Dipartimento di Eccellenza di
Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità
Ambientale dell'Università di Parma

Venerdì 2 Dicembre 2022, ore 9:15

Centro Congressi, Plesso Aule delle Scienze,
Pad. 25, Campus di via Langhirano - Parma

L'incontro è aperto a tutta la cittadinanza.

È gradita la pre-registrazione compilando il modulo on-line:

https://scvsa-servizi.campusnet.unipr.it/do/forms.pl/FillOut?_id=qelg

Il Direttore
Prof. Roberto Corradini

Benvenuto delle autorità
Presentazione dei risultati del
Laboratorio COMP-HUB

Conferenze scientifiche:

Luisa Torsi – Università di Bari

Guido Chelazzi – Università di Firenze

Hironori Kaji - Università di Kyoto

Relazioni di docenti e giovani
ricercatori del dipartimento



“Dipartimento di Eccellenza SCVSA: risultati e prospettive dopo 5 anni di attività”

Venerdì 2 Dicembre 2022, Centro Congressi,
Plesso Aule delle Scienze, Pad. 25, Campus Via Langhirano, Parma

9.15 - 10.00 **Benvenuto del Magnifico Rettore dell'Università di Parma:** Prof. Paolo Andrei
Presentazione dei risultati del progetto d'eccellenza: Roberto Corradini,
Alessandro Casnati - Università di Parma

Chair: Prof. Maria Careri

10.00-10.40 Luisa Torsi - Università di Bari
Sensing al limite di identificazione di una singola molecola con un'interfaccia elettronica millimetrica

10.40-11.10 COFFEE BREAK

Chair: Prof. Enrico Dalcanale

11.10-11.40 Roberto Ferrari - Università di Parma
Regolazione epigenomica della transizione 2D-organoide di cellule tumorali mammarie

11.40-12.00 Alessandro Bertucci - Università di Parma
Metodologie bioanalitiche e nanotecnologie programmabili basate su acidi nucleici sintetici

12.00-12.30 Ludovico Cademartiri - Università di Parma
Un approccio “discovery-driven” alla chimica dei materiali e alle sue applicazioni in biologia

12.30-13.10 Guido Chelazzi - Università di Firenze
Genesi e futuro dell'antropocene

13.10-14.30 **PAUSA PRANZO**

Chair: Prof. Elena Maestri

14.30-15.00 Cristian Capelli - Università di Parma
Antropologia molecolare

Chair: Prof. Anna Painelli

15.00-15.40 Hironori Kaji - Università di Kyoto
In silico material design and comprehensive understanding of OLEDs

15.40-16.00 Francesco Di Maiolo - Università di Parma
Emettitori TADF con gap singoletto-tripletto negativo: verso OLED ad alta efficienza

16.00-16.20 Martina Neri - Università di Parma
Studio di metodi chimici sostenibili per il recupero di terre rare da magneti permanenti NdFeB

16.20-16.50 COFFEE BREAK

Chair: Prof. Alessandro Casnati

16.50-17.10 Simone Fortunati - Università di Parma
Dispositivi sensoristici smart basati su materiali innovativi per la diagnostica clinica e la sicurezza alimentare

17.10-17.30 Giulia Mori - Università di Parma
Bioinformatica delle proteine per la salute umana

Chair: Prof. Fabrizio Storti

17.30-17.50 Luciana Mantovani - Università di Parma
Il contributo delle geoscienze nello studio delle scorie da inceneritori: caratterizzare per riutilizzare

17.50-18.00 Matteo Tegoni - Università di Parma
Complessità all'interfaccia fra chimica e biologia: enzimi artificiali e progetto ART-2-HYDROGEN

18.00 Chiusura dei lavori

L'incontro è aperto alle aziende, agli studenti delle scuole e alla cittadinanza.

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare

Registrazione su https://scvsa-servizi.campusnet.unipr.it/do/forms.pl/FillOut?_id=gelg

Diretta Teams per coloro che si sono pre-registrati in modalità di partecipazione “online”