

## ISIC 19 - 19th International Symposium on Intercalation Compounds

Il primo simposio sulla chimica dell'intercalazione si è svolto in Francia nel 1977. In seguito, è stato organizzato ogni due anni in differenti Paesi dell'Europa, dell'Asia e dell'America: l'ultimo meeting risale al maggio del 2015 ed ha avuto come sede Strasburgo. Il simposio tratterà tematiche inerenti ai composti di intercalazione (quali materiali microporosi e mesoporosi, solidi lamellari, grafite, materiali carboniosi, composti di intercalazione del grafene, zeoliti, clatrati, composti di inclusione, frameworks metallo-organici). In particolare verranno trattate strategie per la progettazione di solidi con particolare composizione, struttura e proprietà fisiche che permettono la loro applicazione in molti campi, da quello delle nanotecnologie fino a quello dei dispositivi. La progettazione e la caratterizzazione dei composti di intercalazione, con proprietà funzionali avanzate, necessita di competenze interdisciplinari quali la chimica dei materiali, la fisica e la biologia. Inoltre, progressi nel campo della chimica dell'intercalazione saranno possibili con una profonda conoscenza della struttura e reattività delle specie ospitanti e con lo sviluppo di nuovi metodi sintetici e nuove tecniche di caratterizzazione. Questo simposio rappresenta un'opportunità unica per la comunità che si occupa dei composti di intercalazione per condividere informazioni, risultati e idee che possono stimolare un avanzamento nelle conoscenze e nelle potenzialità di questo affascinante campo della chimica.

Il programma del 19 ISIC includerà Plenary, Keynote Lectures e presentazioni orali o poster. Una sessione sarà dedicata alla carriera del Prof. Umberto Costantino per il suo prezioso ed inestimabile contributo allo sviluppo dei solidi lamellari quali fosfati e fosfonati di zirconio e idrotalciti, così come allo studio della loro chimica di intercalazione

Informazioni **Organizzazione:** Dipartimento di Scienze Farmaceutiche e Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Università di Perugia; Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, Università del Piemonte Orientale

**Luogo:** S. Maria degli Angeli-Assisi (PG)

**Dal:** 28 Maggio, 2017

**Al:** 1 Giugno, 2017

**Link:** <http://isic19.chimfarm.unipg.it/> [1]

Contatti **Email:** [isic19@uniupo.it](mailto:isic19@uniupo.it)

**Source URL:** <https://www.soc.chim.it/it/node/1502>

### Links:

[1] <http://isic19.chimfarm.unipg.it/>

---