Giornate Italiane dell'Elettrochimica 2022 GEI2022

header-logo-1024x189.png [1]

Dall'11 al 15 settembre 2022 si svolgerà ad Orvieto l'edizione 2022 delle Giornate dell'Elettrochimica Italiana (GEI), congiunta con il 4th E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy (15-17 Settembre 2022). Si tratta del più importante evento della comunità scientifica degli elettrochimici italiani, organizzato dalla Divisione di Elettrochimica della Società Chimica Italiana. Come consuetudine per le GEI anche l'edizione 2022 sara' contraddistinta dall'iniziativa di riconoscere la ricerca svolta da validi giovani elettrochimici attraverso l'assegnazione di tre premi di laurea e quattro premi di dottorato (Bando2022 alla pagina http://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/sci_elettrochimica/Bandopremi2022.pdf [2]). Al meeting è prevista la partecipazione di circa 200 ricercatori (la cui meta' costituita da giovani sotto i 40 anni) e scienziati di livello internazionale, chiamati a discutere sui recenti progressi in elettrochimica per i temi:

1. **Batterie, celle a combustibile e supercapacitori per stoccaggio e produzione di energia**
2. **Elettroanalisi, sensori, microelettrodi per analisi in tracce e separazioni elettrochimiche**
3. **Fotoelettrochimica, elettrochemiluminescenza, elettrocromismo e fotovoltaico**
4. **Elettrocatalisi ed elettrochimica molecolare**
5. **Ingegneria elettrochimica: produzioni industriali, metallurgia, processi di smaltimento/riciclo e bonifiche. 6. Aspetti della sostenibilita', implicazioni ambientali e decarbonizzazione**
6. **Trattamenti di superficie: elettrodeposizione, rivestimenti anticorrosione, procedimenti in gioielleria**
7. **Spettroelettrochimica e metodi fisici per l'analisi in situ ed in operando dei processi elettrochimici**
8. **Bioelettrochimica: biosensori, biopile e bioreattori**
9. **Elettrochimica teorica: modelli e prospettive per l'elettrochimica**
10. **Elettrosintesi organica/inorganica ed elettrochimica preparativa**
11. **Nanomateriali, materia soffice e sistemi ibridi per l'elettrochimica**

Il livello internazionale delle GEI2022 (www.gei2022.it [3]) è testimoniato dalla partecipazione di elettrochimici provenienti da molti paesi europei oltre che da comunità scientifiche oltre oceano. Le GEI2022 si svolgeranno di nuovo in presenza (dopo due anni) ad Orvieto, sede ospitante le GEI per la prima volta in assoluto.
Informazioni**Luogo:** Orvieto
Dal: 11 September, 2022
Al: 15 September, 2022
Link: https://gei2022.it/committees/ [4]
Contatti **Nome:** Danilo Dini
Email: danilo.dini@uniroma1.it

Source URL: https://www.soc.chim.it/en/node/2838

Links:
[1] https://www.soc.chim.it/sites/default/files/congressi/header-logo-1024x189.png
[2] http://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/sci_elettrochimica/Bandopremi2022.pdf
[3] http://www.gei2022.it/
[4] https://gei2022.it/committees/