



Liceo Ginnasio Luigi Galvani

Bologna, 5 ottobre 2022

Ai docenti

Agli alunni

Al personale ATA

Alla DSGA: virginia.tulino@galvaniedu.it

centralino@liceogalvani.it

Bacheca registro e sito (circolari docenti e scuola-famiglia)

OGGETTO: Evento Galvani4future - dalla chimica sostenibile un aiuto all'ambiente e al futuro dell'energia.

Il pomeriggio del **14 ottobre 2022**, dalle **15:00** alle **19:00**, la sede del Liceo Galvani di via Castiglione ospiterà un evento nell'ambito delle iniziative legate alla "Notte dei ricercatori", in collaborazione con i proff. Lucia Maini e Giovanni Valenti del Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" e l'Ufficio *Public Engagement* di Unibo.

Per le classi del biennio (tutti gli indirizzi): attività pratiche in piccoli gruppi legate alla chimica sostenibile, con la guida di studentesse e studenti del quarto e quinto anno.

Sarà possibile:

- produrre idrogeno dall'acqua grazie ad una mini cella fotovoltaica;
- costruire una pila con materiale semplice;
- far avvenire reazioni in assenza di solventi;
- scoprire una nuova generazione di "supersensori"!

Per poter partecipare ai laboratori è necessaria la prenotazione, scegliendo tra le seguenti fasce orarie:

Turno 1 (dalle 15 alle 16): <https://forms.gle/YRLLNwo9ovBTBrh47>

Turno 2 (dalle 16 alle 17): <https://forms.gle/rLUYSvatA1ThbsFk9>

Turno 3 (dalle 17 alle 18): <https://forms.gle/1DrcZzoSzQ89koPo8>

Turno 4 (dalle 18 alla 19): <https://forms.gle/b3BCVx24QdY7MwQB9>

Liceo Ginnasio Luigi Galvani

Via Castiglione, 38 - 40124 Bologna - www.liceogalvani.it - liceogalvani@liceogalvani.it

bopc02000a@istruzione.gov.it - bopc02000a@pec.istruzione.it

C.F. 80074650377 – Codice Univoco UFW8AV

L'attività sarà svolta nell'atrio e nella palestra A (ingresso da Via Castiglione, lato Vicepresidenza). È necessario presentarsi puntuali a inizio turno.

Sono disponibili complessivamente 100 posti. In caso di rinuncia scrivere a francesca.blasi@galvaniedu.it per poter liberare la prenotazione.

Per le classi del triennio (tutti gli indirizzi): due conferenze, con valenza anche di orientamento in uscita, dalle **16:00 alle 17:30 (in presenza e a distanza)**

- L. Maini: Chimica sostenibile, la chimica per la Terra;
- G. Valenti: *Back to the carbon*, l'era delle rinnovabili.

Solo per studentesse e studenti del quarto e quinto anno: possibilità di seguire in presenza presso la biblioteca Galvani-Pasolini (su prenotazione al seguente link <https://forms.gle/edLo7ooYXJqhuCAp6>), con ingresso adiacente a Santa Lucia.

Sono disponibili complessivamente 40 posti. In caso di rinuncia scrivere a francesca.blasi@galvaniedu.it, per poter liberare la prenotazione.

Per tutti gli altri (terzo, quarto, quinto anno) sarà possibile assistere alla conferenza a distanza:

Link alla videochiamata: <https://meet.google.com/iuz-kozh-gcp>

Si raccomanda di utilizzare l'account *@galvaniedu*, per poter essere ammessi alla riunione.

Altre attività

Tutte le studentesse e gli studenti presenti a scuola il pomeriggio del 14 ottobre potranno:

- scoprire la “missione” per l'ambiente del gruppo scolastico Raw MatTERS Ambassadors (progetto in collaborazione con il CNR - Area della Ricerca di Bologna), giocando con la chimica e il recupero dei materiali (aule T2 e T3);
- visitare il rivelatore di raggi cosmici del nostro Liceo (progetto EEE Extreme Energy Events in collaborazione con INFN);
- vedere la mostra #sosteniamoci - un patto per l'ambiente (con foto di Marta Ciotti e *hashtag* di studentesse e studenti).

Cordiali saluti,

La referente per l'organizzazione dell'evento

Prof.ssa Francesca Blasi

Il dirigente scolastico
Fabio Gambetti

Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e norme correlate

Il numero di protocollo del presente documento è riportato nell'allegato file di segnatura.