

<b>CIRCOLARE n.29</b>	<b>CREMA, 17.10.2020</b>
<b>Modalità di Pubblicazione:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Albo elettronico</li><li>- Albo cartaceo</li></ul>	<b>Destinatari:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Agli studenti delle classi 4<sup>e</sup> e 5<sup>e</sup></b></li><li>- <b>Ai coordinatori delle classi 4<sup>e</sup> e 5<sup>e</sup></b></li></ul>

**PIANO LAUREE SCIENTIFICHE: proposta agli studenti**

Il progetto Piano Lauree Scientifiche (PLS) ha come finalità l'orientamento degli studenti alle discipline scientifiche e la formazione degli insegnanti delle scuole secondarie di secondo grado secondo quanto definito dalle Linee Guida del DM 976/2014. A tale scopo il PLS delle principali Università della Regione Lombardia proseguiranno l'attività avviata gli scorsi anni per indirizzare gli studenti ad una scelta più ragionata e consapevole del Corso di Studi.

La ripartenza delle attività scolastiche ha visto una doverosa riprogettazione degli spazi e una formulazione di protocolli necessari per la situazione di emergenza in essere.

- Nella convinzione di migliorare il benessere degli studenti garantendo educazione e formazione l'Università Bicocca, **Dipartimento di Scienze dei Materiali**, propone un **Workshop on-line** "Riciclo e Circular Economy: passi chiave per un futuro sostenibile" - si terrà nei pomeriggi del 3, 4, 5, 6 novembre 2020 dalle ore 14 alle ore 16. I seminari sono completati dalla partecipazione anche a laboratori virtuali il 9 e 13 novembre 2020. Le attività sono proposte in videoconferenza (seguirà apposita circolare per la comunicazione degli spazi).

Le attività sono inserite nella compagine del Progetto europeo RAISE che permette il contatto con altre realtà di ricerca in ambito di Sostenibilità e Circular economy ed aziende del settore. Per questo motivo le lezioni sono in italiano ma la rielaborazione da restituire (presentazioni, video, poster...) è da produrre rigorosamente in lingua inglese perché sia fruibile anche da parte di altri studenti a livello internazionale.

Per l'iscrizione o per ulteriori informazioni rivolgersi alla Prof.L.Gizzi entro il termine del **21 ottobre 2020**.

- Il Dipartimento di **Biologia e Biotecnologie** dell'Università Bicocca propone per questo anno scolastico attività da remoto mediante eventi videoregistrati ed eventi live (web-meeting) su piattaforma webex:
  - **laboratori didattici virtuali** per studenti sulle seguenti tematiche:
    - i. Lab. Di Istologia (gennaio maggio)
    - ii. Lab. Neurofisiologia (gennaio)
    - iii. Lab. Microbiologia Industriale (gennaio)
    - iv. Lab. Biologia computazionale (marzo)
    - v. Lab. Biologia e Biochimica cellulare (marzo)
    - vi. Lab. Microbiologia Industriale e Biologia Molecolare (marzo)
    - vii. Lab. Genetica (marzo, maggio)
  - **attività di coprogettazione per docenti** su diverse tematiche scientifiche (affiancati da 2/3 studenti interessati), in particolare:
    - i. lo sviluppo di un embrione
    - ii. esplorando le proteine
    - iii. come ti amplifico il DNA
    - iv. i super poteri del lievito, oltre la lievitazione c'è di più
    - v. modelli cellulari preclinici
    - vi. i neuroni si raccontano
    - vii. animali fantastici e dove trovarli: la vita nascosta in un bicchiere d'acqua
    - viii. si fa presto a dire bioplastica
    - ix. tracciabilità alimentare

- **corso sull'alimentazione** ai tempi del Covid-19 in collaborazione con il centro universitario Best4Food.

Per la presentazione delle attività agli insegnanti interessati ci sarà in web-meeting

il 19 ottobre p.v.

la richiesta del link di partecipazione va fatta via mail alla Prof.ssa L.Gizzi o alla Prof.ssa E.Fiorani.

- **L' Istituto Nazionale di Fisica Nucleare** (Milano Bicocca) nell'ambito delle attività di OCRA (Outreach Cosmic Ray Activities - <https://web.infn.it/OCRA/>) organizza la 9° edizione dell'ICD da svolgersi il giorno **4 novembre** in modalità online. La giornata prevede un collegamento dai Laboratori Nazionali del Gran Sasso attraverso la piattaforma Zoom del GSSI (Gran Sasso Science Institute). Inoltre, nel pomeriggio della stessa giornata ci sarà la possibilità di partecipare ad un incontro online di approfondimento ed analisi dati, organizzato dai ricercatori e studenti della sezione INFN locale di Milano Bicocca.

I docenti intenzionati a partecipare all'evento sono invitati a manifestare il proprio interesse attraverso la compilazione del modulo alla pagina

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeu\\_Sv4MWwox64iswamZGQgKs\\_yqgyDOFVH12tt6DkqERopdw/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeu_Sv4MWwox64iswamZGQgKs_yqgyDOFVH12tt6DkqERopdw/viewform)

indicando la sezione di Milano Bicocca e specificando l'eventuale interesse all'attività pomeridiana, come indicato nel modulo.

Sarà possibile compilare il modulo entro il 23 ottobre 2020 (la selezione terrà conto della data di invio della form stessa).

- **Da parte di vari dipartimenti universitari :**
  - **lezioni simulate** di corsi universitari (I/II anno Corso Laurea Triennale) per studenti dal 3 al 5 anno scuola superiore
  - **cineforum** da remoto

Ai coordinatori di materia viene inviato per mail il materiale di dettaglio delle iniziative per un approfondimento con gli studenti delle opportunità dell'iniziativa.

Le attività verranno certificate all'interno del progetto PTCO di classe.

Gli studenti interessati, **a titolo individuale**, alla partecipazione ad una o più proposte del progetto devono segnalare il proprio nominativo al coordinatore di classe entro il **21 ottobre 2020**.

Per maggiori informazioni fare riferimento alla prof.ssa L.Gizzi, responsabile del progetto.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Maria Grazia Crispiatico