



LICEO SCIENTIFICO STATALE "PAOLO FRISI"

----- Via Sempione, 21 - 20900 MONZA - tel. 039.235.981 - fax 039.368.795-----

- sito www.frisimonza.it -

e-mail info@frisimonza.it - posta elettronica certificata (PEC) mips050002@pec.istruzione.it

codice fiscale 85013870150 - meccanografico MIPS050002



Circolare interna n 118/NR/mcf

Monza, 29/11/2016

DOCENTI
STUDENTI delle classi Quarte e Quinte
FAMIGLIE
SITO WEB ISTITUTO

OGGETTO: Progetto "Orientamento in uscita".

Vengono qui di seguito elencate le iniziative predisposte per gli studenti delle classi Quarte e Quinte:

Iniziative degli Atenei (presentazioni).

Università degli Studi di Milano: per il calendario degli incontri di area si veda *l'allegato 1**.

Si ricorda che per consolidare le **conoscenze di base** e per agevolare il **passaggio tra scuola superiore e università**, il Politecnico di Milano mette a disposizione alcuni **MOOCs (Massive Open Online Courses)**, corsi online gratuiti, aperti a tutti e a frequenza libera. Ogni modulo prevede lezioni, approfondimenti, esercitazioni e quiz di autovalutazione. Vedi il sito <http://www.poliorientami.polimi.it/moocs/>.

Iniziative degli Atenei (progetti).

a) Crea la tua impresa (Università Carlo Cattaneo-LIUC): l'università LIUC di Castellanza (Varese) presenta la XIV edizione di "Crea la tua impresa", Business game strategico, un progetto di **learning by doing** interattivo e innovativo, inserito tra le iniziative ministeriali di valorizzazione delle eccellenze. Il gioco propone agli allievi delle classi Quarte e Quinte la simulazione di un'azienda virtuale attraverso un gioco tattico-strategico.

Per l'iscrizione si invitano i coordinatori delle classi a segnalare i nominativi degli studenti interessati tramite e-mail alla Segreteria didattica. Ogni istituto può iscrivere al massimo 6 squadre di 6 elementi ciascuna.

Le prime tre prove verranno giocate sul web presso la scuola di appartenenza, mentre la sfida finale si terrà il 16 marzo 2017 presso l'Università Liuc.

b) Sempre l'Università Carlo Cattaneo-LIUC propone un progetto che prevede la realizzazione di due seminari rivolti agli studenti di Quarta e Quinta delle scuole della provincia di Varese e non solo.

I due seminari si svolgeranno il 6 ed il 20 febbraio al mattino presso la LIUC a Castellanza e avranno come tema i due seguenti argomenti:

- *Il volto del lavoro: 1900 – 2000;*

- *Le sfide dell'innovazione tecnologica: dalla rivoluzione industriale alla Fabbrica 4.0.*

Nella proposta del progetto si legge: "Attraverso alcuni filmati saranno presentati e discussi questi due interessanti argomenti contestualizzandoli e aiutando i giovani a riflettere sul mondo del lavoro, partendo da come era per capire come è attualmente."

Si fa presente che la LIUC organizzerà a sue spese il trasporto per gli studenti.

Iscrizioni: entro la prima settimana di dicembre. Segnalare in Segreteria didattica i nominativi degli studenti interessati.

c) **Politecnico di Milano**: nell'ambito del "Progetto Alternanza Scuola Lavoro", il corso di studio in Ingegneria Meccanica organizza una **settimana di stage** per gli studenti del quarto anno. Tale stage ha un duplice scopo:

- **formativo**: consentire agli studenti di applicare le informazioni acquisite nel loro percorso scolastico e arricchire le competenze raggiunte con competenze operative che verranno verificate e valutate anche a livello scolastico;
- **orientativo**: confrontare le informazioni acquisite durante il percorso scolastico e durante l'attività di Alternanza con le proprie aspettative e con lo sviluppo della propria carriera formativa, anche con lo scopo di ridurre i fallimenti nella scelta del futuro percorso universitario.

Per la **sede di Milano** lo stage si svolgerà presso il **Dipartimento di Meccanica** della sede di **Milano Bovisa**. Essendo i posti limitati, gli studenti interessati a partecipare dovranno essere selezionati dall'Istituto di provenienza. Segnalare in Segreteria didattica i nominativi degli studenti interessati.

d) L'**Università degli Studi di Milano** informa che il 17 marzo 2017 si svolgerà la IX edizione di **UniStem Day**, una giornata di Scienza dedicata agli studenti delle classi Quarte e Quinte. L'evento avrà luogo presso la sede centrale dell'università e consisterà in un'intera giornata (mattino: interventi di varie personalità del mondo della ricerca; pomeriggio: incontro con i ricercatori - a scelta fra laboratorio Isenet; laboratorio di Biologia delle cellule staminali; laboratorio di Embriologia biomedica; laboratorio di ricerca sulle cellule staminali). Iscrizione tramite la scuola entro il 16 dicembre 2016 (segnalare in Segreteria didattica i nominativi degli studenti fortemente interessati, massimo 25 per scuola).

e) **Fondazione Bracco**: l'Ufficio Scolastico per la Lombardia, facendo seguito a un protocollo d'intesa con la regione Lombardia e la Fondazione Bracco, ha individuato il liceo Frisi fra i destinatari del progetto **Una settimana da ricercatrice**. Tale progetto, riservato esclusivamente a due studentesse del quarto anno fortemente motivate, prevede una settimana di attività laboratoriale presso la sede CusMiBio, Università degli Studi di Milano, Scuola per la diffusione delle Bioscienze, della durata di 40 ore (dal 12 al 16 giugno 2017). Tale attività varrà come attività di ASL. Iscrizione entro il 30 gennaio 2017. Per la programmazione giornaliera vedi *allegato 2*. Segnalare in Segreteria didattica i nominativi delle studentesse interessate.

f) Il **Centro Linceo Interdisciplinare "Beniamino Segre" (Accademia nazionale dei Lincei)** organizza un seminario sulle Scienze Informatiche per gli studenti e i professori delle Scuole secondarie superiori. Questo incontro – che si terrà presso l'università Bicocca, edificio U6, Aula magna, il 24 febbraio 2017 dalle 9.20 alle 12.30 – intende offrire una chiara descrizione di alcune sfide di carattere scientifico strettamente collegate agli sviluppi presenti e futuri dell'Informatica, anche al fine di rendere più consapevole la scelta universitaria. Gli insegnanti che desiderino far partecipare al seminario gli alunni sono pregati di concordare preventivamente tali presenze con la Segreteria dell'Accademia dei Lincei (Sig. Claudio Evangelista - cevangelista@lincei.it). Si informa che l'attività di formazione e di aggiornamento promossa dal suddetto seminario è riconosciuta ai sensi della c.m. 376 del 23.12.95 e della direttiva n. 90/2003.

<p>Telethon: nell'ambito del Protocollo di intesa sottoscritto dall'Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia, Regione Lombardia e Telethon, la Fondazione Telethon propone un progetto di Alternanza Scuola Lavoro riservato a 30/35 studenti per scuola. Le modalità di adesione verranno comunicate non appena la scuola avrà aderito al progetto</p>

Si ricorda infine che:

- Per l'iscrizione ai suddetti progetti (tranne quello descritto al punto f) i docenti coordinatori dovranno inviare una mail alla Segreteria didattica indicando il nome del progetto, i nominativi degli studenti interessati e la classe.

- Tali attività rientrano nelle attività di Alternanza Scuola-Lavoro solo se espressamente indicato nella presente circolare.

Il Dirigente Scolastico
prof. Lucia Castellana
firma omessa ai sensi dell'art. 3 D.L.vo 39/1993

Il docente referente per il Progetto
"Orientamento in Uscita"
prof. Nicoletta Reboa

Si allega:

- allegato 1: *tale allegato contiene anche il modello di richiesta di partecipazione al "Percorso di sostegno alla scelta universitaria", ciclo di seminari dedicati ai genitori
- allegato 2

Avvertenza per i Docenti: la presente circolare viene pubblicata sul registro elettronico. La sua pubblicazione viene evidenziata con un avviso che scorre sulla riga orizzontale (di colore giallo) presente nella parte alta del registro elettronico. E' compito del primo docente che vede l'avviso scorrevole aprire e leggere la presente circolare.

La presente circolare viene pubblicata sul sito web dell'Istituto nella sezione ALBO e nella sezione CIRCOLARI.