



COMUNICAZIONE

Anno scolastico 17/18  
Monza, 23/05/2018  
Destinatari: classi II Liceo classico  
4 Liceo Musicale  
Portale  
Sito web /orientamento in uscita

oggetto	<b>Orientamento in uscita: Summer School (a) Univ. Cattolica (Brescia), (b) LUISS e Humanitas University</b>
---------	--

**(a) Univ. Cattolica – sede di Brescia**

▪ **CORSO DI ECCELLENZA IN MATEMATICA - 18-22 giugno 2018**

Il Corso avrà luogo presso la sede del Dipartimento di Matematica e Fisica in via Musei n. 41 a Brescia.

Saranno attivati i seguenti corsi:

- TEORIA DEGLI INSIEMI - Prof. Marco Degiovanni
- APPLICAZIONI DELLA MATEMATICA ALLA FISICA - Prof. Alfredo Marzocchi
- GEOMETRIA ANALITICA DELLO SPAZIO - Prof. Giulia Giantesio
- VETTORI E MATRICI - Prof. Alessandro Musesti
- GEOMETRIA PROIETTIVA - Prof. Silvia Pianta

Frequenza obbligatoria

Posti complessivi: 45 (quarantacinque)

Segnalazione tramite Liceo (prof. Ferro)

▪ **LABORATORIO ESTIVO DI FISICA MODERNA - 9-11 luglio 2018**

Un percorso di studio e ricerca sulla fisica moderna, con una forte caratterizzazione sperimentale, in collaborazione con le strutture di ricerca e i docenti del Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università Cattolica.

Percorsi attivabili (in relazione al numero di adesioni e alle indicazioni di preferenza che gli studenti indicheranno nella domanda d'iscrizione):

- **I MODULO: LUCE, MATERIA, ENERGIA**  
Attraverso esperimenti di ottica fisica e di interazione radiazione materia, vengono studiate le proprietà della radiazione elettromagnetica e i processi di conversione della luce in energia.
- **II MODULO: LO SVILUPPO DEI MODELLI ATOMICI DA THOMSON ALLA FISICA QUANTISTICA**  
Verranno proposti esperimenti sui diversi modelli atomici da Thomson al modello di Bohr, e saranno introdotti i principi basilari della fisica quantistica.
- **III MODULO: INTRODUZIONE ALLA RELATIVITA'**  
Sarà tracciato il percorso che, dalla relatività galileiana, ha portato allo sviluppo della relatività ristretta di Einstein attraverso esperimenti di meccanica e di ottica.

È ammesso un numero massimo di 30 partecipanti.

Segnalazione tramite Liceo (prof. Ferro)

Selezione effettuata dall'Università in base al profitto riportato nelle materie scientifiche nell'anno scolastico 2016-2017 e al termine del primo quadrimestre dell'anno scolastico 2017-2018, e al profilo dello studente.

Iscrizione gratuita. Le spese di trasporto e vitto sono a carico dei partecipanti.

**Attestazione finale e crediti formativi**

Coloro che avranno seguito con profitto sia il Corso di eccellenza in Matematica, sia il Laboratorio estivo di Fisica moderna che il Corso estivo di Informatica, anche in anni diversi, oltre a ricevere apposita attestazione, qualora si iscrivessero al Corso di laurea triennale in "Matematica" presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, avranno diritto a crediti formativi universitari (CFU) nella misura stabilita dal competente Consiglio di Facoltà e nel rispetto delle norme vigenti in materia di legislazione universitaria

**Solo per le comunicazioni agli studenti e alle famiglie**, un rappresentante di classe degli studenti è invitato a leggere la comunicazione ai compagni e gli studenti sono tenuti a trascrivere data e oggetto della presente circolare/comunicazione per informare la famiglia. Tale informativo sarà affissa in ogni classe o cura del collaboratore scolastico e vorrà come informazione per gli studenti non presenti al momento della distribuzione della stessa.

**Il docente annoterà sul registro di classe l'avvenuta comunicazione agli alunni.**



COMUNICAZIONE

**(b) LUISS E HUMANITAS UNIVERSITY**

▪ **ORIENTATION SUMMER SCHOOL — MILANO — 17- 22 GIUGNO E 1- 6 LUGLIO**

L'obiettivo fondamentale della Orientation Summer School è quello di **orientare gli studenti** perché affrontino con serenità il loro **futuro formativo**, permette di sostenere **in anticipo i test di ammissione all'università** e di vincere **borse di studio** per frequentare gratuitamente la LUISS.

La Orientation Summer School è organizzata a **Milano dall'Università LUISS e Humanitas University** per dare la possibilità, a tutti gli studenti di vivere un'esperienza estiva di una settimana a contatto con l'ambiente universitario grazie a lezioni accademiche, casi applicativi e lavori di gruppo su argomenti dei Corsi di Laurea LUISS di **Economia, Giurisprudenza e Scienze Politiche** e dei Corsi di Laurea Humanitas University di **Medicina e Professioni Sanitarie**.

Le attività del pomeriggio approfondiscono le materie psicoattitudinali come il ragionamento logico, il ragionamento verbale e non verbale e il problem solving, fondamentali per il **superamento dei test di ammissione alla LUISS e alle altre Università**, statali e non, che prevedono il numero chiuso.

Le attività didattiche si svolgeranno a Milano **presso il Milano LUISS Hub** in Via Massimo D'Azeglio 3 e presso il **Campus e il Simulation Center di Humanitas University** in Via Rita Levi Montalcini 4 (Pieve Emanuele) dove sono presenti sale operatorie, ambulatori, sala per le emergenze, sale per i clinical e surgical skills, aula microscopi e wet lab.

**Ammissione anticipata**

Gli studenti che hanno concluso il penultimo anno di una scuola superiore e frequentato, la Orientation Summer School, al termine della settimana **potranno sostenere il test di ammissione anticipato** ai Corsi di Laurea di **Economia, Giurisprudenza e Scienze Politiche** ed esercitarsi con una **simulazione** per il Corso di Laurea di **Medicina e Chirurgia** e delle **Professioni Sanitarie**.

Gli studenti in possesso di certificazioni SAT/ACT/ECDL possono beneficiare di un **bonus percentuale** sul punteggio del test di ammissione anticipato alla LUISS.

**Programma:** cfr. allegato

**Prezzi**

- **Formula non residenziale con pranzo in mensa:** 1000 euro IVA inclusa
- **Formula residenziale con vitto e alloggio:** 1300 euro IVA inclusa

*Gli studenti che si iscrivono a più Summer School 2018 hanno l'opportunità di ricevere una **riduzione del 15%** sulla quota di partecipazione **ad ognuna delle Summer School scelte**.*

**Iscrizioni:** compilare il format alla pagina web <http://jsa.luiss.it/Orientamento/summer.zul>

  
Paolo Ferro

Visto: \_\_\_\_\_  
Dirigente Scolastico

**Solo per le comunicazioni agli studenti e alle famiglie**, un rappresentante di classe degli studenti è invitato a leggere la comunicazione ai compagni e gli studenti sono tenuti a trascrivere data e oggetto della presente circolare/comunicazione per informare la famiglia. Tale informativo sarà affissa in ogni classe o cura del collaboratore scolastico e vorrà come informazione per gli studenti non presenti al momento della distribuzione della stessa.

**Il docente annoterà sul registro di classe l'avvenuta comunicazione agli alunni.**