



PERCORSO DI ORIENTAMENTO ALLA SCELTA nella transizione Scuola – Università

Liceo «G.Galilei» - Carvaggio BG
27 settembre – 2 novembre

Modulo 1 - 27 Settembre - presso Liceo G. Galilei –

Introduzione Le soft skills nel passaggio Scuola-Università

classi 5 N,5 F,5E,5L e 5A (102) dalle 8 alle 11
classi 5B,5M,5I,5C (82) dalle 11 alle 14.

Modulo 2 - giovedì 2 novembre

presso Università degli Studi di Milano – Aula Magna - Via Festa del Perdono 7

Introduzione al sistema universitario

Sistema universitario nazionale

Le classi di laurea

CFU – Crediti formativi universitari

OFA: Obblighi Formativi Aggiuntivi

Le principali piattaforme per l'orientamento

"Il sistema di verifica delle competenze in ingresso: presentazione dei test di valutazione per l'accesso all'Università" (a cura di Selexi)

Dall'area Medico-Sanitaria a Scienze della Formazione primaria, da Ingegneria a Economia, da Architettura a Psicologia, l'incontro illustra tutti i criteri e i tempi delle prove di selezione all'Università analizzando le diverse tipologie di test utilizzati, dai TOLC a quelli specifici dei singoli Atenei, focalizzandosi sui test di logica, spiegandone i sistemi di soluzione e le strategie più efficaci per affrontarli. ➤ Come orientarsi nella scelta dell'Università

➤ Come e quando affrontare i test di ammissione

➤ La logica nei test di ammissione – esempi trasversali

➤ Simulazione sui test di logica da svolgere su smartphone (Thefaculty)

Materiale fornito durante l'incontro □ Fascicolo con tutti i quesiti proposti



PERCORSO DI ORIENTAMENTO ALLA SCELTA nella transizione Scuola – Università

Liceo «G.Galilei - Carvaggio BG
(3 e 9 novembre)

Modulo 3 - a scelta su 5 aree:

1.AREA MATEMATICA:

Modulo "Quello che non ti aspetti sulla matematica all'università" –

Venerdì 3 novembre: 4 ore in presenza h.9.00-13.00 + 2 ore on line (in data successiva)
- per 38 Studenti

presso aula l'Aula C21 (75 Posti – Via Colombo 62.) e l'Aula 701 (36 Posti - Colombo 46))

Prof.ssa Sandra Mantovani, Prof.ssa Laura Branchetti, Dipartimento di Matematica

- a. Dimostrare in matematica: quello che dovresti sapere (ma che nessuno ti insegna)
- b. Pensiero Strategico per il Problem Solving matematico
- c. Sapere le tabelline è una condizione necessaria per studiare?
+ 2 ore on line: a distanza di una settimana circa (data da definire)

2.AREA FISICA:

Modulo «Vedere il mondo sotto un'altra luce»

Venerdì 3 novembre h.9.00 – 13.00 + 2 ore on line (in data successiva) – per 20 Studenti

Presso Aula PLS - Dipartimento di Fisica. via Celoria 16

Prof.ssa Marina Carpineti (Prof.ssa a contratto UNIMI)

Prof. Marco Stellato

Laboratorio di Fisica

«Vedere il mondo sotto un'altra luce: il visibile, l'infrarosso e l'ultravioletto, tanto vicini ma così diversi».

Attraverso la sperimentazione in laboratorio, gli studenti investigheranno il comportamento della luce visibile modellizzando i fenomeni di assorbimento e riflessione delle varie lunghezze d'onda da parte di oggetti diversi, alla base della visione dei colori. Utilizzando poi telecamere sensibili all'infrarosso vicino o agli ultravioletti studieranno i meccanismi di interazione radiazione-materia, il significato e le implicazioni degli spettri di assorbanza/riflettanza/trasmittanza



PERCORSO DI ORIENTAMENTO ALLA SCELTA nella transizione Scuola – Università

Liceo «G.Galilei - Carvaggio BG
(3 e 9 novembre)

3.AREA UMANISTICA:

Modulo: "Quali competenze per le professioni della comunicazione"

venerdì 3 novembre – h.9.00-15.00 - per 56 studenti

presso - Università degli Studi di Milano - Aula Magna Via Festa del Perdono 7

Professoressa Vania Brigatti - Letteratura Italiana contemporanea. Dipartimento di Studi Letterari, filologici e linguistici UNIMI

Ore 9.00 - Introduzione alla giornata – Prof.ssa Virna Brigatti

Ore 9.15 – 10.45 -Prof.ssa VIRNA BRIGATTI

Lezione di Comunicazione letteraria nell'Italia Novecentesca:

Il testo letterario tra esperienza di lettura e produzione editoriale

Ore 11.00 – 12.30 – Prof. MAURO GIUSTO

Lezione di Sociologia della comunicazione:

Prima riflessione sulla comunicazione nelle organizzazioni complesse

Ore 13.30. – 15.00 – Prof.ssa NICOLE BEATRICE BOTTESINI

Lezione del laboratorio Strategie e tecniche per la comunicazione del brand:

Influencer marketing, PR & storytelling

4.AREA MEDICA:

Modulo "Avvicinamento all'Area medica"

giovedì 9 novembre - h 9.30- 16.30 - per 35 studenti

presso Laboratorio Via Mangiagalli 31 - Università degli Studi di Milano

Professoressa Francesca Arnaboldi e Francesca Bianchi - Anatomia Umana -

Dipartimento di Scienze biomediche per la Salute

MC. 01 - Chi è un ricercatore biomedico?

MC. 02 - Cosa studiano un Anatomista e un Istologo?

MC. 07 - Laboratorio - Micro e Macro esplorazione del corpo umano - approccio macroscopico e microscopico dello studio dell'anatomia umana utilizzando i modelli tridimensionali del corpo umano e i microscopi ottici.



PERCORSO DI ORIENTAMENTO ALLA SCELTA nella transizione Scuola – Università

Liceo «G.Galilei - Carvaggio BG
(3 e 9 novembre)

5. AREA BIOTECNOLOGICA:

Modulo: "Cusmibio - Attività di Laboratorio -Tutti uguali tutti diversi" -

venerdì 3 novembre - h.9.00 – 15.00 -per 33 Studenti

presso Laboratorio CUSMIBIO di Via Golgi 19 -

Prof.ssa Cinzia Grazioli - Cusmibio

Obiettivi della proposta:

- incoraggiare lo studio delle discipline scientifiche attraverso strumenti nuovi e efficaci;
- promuovere l'educazione scientifica per aiutare i giovani a maturare una cittadinanza consapevole;
- proporre un'esperienza qualificata e professionalizzante, basata sullo svolgimento di attività di ricerca e laboratorio nel campo della Biomedicina

Gli studenti saranno coinvolti in diverse attività interattive volte a indagare la diversità genetica all'interno delle popolazioni animali. Partendo dall'osservazione di caratteri genetici facilmente identificabili all'interno del gruppo, calcoleranno le frequenze dei singoli caratteri e delle loro combinazioni. La parte pratica di laboratorio prevede il Test genetico sulla mucosa boccale degli studenti per l'identificazione del talento sportivo; verrà effettuata l'estrazione del DNA la e PCR per analisi dei polimorfismi del gene ACE del sistema renina-angiotensina e del gene ACTN3 della contrazione muscolare. Si discuterà poi sull'associazione di questi polimorfismi con la performance atletica