

AGL, in collaborazione con il Dipartimento di Matematica e Fisica del Lussana, organizza

“Destinazione triennio: seminari di fisica per le seconde”

Un ciclo di 5 seminari per gli alunni delle classi seconde, tenuti da ex studenti del Lussana con l'obiettivo di consolidare gli argomenti “imprescindibili” per affrontare la fisica del triennio.

I seminari si svolgono in 5 incontri (2 ore ciascuno) e trattano gli argomenti seguenti:

1. INTRODUZIONE ALLA FISICA: OBIETTIVI, METODI, CONTENUTI
2. LE RELAZIONI TRA LE GRANDEZZE FISICHE
3. LA PRESSIONE E L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI
4. CALORE E TEMPERATURA
5. I VETTORI, LE FORZE E L'EQUILIBRIO DEL PUNTO MATERIALE

Gli argomenti sono stati selezionati dai professori referenti del Dipartimento di Fisica e Matematica, che hanno concordato con gli insegnanti la struttura dei seminari

Insegnanti

- **Irene Scarpellini**: laureata in Ingegneria ambientale, esperta in comunicazione scientifica. Ha collaborato più volte con Bergamo Scienza e ha gestito incarichi da tutor per facilitare l'apprendimento degli studenti
- **Andrea Spinelli**: laureato in matematica. Negli anni scorsi ha tenuto diversi corsi di recupero in matematica e in fisica al Lussana, ora tiene un corso di analisi matematica all'Università di Bergamo
- **Francesco Zatelli**: neolaureato in fisica, brillante comunicatore, possiede una cultura vasta e approfondita negli ambiti scientifico, umanistico e tecnologico

Orari e date

I seminari si svolgono **dalle 14:00 alle 16:00**, nelle date seguenti

Seminario A	Seminario B	Seminario C	Seminario D
Martedì 11 febbraio	Giovedì 13 febbraio	Lunedì 2 marzo	Martedì 3 marzo
Martedì 18 febbraio	Giovedì 20 febbraio	Lunedì 9 marzo	Martedì 10 marzo
Martedì 10 marzo	Giovedì 12 marzo	Lunedì 16 marzo	Martedì 17 marzo
Martedì 17 marzo	Giovedì 19 marzo	Lunedì 23 marzo	Martedì 24 marzo
Martedì 24 marzo	Giovedì 26 marzo	Lunedì 30 marzo	Martedì 31 marzo

Costo

Il costo di un seminario è di 25 EUR per studente, di cui 15 EUR per la quota associativa AGL 2019-20 di uno dei genitori. Per gli studenti che hanno già un genitore socio AGL 2019-20, il costo è di 10 EUR.

Iscrizioni

È possibile iscriversi **entro il 7 febbraio** compilando il modulo online

<https://forms.gle/M4hJWHMW1HxfLPG79>

Per l'iscrizione è necessario indicare **obbligatoriamente** 2 seminari tra i 4 quattro disponibili (Seminario A, B, C o D): uno come prima scelta e un altro (diverso) come seconda scelta.

Pagamento

La quota di iscrizione andrà versata **entro l' 11 febbraio** come segue:

1. Versare l'importo (25 EUR o 10 EUR) con bonifico bancario sul conto corrente AGL
 - IBAN: **IT22Y031115387000000001974**
 - CAUSALE: **Seminario Fisica – Studente: nome cognome classe – Genitore: nome cognome.** Se ci si associa ad AGL aggiungere: **“quota AGL 2019-20”**
 - Esempio (bonifico da 10 euro, genitore già socio AGL):
 - **Seminario Fisica – Studente: Anna Bravi, 2B – Genitore: Marco Bravi**
 - Esempio (bonifico da 25 euro, genitore non ancora socio AGL):
 - **Seminario Fisica – Studente: Marco Rizzi, 2D – Genitore: Luca Rizzi – Quota AGL 2019-20**
2. Mandare copia del bonifico a AGL.seminari.fisica@gmail.com

Composizione dei gruppi

Ogni seminario avrà un minimo di 10 studenti e un massimo di 20.

Nel caso un seminario abbia un surplus di iscritti, basandosi sulle indicazioni sulla prima e la seconda scelta, AGL contatterà gli iscritti per ottenere la migliore distribuzione possibile, con l'obiettivo di non escludere nessuno.

Nel caso in cui si avranno più di 80 iscrizioni, AGL proverà ad attivare uno o più seminari aggiuntivi, in funzione della disponibilità degli insegnanti.

Qualora non sia possibile ridistribuire tutti gli iscritti o attivare seminari aggiuntivi, verranno sorteggiati gli esclusi.

Contatti

Per eventuali richieste, è possibile scrivere una mail all'indirizzo dedicato di AGL:

AGL.seminari.fisica@gmail.com

A nome del direttivo AGL, ringrazio tutti coloro che vorranno partecipare all'iniziativa.

Cordialmente

Andrea Gambirasio - *presidente AGL*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Andrea Gambirasio'.

Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679

Ai sensi dell'art. del Regolamento UE n. 2016/679 (di seguito "GDPR 2016/679"), recante disposizioni a tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali, desideriamo informarLa che i dati personali da Lei forniti formeranno oggetto di trattamento nel rispetto della normativa sopra richiamata e degli obblighi di riservatezza cui è tenuto il professionista.

1 Titolare del trattamento

Il Titolare del trattamento è l'**Associazione genitori degli studenti Liceo F.Lussana Bergamo** con sede in Bergamo, via A. Maj 1

2 Finalità del trattamento

I dati personali da Lei forniti sono necessari per lo svolgimento del rapporto tra le parti e per l'esercizio del diritto di difesa.

3 Modalità di trattamento e conservazione

Il trattamento sarà svolto in forma automatizzata e/o manuale, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 32 del GDPR 2016/679 in materia di misure di sicurezza.

Le segnaliamo che, nel rispetto dei principi di liceità, limitazione delle finalità e minimizzazione dei dati, ai sensi dell'art. 5 GDPR 2016/679, previo il Suo consenso libero ed esplicito espresso in calce alla presente informativa, i Suoi dati personali saranno conservati per il periodo di tempo necessario per il conseguimento delle finalità per le quali sono raccolti e trattati.

4 Ambito di comunicazione e diffusione

Informiamo inoltre che i dati raccolti non saranno mai diffusi e non saranno oggetto di comunicazione senza Suo esplicito consenso, salvo le comunicazioni necessarie che possono comportare il trasferimento di dati ad enti pubblici, a consulenti o ad altri soggetti per l'adempimento degli obblighi di legge.

5 Trasferimento dei dati personali

I suoi dati non saranno trasferiti né in Stati membri dell'Unione Europea né in Paesi terzi non appartenenti all'Unione Europea.

Categorie particolari di dati personali

Ai sensi degli articoli 9 e 10 del Regolamento UE n. 2016/679, Lei potrebbe conferire al professionista dati qualificabili come "categorie particolari di dati personali" e cioè quei dati che rivelano "l'origine razziale o etnica, le opinioni politiche, le convinzioni religiose o filosofiche, o l'appartenenza sindacale, nonché dati genetici, dati biometrici intesi a identificare in modo univoco una persona fisica, dati relativi alla salute o alla vita sessuale o all'orientamento sessuale della persona".

Tali categorie di dati potranno essere trattate solo previo Suo libero ed esplicito consenso, manifestato in forma scritta in calce alla presente informativa.

6 Diritti dell'interessato

In ogni momento, Lei potrà esercitare, ai sensi degli articoli dal 15 al 22 del Regolamento UE n.2016/679, il diritto di :

- a) chiedere la conferma dell'esistenza o meno di propri dati personali;
- b) ottenere le indicazioni circa le finalità del trattamento, le categorie dei dati personali, i destinatari o le categorie di destinatari a cui i dati personali sono stati o saranno comunicati e, quando possibile, il periodo di conservazione;
- c) ottenere la rettifica e la cancellazione dei dati;
- d) ottenere la limitazione del trattamento;
- e) ottenere la portabilità dei dati, ossia riceverli da un titolare del trattamento, in un formato strutturato, di uso comune e leggibile da dispositivo automatico, e trasmetterli ad un altro titolare del trattamento senza impedimenti;
- f) opporsi al trattamento in qualsiasi momento ed anche nel caso di trattamento per finalità di marketing diretto;
- g) opporsi ad un processo decisionale automatizzato relativo alle persone fisiche, compresa la profilazione;
- h) chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che lo riguardano o di opporsi al loro trattamento, oltre al diritto alla portabilità dei dati;
- i) revocare il consenso in qualsiasi momento senza pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prestatosi prima della revoca;
- j) proporre reclamo a un'autorità di controllo.

Può esercitare i Suoi diritti con richiesta scritta inviata a l'**Associazione Genitori degli studenti Liceo F.Lussana di Bergamo** con sede in Bergamo, via A. Maj 1 o all'indirizzo mail associazionegenitorilussana@gmail.com