

All. 1 - I corsi proposti dalla Rete dei Licei

Titolo del corso	Scuola proponente	Classi interessate	Docente referente	Descrizione/Finalità/Obiettivi	Modalità	Costo
Corso di arrampicata	Liceo Amaldi	Dalla 1 ^a alla 5 ^a	Giorgio Castellani	Coinvolgimento attivo in una dimensione ludica, adozione di metodologie cooperative di coppia (lavoro alternato), favorire il senso di appartenenza al gruppo attraverso momenti di cooperazione e condivisione, adozione di metodologie stimolanti la risoluzione dei problemi motori. N.B. È necessaria la visita medica!	In presenza	50€
Galassia Elettronica	Liceo Amaldi	2 ^a , 3 ^a , 4 ^a , 5 ^a	Marco Sgrignoli	L'ambiente sonoro in cui la cultura di massa ci immerge è largamente generato attraverso strumenti elettronici. Se fra gli scopi della formazione liceale c'è il fornire chiavi di lettura per la contemporaneità, e l'istruzione scientifica in particolare si ripropone di declinarle da un punto di vista tecnologico e fisico/matematico, allora la musica elettronica rappresenta un eccellente oggetto di indagine. Il corso si ripropone di affrontare sotto una duplice prospettiva, storico/critica e teorico/sperimentale la genesi del suono elettronico, con l'obiettivo di incuriosire e divertire i partecipanti da un lato, ma anche e soprattutto di renderli consapevoli di quanto forti siano le connessioni fra le discipline che studiano a volte anche con fatica (la matematica, la fisica, l'informatica, la storia dell'arte) e i suoni di cui si circondano nel loro tempo libero.	In presenza	30€
Laboratorio di robotica – Livello base	Liceo Amaldi	Dalla 1 ^a alla 5 ^a	Luciano Cauzzi	Il laboratorio di robotica livello base ha come obiettivo la realizzazione delle prime esperienze d'uso di un robot, per prendere confidenza con i fondamenti minimi di robotica. Un altro obiettivo è il fare esperienza della differenza tra programmazione e comando, in modo da sviluppare una maggiore capacità di connessione tra virtuale e reale, tra linguaggio e realtà, a partire dall'evidenza dei fatti.	In presenza	30€
Arduino – Livello base	Liceo Amaldi	Dalla 1 ^a alla 5 ^a	Luca Bergamaschi	Il laboratorio di Arduino livello base ha come obiettivo la realizzazione delle prime esperienze d'uso di un microcontrollore, per prendere confidenza con i fondamenti minimi di elettronica. Un altro obiettivo è il fare esperienza della differenza tra programmazione e comando, in modo da sviluppare una maggiore capacità di connessione tra virtuale e reale, tra linguaggio e realtà, a partire dall'evidenza dei fatti. Nello specifico, gli obiettivi del corso saranno: - Costruire un semplice modello matematico rispetto ad un problema posto - Utilizzare elementi base di programmazione - Utilizzare gli elementi base della teoria del controllo - Comprendere gli algoritmi utilizzati in gran parte dei sistemi automatici - Accrescere l'interesse verso le discipline STEM	In presenza	30€
Programmazione Android – Livello base	Liceo Amaldi	2 ^a , 3 ^a , 4 ^a , 5 ^a	Luciano Cauzzi	Il laboratorio di Programmazione Android livello base ha come obiettivo la realizzazione di una prima App Android, per prendere confidenza con i fondamenti minima di applicazioni mobile in un contesto di ridotte risorse di computazione. Un altro obiettivo è il fare esperienza dell'acquisizione dei dati provenienti dai vari sensori e sperimentare i primi rudimenti di programmazione ad eventi.	In presenza	30€

Corso di lingua francese	Liceo Falcone	Dalla 1 ^a alla 5 ^a	Patrizia Roina	Avvio alla lingua francese e fornire le competenze base di conversazione e di comprensione della lingua orale e scritta, nella consapevolezza dell'importanza della comunicazione. L'approccio metodologico prevalente sarà di tipo funzionale-comunicativo.	In presenza	50€
Corso Base di tedesco	Liceo Falcone	Dalla 1 ^a alla 5 ^a	Silvia Zanetti	Uso elementare della lingua livello A1 e acquisizione delle strutture lessicali e comunicative di base	In presenza	50€
Corso Base di giapponese	Liceo Falcone	Dalla 1 ^a alla 5 ^a	Francesco Comotti	Il corso mira a sviluppare le competenze di base per una comunicazione elementare ma efficace in lingua giapponese. Gli argomenti del corso saranno i seguenti: - Presentarsi (nome, età, nazionalità, occupazione, ecc.) - Parlare di hobby, gusti e sogni per il futuro - Descrivere la propria giornata tipo - Parlare dei propri desideri (ciò che si vuole, ciò che si vuole fare) - Introduzione alla scrittura kana (hiragana e katakana)	In presenza	50€
Corso Base di russo	Liceo Falcone	Dalla 1 ^a alla 5 ^a	Anna movchan	Avvio alla lingua russa e sviluppo delle competenze di base. Argomenti trattati: presentarsi, parlare di sé e della famiglia, scrittura in cirillico.	In presenza	50€
Corso Base di spagnolo	Liceo Falcone	Dalla 1 ^a alla 5 ^a	Paola Villa	Il corso si propone di sviluppare delle abilità linguistico-comunicative orali e scritte relativamente alle competenze previste per i livelli A1 e A2 del QCER. L'approccio sarà di tipo comunicativo-azionario	In presenza	50€
Corso Avanzato di spagnolo	Liceo Falcone	2 ^a , 3 ^a , 4 ^a , 5 ^a	Giuseppe Stigliani	Rendere il partecipante autonomo nel comunicare in lingua con disinvoltura, di potenziare e di approfondire alcune delle strutture grammaticali già studiate e di apprendere nuove più complesse. Sarà, pertanto, in grado di produrre un testo semplice, di raccontare le proprie esperienze e i propri progetti. L'approccio metodologico sarà quello utilizzato nei contesti comunicativi reali e quotidiani.	In presenza	50€
Percorso di approfondimento sulle questioni ambientali	Liceo Lussana	3 ^a , 4 ^a , 5 ^a	Prof. Paolo Vitali ed esperti della materia	L'emergenza climatica mondiale è ormai un'evidenza incontestabile nell'ambito del discorso pubblico. Eppure i cambiamenti necessari per farvi fronte non sembrano ancora affermarsi. Che rapporto esiste tra il surriscaldamento del pianeta e il quadro più ampio delle crisi sociali ed ecologiche? Davvero un "catastrofismo illuminato" è l'unico atteggiamento adeguato per affrontare le turbolenze globali? Verranno sviluppati seguenti temi: 1. Tutti pazzi per Greta. Che cos'è l'emergenza climatica e perché continuiamo a parlarne. 2. La geologia contro la "grande cecità": che cos'è l'antropocene e a cosa serve. 3. Oltre natura e cultura: come le scienze umane ci aiutano a capire la crisi ecologica. 4. Che fare? Conversione ecologica tra etica e politica. 5. Campi da lavorare: Biodiversità, alimentazione, mobilità, rifiuti	In presenza	50€
Corso di preparazione al test ingresso facoltà medico scientifiche TOLC MED	Liceo Lussana	4 ^a , 5 ^a	Docenti di scienze e matematica del Liceo Lussana	Approfondimento dei contenuti di logica, biologia e chimica finalizzato al potenziamento delle strategie risolutive dei test a risposta multipla in simulazione della nuova prova ministeriale TOLC.	In presenza	75€

Arrampicata sportiva e attrezzistica	Liceo Mascheroni	Dalla 1 ^a alla 5 ^a	Francesco Marrone	Avvicinare ragazze e ragazzi neofiti all'arrampicata in parete artificiale e consolidare la tecnica dei più esperti lavorando in particolare su: sicurezza, imbrago, tecniche di salita e vie di salita. N.B. È necessaria la visita medica!	In presenza	50€
Tiro con l'arco	Liceo Mascheroni	Dalla 1 ^a alla 5 ^a	Luca Perona	Approccio al tiro con l'arco per principianti e consolidamento della tecnica per i più esperti. Attraverso la pratica di questa disciplina sportiva si lavorerà sul miglioramento della capacità di concentrazione, di interiorizzazione del movimento e sulla concreta gestione del corpo attraverso un corretto schema posturale.	In presenza	50€
Laboratorio di lettura espressiva	Liceo Sarpi	Dalla 1 ^a alla 5 ^a	Monica Bertazzoli	- Imparare ad emettere e pronunciare correttamente i suoni della lingua parlata italiana e ad avvalersi delle potenzialità espressive ed emozionanti della voce. - Consolidare della conoscenza di sé e delle proprie potenzialità espressive - Approfondire la letteratura moderna e classica attraverso una lettura più consapevole	In presenza	50€
Corso di greco antico (per principianti)	Liceo Sarpi	Dalla 1 ^a alla 5 ^a	Corrado Cuccoro	Iniziazione alla lingua e in generale alla civiltà greca, con speciale riferimento al lessico italiano.	In presenza	50€
Corso di sceneggiatura cinematografica	Liceo Sarpi	1 ^a , 2 ^a , 3 ^a	Corrado Cuccoro	Fornire agli studenti nozioni teorico-pratiche di avviamento, utili anche per l'analisi del film.	In presenza	50€
Sport con la racchetta (Tennis-tavolo e Badminton)	Liceo Sarpi	1 ^a , 2 ^a , 3 ^a	Danilo Foresta	Il corso è volto non solo ad acquisire le regole fondamentali di ciascuna disciplina, ma anche a stimolare i ragazzi sollecitando le abilità motorie attraverso processi di sviluppo fisico, mentale, emotivo e sociale. Inoltre, le attività proposte consentiranno loro di acquisire informazioni utili per diversi scopi: consapevolezza di sé attraverso la percezione del proprio corpo, organizzare una logica di confronto, rispettare le regole nella competizione sportiva. N.B. Per il corso è necessaria un certificato medico attestante l'idoneità sportiva non agonistica.	In presenza	50€