



Istituto di Istruzione Superiore "Carlo Beretta"

Via G.Matteotti,299 – 25063 Gardone V.T. (BS)

Tel 030 8912336 (r.a.) Fax 030 8916121

E-mail: bsis00600c@istruzione.it

www.iiscberetta.gov.it

Circolare n°42

Gardone V.T., 4 ottobre 2018

**Ai genitori
Agli studenti
Liceo Moretti**

Oggetto: iscrizioni corso opzionale "Approach to CLIL: Physics in real life"

Agli studenti delle classi 3^a e 4^a del Liceo Scientifico e Liceo Scienze Applicate viene proposta dai Dipartimenti Scientifico e Linguistico la partecipazione facoltativa ad una serie di incontri mensili pomeridiani di presentazione e/o approfondimento con metodo CLIL in lingua inglese di alcune situazioni reali, nelle quali si ritrovano fenomeni fisici e applicazioni delle leggi della fisica note agli studenti.

Il corso, tenuto da docenti di fisica con abilitazione MIUR all'insegnamento della propria disciplina in lingua inglese, si basa su un approccio laboratoriale che richiederà agli studenti di cooperare fra di loro ed interagire con il docente per sviluppare e rinforzare sia alcune competenze specifiche disciplinari relative alla fisica e alla lingua inglese che alcune competenze trasversali relazionali, di studio e di cittadinanza. La proposta si prefigge di contribuire a preparare gli studenti ad operare con flessibilità e successo nei contesti multiculturali e plurilingue che oggi caratterizzano tanto il mondo accademico quanto quello professionale.

Articolazione del corso: 8 incontri a cadenza mensile della durata di 1 ora e 30 minuti l'uno, dalle 13.30 alle 15.00 presso la sede del liceo.

Le attività formative inizieranno:

Venerdì 19 Ottobre per le quarte

Martedì 23 Ottobre per la terza A

Venerdì 26 Ottobre per le terze B e D.

Il calendario definitivo dei corsi verrà comunicato successivamente.

Programma del corso

Classi terze

- **ottobre e novembre:** applicazioni dei concetti di lavoro, energia e potenza nell'analisi delle diverse fonti energetiche
- **dicembre e gennaio:** applicazioni dei concetti di quantità di moto e di teoria degli urti nell'educazione stradale
- **febbraio e marzo:** applicazioni delle leggi della gravitazione nella vita all'interno di una navicella spaziale
- **aprile:** applicazioni dei concetti di termologia nell'analisi dei problemi inerenti l'isolamento termico di un'abitazione
- **maggio:** presentazione dei progetti degli studenti

Classi quarte

- **ottobre e novembre:** applicazioni dei concetti di termologia nell'analisi dei problemi inerenti l'isolamento termico di un'abitazione e l'effetto serra

Sedi associate:

I.T.I.S. "C. Beretta"	Via Convento 27 –	Gardone V.T. (BS)
I.P.S.I.A. "C. Beretta"	Via Matteotti 299 –	Gardone V.T. (BS)
Liceo "F. Moretti"	Via Mazzini 19 –	Gardone V.T. (BS)

- **dicembre e gennaio:** il secondo principio della termodinamica e l'entropia nella fisica e nella vita quotidiana
- **febbraio e marzo:** applicazioni delle leggi sulla propagazione delle onde nella vita quotidiana
- **aprile:** fenomeni di elettrostatica e vita quotidiana
- **maggio:** presentazione dei progetti degli studenti

La partecipazione al corso è soggetta al pagamento di una quota di € 10,00, da versare a favore dell'Istituto d'Istruzione Superiore C. Beretta con la causale "Nome e Cognome - partecipazione corso CLIL Liceo"

Codice IBAN IT69C0569654540000033333X22

I genitori degli studenti e delle studentesse interessati devono iscriversi **entro mercoledì 17 ottobre**, compilando interamente il format presente al link:

<https://goo.gl/forms/wP5Bc4MkKi9HeoBL2>

Il Dirigente scolastico
Stefano Retali

Sedi associate:

I.T.I.S. "C. Beretta"	Via Convento 27 –	Gardone V.T. (BS)
I.P.S.I.A. "C. Beretta"	Via Matteotti 299 –	Gardone V.T. (BS)
Liceo "F. Moretti"	Via Mazzini 19 –	Gardone V.T. (BS)