



Sintesi del Progetto:

“METODOLOGIA CLIL LICEI SCIENTIFICO E SCIENZE APPLICATE”

P12

Titolo e codice del progetto

1.1 Responsabile progetto

Indicare il responsabile del progetto

Paola MASCIOLA

1.2 Destinatari

Indicare i destinatari

Classi V A e V B del liceo scientifico, classi V CS e V DS del liceo scientifico opzione scienze applicate

1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi che s'intendono perseguire

CLIL (Content and Language Integrated Learning) prevede l'insegnamento di una disciplina non linguistica per mezzo di una lingua straniera. Nello specifico verrà svolta la parte del programma di scienze riguardante l'atmosfera in lingua inglese. Gli obiettivi che si intendono perseguire possono riassumersi come segue:

- accrescere la concentrazione e la motivazione grazie ad un apprendimento attivo ponendo lo studente al centro del processo di apprendimento
- permettere lo sviluppo di abilità cognitive di ordine inferiore e superiore
- ampliare la capacità di utilizzare la lingua straniera in particolare in ambito scientifico acquisendo un linguaggio specifico, ma anche a livello comunicativo più generale (listening, writing, reading and speaking)
- fornire evidenze concrete di innovazione metodologico-didattica adeguate al livello europeo

1.4 Metodologie

Descrivere le metodologie utilizzate

Le lezioni CLIL si avvalgono di diverse attività tutte svolte nella lingua straniera (inglese): brainstorming iniziale, listening (tramite utilizzo di video e della lezione tenuta dal docente), reading activity, preparazione di un glossario specifico, esercizi in classe e a casa di varia tipologia utilizzando risorse multimediali, lavori di coppia o di gruppo, compito finale (verifica, presentazione PowerPoint) che verrà commentato in classe favorendo l'autovalutazione del processo di apprendimento e dei risultati raggiunti da parte del singolo allievo.

1.5 Modalità di valutazione del progetto

INDICATORI MISURABILI	STRUMENTI
Osservazione in itinere della comprensione dei contenuti e della lingua, gradimento e coinvolgimento degli studenti. Task based learning: utilità ed efficacia con la quale è avvenuto l'apprendimento del contenuto e della lingua, contestualizzata, nello svolgimento di un compito il più possibile legato alla realtà (valutazione delle competenze)	Valutazione delle prove di verifica e dei lavori di gruppo. Questionario di valutazione- autovalutazione rivolto agli studenti

1.6 Durata

Descrivere l'arco temporale in cui il progetto si attua ed illustrarne le fasi operative, individuando le attività da svolgere nei diversi periodi

Inizio progetto: ottobre 2017

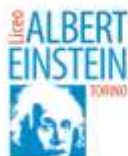
Fine progetto: dicembre- marzo 2018

PLANNING										
MESE/AZIONE	SET	OTT	NOV	DIC	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU
Contatti con il docente		**								
Preparazione del materiale, preparazione della verifica finale				**	**	**	**			

1.7 Risorse umane

Indicare i nominativi dei docenti, del personale ATA, dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare, le relative attività, il numero delle ore **effettive realisticamente prevedibili**

DOCENTI	Attività	ore di non docenza	ore di docenza
Paola MASCIOLA	Coordinamento, lezioni nelle classi di ripresa e approfondimento dell'intervento dell'esperto esterno, preparazione della verifica	4	
Paola MASCIOLA	Lezioni CLIL per la classe V A		10 (in ore curriculari)
ATA	Attività	ore in orario di servizio (intensificazione)	ore al di fuori dell'orario di servizio (straordinario)
Assistenti amministrativi	Predisposizione del pagamento dell'esperto esterno	2	
Collaboratori scolastici	Fotocopiatura materiale	2	
Assistenti tecnici	Predisposizione degli spazi e dei supporti multimediali necessari alle lezioni	2	



COLLABORATORI ESTERNI	Attività	n. ore e relativo costo lordo orario	/
Dott. Aldo COMPAGNONI Postdoc research associate - Rice University, Houston, Texas, USA	Lezioni CLIL per le classi V A, V B, V CS, V DS "An introduction to the atmosphere" Dicembre 2017	4	Retribuzione ore di docenza secondo il tariffario per esperti esterni
Dott. Giuseppe GIRAUDO INFN Università di Torino	Lezioni CLIL per le classi V A, V B, V CS, V DS "Nuclear physics" Gennaio 2018	4	Retribuzione ore di docenza secondo il tariffario per esperti esterni
Dott. Daniele MAGAZZENI Lecturer in A.I. - King's College, London	Lezioni CLIL per le classi V CS e V DS "Artificial intelligence" Febbraio 2018	2	Retribuzione ore di docenza secondo il tariffario per esperti esterni
Dott. Simone MALDERA INFN Università di Torino	Lezioni CLIL per le classi V A, V B, V CS, V DS "Cosmic rays" Marzo 2018	4	Retribuzione ore di docenza secondo il tariffario per esperti esterni

1.8 Beni e servizi

Indicare il materiale da acquistare e i necessari impegni di spesa	
Materiale da acquistare: Carta per fotocopie	Impegno di spesa presunto 14 ore di docenza degli esperti esterni

Torino, 4 ottobre 2017

La responsabile del progetto
Paola Masciola