



**Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali**  
Associazione qualificata per la formazione degli insegnanti DM. 177/00 articolo 4 - Direttiva n°  
90/03 art. 6, 7 ed accreditata con prot. N°1877(GG/5)/R.U./U del 27/02/2009 quale soggetto  
proponente di iniziative per la valorizzazione delle eccellenze D.M 28/7/2008  
Sede legale: Università degli Studi di Napoli "Federico II", Via Mezzocannone, 8 - 80134  
Napoli (Na) CF 94079480631 - P.IVA 04906381217



## Sviluppo del progetto: Spazio CLIL per le scienze. Per un'utilizzazione della "lingua delle scienze" nelle scienze: percorsi CLIL per la scuola secondaria.

L'applicazione della metodologia CLIL fa parte della normale prassi didattica nella maggior parte dei paesi europei. Anche in Italia, con la riforma in essere, è diventato obbligatorio applicare questo tipo di insegnamento, per ora limitatamente alle classi finali delle scuole secondarie di secondo grado. Il MIUR ha pertanto attivato, attraverso le Università, corsi linguistici e corsi metodologico-didattici in tutte le regioni. Tali corsi rappresentano un presupposto importante per la formazione degli insegnanti. Tuttavia essi, oltre ad essere per ora riservati ad un esiguo numero di docenti, non affrontano in profondità gli aspetti disciplinari specifici. E' necessario, invece, distinguere e diversificare a seconda delle discipline.

Il corso in oggetto si propone pertanto di coinvolgere e motivare un numero il più esteso possibile di insegnanti di scienze della scuola secondaria e di fornir loro indicazioni specifiche e sostegno mirato. E' di importanza fondamentale in tale contesto sottolineare come nelle scienze il CLIL si configuri particolarmente significativo e importante per i nostri studenti, essendo oggi l'inglese la lingua utilizzata dalla comunità scientifica sia per le comunicazioni che riguardano la ricerca internazionale sia in qualsiasi contesto lavorativo a contenuto scientifico.

Il corso prevede sette incontri distribuiti nell'arco di due mesi, strutturati in modo da fornire ai corsisti indicazioni e conoscenze specifiche, seguite da attività laboratoriali applicative svolte sotto la guida di esperti.

Destinatari: Insegnanti di scienze naturali, chimica, geografia, microbiologia (classe A060) e insegnanti di scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali (classe A059), nonché tutti gli altri docenti di discipline scientifiche affini (ad esempio A012, A013, A040, A057), dell'Emilia Romagna, delle Marche, dell'Umbria, della Lombardia e della Toscana.

Il corso è rivolto a insegnanti desiderosi di migliorare contemporaneamente anche il loro inglese. E' infatti indispensabile una conoscenza scolastica della lingua, che sia stata comunque già impiegata durante gli studi universitari e oggi sia di norma utilizzata nella consultazione di siti scientifici on line.

Il corso avrà luogo al raggiungimento di minimo 20 iscrizioni.

Gli incontri avranno luogo presso la sede del **liceo Classico M.Minghetti, via Nazario Sauro 18, Bologna**

### PRECISAZIONI SULLO SVOLGIMENTO DEL CORSO

Per iscriversi al corso, completamente gratuito, è sufficiente mandare una mail di preiscrizione all'indirizzo [carla.cardano@fastwebnet.it](mailto:carla.cardano@fastwebnet.it), quindi riceverete il modulo di iscrizione da compilare entro la scadenza del 30 settembre.

Al termine del corso riceverete un attestato di frequenza, rilasciato dall'ANISN come Ente Formatore riconosciuto dal MIUR.

Si prospetta la possibilità di rimborso dei titoli di viaggio per gli iscritti all'ANISN a patto che siano conservate le ricevute e che queste siano poi inviate al tesoriere ANISN Nazionale come da indicazioni che seguiranno. L'iscrizione all'ANISN sarà possibile in qualsiasi momento, anche durante il corso stesso.

Per maggiori informazioni sul corso potere contattare:

Il Presidente ANISN Emilia Romagna Lorenzo Lancellotti, [lorenzo.lancellotti@gmail.com](mailto:lorenzo.lancellotti@gmail.com)

La Responsabile del corso Carla Cardano, [carla.cardano@fastwebnet.it](mailto:carla.cardano@fastwebnet.it)

oppure consultare il sito: <http://emiliaromagna.anisn.it/>



### Scansione temporale e calendario proposto

Il progetto si suddivide in diverse fasi. L'asterisco indica gli incontri con gli insegnanti-discenti.

Cronogramma (fasi)	1	2	2-3	2-3	2-3	2-3	4	5	6
Preparazione delle attività di formazione per gli insegnanti (fase 1)	X								
Realizzazione del corso con cadenza settimanale. Dopo il primo incontro, metà del tempo viene impiegato per illustrare un aspetto del CLIL (fase 2)...		X* 7 ott	X* 14 ott	X* 21 ott	X* 28 ott	X* 4 nov			
... mentre per metà del tempo i discenti lavorano da soli/a gruppi sul proprio percorso CLIL (fase 3)			X	X	X	X			
Coinvolgimento e realizzazione del progetto con gli studenti (fase 4)							X		
Condivisione dei risultati tra gli insegnanti (fase 5)								X* 25 nov	
Condivisione dei risultati tra gli insegnanti delle diverse regioni (fase 5 bis)								X* 2 dic	
Valutazione finale e divulgazione dei risultati (fase 6)									X

#### 1° incontro: 7 ottobre 2014

ore 14.30 Apertura del corso: Il Presidente ANISN Nazionale prof.ssa Anna Lepre e/o regionale prof. Lorenzo Lancellotti, insieme con i docenti del corso prof.ssa Carla Cardano e prof.ssa Claudia Terzi illustrano il progetto a grandi linee nelle sue previsioni di svolgimento.

Ore 15.15 Partecipazione della prof.ssa Alda Barbi, esperta CLIL e dirigente scolastico: lezione plenaria sulla storia e gli sviluppi del CLIL

Ore 16.30 Dati relativi all'applicazione del CLIL dalla riforma Gelmini ad oggi. Formazione degli insegnanti, prof.ssa Milena Merlo Pich, USR-ER

I successivi incontri avverranno secondo quanto scritto in tabella, alle date segnate con un asterisco.