



## Spazio CLIL per le scienze.

Per un'utilizzazione della "lingua delle scienze" nelle scienze:  
percorsi CLIL per la scuola secondaria

Corso di formazione per docenti di scienze delle scuole secondarie  
presso il Liceo M. Minghetti di Bologna, via Nazario Sauro 18.

**Lezione inaugurale introduttiva Martedì 7 ottobre 2014**

**Ore 14.30** Il Presidente ANISN regionale prof. Lorenzo Lancellotti, insieme ai docenti del corso prof.ssa Carla Cardano e prof.ssa Claudia Terzi illustrano il progetto.

**Ore 15.15** Intervento della Dirigente scolastica prof.ssa Alda Barbi "Il CLIL: una metodologia innovativa a cavallo tra XX e XXI secolo".

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

### **Date degli incontri successivi**

14 ottobre 2014, ore 14.30    21 ottobre 2014, ore 14.30    28 ottobre 2014, ore 14.30

4 novembre 2014, ore 14.30    25 novembre, ore 14.30    2 dicembre, ore 14.30

INFORMAZIONI DATTAGLIATE: <http://emiliaromagna.anisn.it/>; <http://www.anisn.it/>

Contatti: [lorenzo.lancellotti@gmail.com](mailto:lorenzo.lancellotti@gmail.com), [carla.cardano@fastwebnet.it](mailto:carla.cardano@fastwebnet.it)

Corso organizzato con il contributo di:

**ZANICHELLI**

**Alda Barbi.** E' nata a Poggio Rusco, in provincia di Mantova, ma dal 2002 ha sempre lavorato come docente di Lingua e Letteratura Straniera Inglese negli Istituti Secondari Superiori di Mirandola (MO).

Laureata in Lingue a Bologna con una tesi sul teatro contemporaneo di Arnold Wesker, lettrice e viaggiatrice per passione, si occupa da oltre 15 anni di CLIL. Ha lavorato come tutor per l'USR Emilia-Romagna nel progetto interregionale sul CLIL promosso da Europa per l'Istruzione, è responsabile delle Botteghe CLIL con la collega Maura Zini per l'Associazione professionale DIESSE, collabora con l'università di Ca' Foscari e con la casa editrice Loescher sempre in ambito CLIL.

Dal 2006 al 2011 è stata Assessore alla Cultura e Istruzione del Comune di Poggio Rusco (MN).

Dal 2012 è Dirigente Scolastico dell'IC "D'Este" di Massa Lombarda (RA) e da quest'anno anche del Liceo 'Fanti' di Carpi (MO).

L'anno scorso ha organizzato e gestito due corsi regionali per l'USR Emilia-Romagna: "CLIL Cluster" che ha visto la partecipazione di 100 docenti della regione alla formazione metodologica CLIL, e 'E-Mobility' sull'internazionalizzazione dei sistemi scolastici.

**Carla Cardano.** Pioniere della metodologia CLIL, pubblicava a partire da metà degli anni novanta articoli sull'inglese scientifico in Tuttoscienze di La Stampa, nella pagina dedicata alla scuola, da interpretare oggi come passi precoci verso tale metodologia: metteva così a frutto l'esperienza anche didattica di pochi anni prima presso il Pharmacology Department, Ottawa University (Canada), e la precedente permanenza a York (U.K).

Vincitrice di concorsi A059 e A060 nei primi anni ottanta, insegna oggi presso il polo liceale di Imola, presso cui svolge attività CLIL da vari anni. Recentemente è stata vincitrice di concorso come coordinatore di tirocinio TFA presso l'Università di Bologna. Ha pubblicato diversi testi didattici con l'editore SEI e svolto attività di aggiornamento in alcune istituzioni scolastiche. Ha partecipato agli OpenLab laboratories per giornalisti scientifici presso il Laboratorio di Biologia dello Sviluppo dell'Università di Pavia, a cominciare dal 2000, conseguendo in seguito l'iscrizione all'ordine dei Giornalisti Pubblicisti nel 2006. Attualmente scrive su "I Martedì" del Centro San Domenico di Bologna.

Ha svolto ricerca dal 2004 al 2007 ottenendo il dottorato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna. Ha continuato a coltivare la lingua inglese superando l'Advanced e il Proficiency dei Cambridge Certificates e ottenendo poi l'abilitazione CLIL del MIUR dall'Università Cattolica di Milano nel 2014.

**Lorenzo Lancellotti.** Si è laureato in Scienze Biologiche presso l'Università di Bologna, dove ha svolto ricerche in bioarcheologia presso il Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale. Nel 2002 ha conseguito un master in comunicazione scientifica all'Università di Milano e da allora collabora costantemente con la casa editrice Zanichelli. Abilitato alla classe di concorso A060, dal 2003 ha insegnato scienze naturali in diverse scuole secondarie di secondo grado. Attualmente è in congedo straordinario per il dottorato di ricerca in Didattica delle Scienze della Terra presso la School of Advanced Studies dell'Università di Camerino. In questo ambito si occupa prevalentemente dell'insegnamento delle geoscienze attraverso le nuove tecnologie. Durante il dottorato ha tenuto un modulo per il corso metodologico CLIL presso l'Università di Macerata e nell'ultimo anno ha insegnato il modulo di geologia ai percorsi abilitanti speciali (PAS) per docenti della scuola secondaria di I grado, organizzati dall'Università di Camerino. È membro del Direttivo Nazionale dell'Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali (ANISN), della quale è anche Presidente della sezione Emilia Romagna.

**Milena Merlo Pich.** Si è laureata in Scienze Biologiche all'Università di Bologna dove ha svolto anche un Dottorato in Biochimica e ottenuto un Assegno di ricerca in Bioenergetica. E' stata libera professionista per alcuni anni. Si è occupata in seguito di corsi multimediali presso il Centro e-learning dell'Ateneo di Bologna come progettista, gestore e manager didattico e di formazione docenti sull'uso della LIM. In questo ambito collabora ad oggi con più di una casa editrice. Ha seguito numerosi corsi post laurea fra cui il master in comunicazioni multimediali e didattica dell'Università di Ferrara. Da diversi anni insegna nella Scuola Secondaria di secondo grado ed è stata per due anni (fino al 31 Agosto 2014) docente comandato presso l'Ufficio Scolastico Territoriale di Bologna dove si è occupata di formazione docenti e di CLIL in collaborazione con l'USR-ER. Ha seguito il primo corso metodologico CLIL del MIUR tenuto dall'Università Cattolica di Milano a Bologna ed è in formazione linguistica C1. Attualmente insegna Scienze presso il Liceo "N. Copernico" di Bologna.

**Claudia Terzi.** Laureata in Scienze Geologiche presso l'Università di Bologna, ha conseguito il Dottorato di Ricerca presso le Università di Bologna e Modena, lavorando per più di un anno come Research Assistant presso lo Stable Isotopes Geochemistry Laboratory, Louisiana State University, Baton Rouge, U.S.A.. Ha in seguito ottenuto una borsa post-Dottorato biennale presso l'Università di Bologna, grazie alla quale ha condotto ricerca in collaborazione con il dipartimento di Geochimica dell'Università di Zurigo e con quello di stratigrafia dell'Università di Utrecht.

Abilitata nelle classi di concorso A039, A059 e A060, immessa in ruolo da concorso ordinario nel 2000, insegna dal 2003 presso il Liceo di Faenza (RA), già Liceo Torricelli.

Ha frequentato il primo corso di perfezionamento per l'insegnamento di discipline non linguistiche in lingua straniera secondo metodologia CLIL (2013-2014) tenuto dall'Università Cattolica di Milano a Bologna, con conoscenza della lingua inglese di livello C1.