

LETTERA DI INVITO PER LA VIDEO CONFERENZA IN AULA

Cari Colleghi,

siamo lieti di invitarvi a partecipare a una o più videoconferenze del ciclo “Nanotecnologie in classe”. Di seguito troverete delle informazioni su come e quando potrete partecipare a una videoseSSIONE che coinvolgerà, oltre alla vostra classe, una scolaresca in un’altra nazione oppure degli esperti del progetto.

Che cos’è Nano-Technology Science Education (NTSE)?

Il progetto NTSE mira a promuovere l’impiego delle tecnologie dell’informazione e della comunicazione per rendere l’apprendimento delle materie scientifiche più semplice e attraente. Il progetto vede fra i propri beneficiari gli studenti di scuola superiore e i loro insegnanti di scienze. Per maggiori informazioni sul progetto, consultate il [sito web ufficiale di NTSE](#)

Che cos’è una videoconferenza in classe?

È un video collegamento in diretta fra due classi in due differenti paesi. Nel corso del collegamento è possibile svolgere delle esperienze scientifiche, scambiare informazioni e idee, e porsi reciprocamente domande. Le videoconferenze si svolgono in inglese.

Cosa significa per la vostra classe partecipare a una video conferenza?

I nostri esperti hanno preparato per la vostra classe una serie di esperimenti virtuali e/o interattivi. Nel corso di una videoconferenza gli studenti di due classi di due differenti paesi possono:

- ✓ Condividere le loro esperienze sugli esperimenti o la attività che hanno svolto;
- ✓ Svolgere gli esperimenti in contemporanea nei due siti;
- ✓ Esercitarsi nella lingua inglese;
- ✓ Incontrare dei veri scienziati e porre loro delle domande;
- ✓ Mettere alla prova le loro conoscenze in un contesto internazionale acquisendo così nuove esperienze.

Cosa significa per gli insegnanti partecipare a una video conferenza?

Il progetto NTSE è costruito sulla base dei bisogni degli insegnanti. I materiali didattici (esperimenti, conferenze, strumenti di valutazione, ecc.) sono concepiti appositamente per l’uso in classe. In quanto insegnanti avrete modo di:

- ✓ Incontrare colleghi operanti in altre nazioni (Turchia, Bulgaria);
- ✓ Vedere cosa fanno e come operano degli studenti in altri paesi;
- ✓ Acquisire un’esperienza internazionale;
- ✓ Diventare membri della rete di insegnanti del progetto.

Cosa è necessario per partecipare a una videoconferenza di NTSE?

Di seguito sono elencate le esigenze tecniche e organizzative per partecipare a una videoconferenza. Vi ricordiamo che la partecipazione è gratuita.

- ✓ Una webcam mobile connessa al PC della classe;
- ✓ Un microfono possibilmente mobile;
- ✓ Una connessione a internet abbastanza veloce;

NANO TECHNOLOGY SCIENCE EDUCATION (NTSE)- 511787-LLP-1-2010-1-TR-KA3-KA3MP

- ✓ Una classe di studenti - di età compresa fra 13 e 18 anni - capaci di comunicare in un inglese abbastanza semplice, con una preparazione scientifica adeguata al loro curriculum e all'argomento trattato;
- ✓ Un argomento con i relativi esperimenti scelti fra quelli disponibili sul Virtual Lab di NTSE;
- ✓ Un po' di tempo per la preparazione degli argomenti scientifici (circa quattro ore) e 45 minuti per la videoconferenza vera e propria.

Per partecipare, contatta il coordinatore per l'Italia del progetto: Luigi Cerri, presso Città della Scienza di Napoli, cerri@cittadellascienza.it, Tel. 0817352247

Per partecipare, inviate le informazioni elencate di seguito al coordinatore del progetto per l'Italia.

- Nome della scuola o dell'organizzazione di appartenenza;
- Nome e indirizzo di posta elettronica dell'insegnante che guiderà la classe nel corso della videoconferenza;
- Material di insegnamento ed eventuali altri incarichi rivestiti nella scuola o nell'organizzazione di appartenenza;
- Area tematica (Scienze, chimica, biologia, fisica, ecc.) che caratterizzerebbe la videoconferenza:
- Età media e numero degli studenti;
- Data e ora esatte per le quali la vostra aula sarà pronta con tutte le attrezzature necessarie (per la videoconferenza si utilizzerà Adobe Connect per l'impiego del quale non è richiesta alcuna licenza. Sarà fornito un apposito link per la connessione);
- Motivo per il quale siete interessati a partecipare (facoltativo)
- I have special interest in seeing...
- Organization name and website...
- Breve curriculum personale

Date:

Giorni disponibili per le videoconferenze: XX XX XX XX giugno 2012.

Piano preliminare degli incontri (1 and 2):

1. Videoconferenza fra due classi in due paesi diversi	
5	Benvenuto e presentazione online
10	Introduzione degli argomenti e dell'esperimento. Assegnazione dei compiti
25	Svolgimento dell'esperienza pratica
35	Discussione
40	Conclusioni
45	Scambio di idee e saluti
2. Videoconferenza fra una classe e gli esperti del progetto	
5	Benvenuto e presentazione online
10	Introduzione degli argomenti e dell'esperimento. Assegnazione dei compiti
25	Svolgimento dell'esperienza pratica
35	Discussione
40	Conclusioni
45	Scambio di idee e saluti

Grazie per il vostro interesse. Arrivederci a presto online!