



Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità

Protocollo n° 5659/4.1.o - Bologna, 5 aprile 2018

Bando Scuola estiva internazionale 2018

I edizione

Il contesto

La Scuola estiva internazionale di *Opus Facere* nasce all'interno del **Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità *Opus Facere – fare per capire***, un progetto educativo innovativo che prende vita da una rete composta da Istituti scolastici della Città Metropolitana di Bologna e partner pubblici e privati del territorio. Il progetto intende porre le Scuole al centro di un nuovo modello di filiera educativa e formativa che ricomprenda, in un ruolo proattivo, le Istituzioni locali, l'Università, i Centri di ricerca e le imprese del territorio. Lo scopo è costruire spazi dall'alto profilo innovativo a disposizione di più scuole dell'area vasta di Bologna Città Metropolitana, dove sviluppare pratiche didattiche avanzate in sinergia con le politiche locali per il lavoro e le imprese.

Il progetto ha vinto a luglio 2016 il finanziamento stanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, all'interno della legge n. 107/2015.

Il progetto

Il progetto di una Scuola estiva internazionale nasce con lo scopo di valorizzare, anche livello internazionale, la realtà culturale locale bolognese e italiana. La scuola si focalizzerà, infatti, sulla stretta correlazione tra arte e scienza, in particolare su come le scienze possono essere utilizzate a servizio della valorizzazione, della conservazione e del restauro delle opere d'arte o architettoniche.

Gli studenti affronteranno casi di studio relativo a opere d'arte e architettoniche che fungeranno da filo conduttore per scoprire come le diverse discipline scientifiche – chimica, biologia, fisica – e le nuove tecnologie – scansione e modellazione 3D – possano essere impiegate a tutela del patrimonio artistico.

Le collaborazioni

La Scuola estiva internazionale è possibile grazie al **contributo del Comune di Bologna** e alla sinergia tra gli Istituti Scolastici e alcuni degli attori facenti parte della rete del Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità – *Opus Facere*, in particolare per il contributo scientifico si citano: Fondazione Golinelli, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, CNR – Centro Nazionale delle Ricerche di Bologna, VisIT Lab del CINECA di Bologna.



Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità

L'organizzazione

PER CHI la scuola si rivolge a 24 studenti:

- 12 studenti provenienti dagli Istituti Scolastici della Rete del Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità di Bologna con IIS Belluzzi-Fioravanti come capofila. Gli studenti dovranno avere terminato la classe III o IV. Per questi studenti la Scuola estiva internazionale **sarà riconosciuta come alternanza scuola-lavoro**.
- 12 studenti provenienti da Istituti Scolastici esteri, partner degli Istituti Scolastici facenti parte della rete Territoriale. Gli studenti dovranno avere compiuto 16 anni alla data della presentazione della candidatura.

Agli studenti Italiani è richiesto, come **condizione necessaria** per partecipare alla Scuola estiva internazionale, di **ospitare uno studente straniero** offrendogli vitto e alloggio a mezza pensione, per tutta la durata della sua permanenza in Italia.

QUANDO: la scuola ha una durata di due settimane e si svolgerà **dal 9 al 20 luglio 2018**, dal lunedì al venerdì per 30 ore settimanali.

Gli alunni stranieri dovranno arrivare a Bologna nel fine settimana precedente l'inizio delle lezioni (sabato 7-domenica 8 Luglio p.v.) e ripartire nel fine settimana subito successivo (sabato 21 - domenica 22 Luglio p.v.).

I week end e tutte le serate dal lunedì al venerdì di entrambe le settimane verranno trascorse in famiglia.

DOVE: la sede della Scuola estiva internazionale sarà l'**Opificio Golinelli**, in via Paolo Nanni Costa, 14 a Bologna. Durante le due settimane saranno effettuate alcune uscite didattiche volte ad approfondire i temi trattati in aula.

COME: la scuola verrà erogata in **lingua inglese**, pertanto è necessario che i partecipanti presentino una certificazione esterna o un attestato rilasciato dal docente di inglese della propria scuola che attesti il livello di inglese che deve corrispondere al **B1 plus o B2** (CEFR). Sono esclusi da questo obbligo i madrelingua inglese.

LA SCUOLA ESTIVA VERRÀ ATTIVATA CON UN MINIMO DI 15 ISCRITTI

Il costo

Grazie ai fondi ministeriali, al contributo del Comune di Bologna e al cofinanziamento dei partner tecnici e scientifici la Scuola estiva internazionale è **gratuita** per i 24 studenti partecipanti.

Costi aggiuntivi per gli **studenti italiani**:

- Ospitalità per lo studente straniero
- Pranzi durante i giorni feriali
- Spese per le uscite didattiche
- Trasporti



Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità

Costi aggiuntivi per gli **studenti stranieri**:

- Viaggio
- Pranzi durante i giorni feriali
- Spese per le uscite didattiche
- Trasporti
- Assicurazione per la responsabilità civile (obbligatoria)
- Assicurazione medica (facoltativa)

L'assegnazione dei posti

Per gli **studenti italiani**:

I 12 posti sono riservati alle scuole che aderiscono al Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità *Opus Facere*. Se le richieste dovessero superare il numero di posti disponibili, verrà stilata una graduatoria in base al voto di media che lo studente ha ricevuto nella pagella dell'anno scolastico 2016/2017.

Per gli **studenti stranieri**:

Le iscrizioni verranno prese in base all'ordine di arrivo delle richieste fino ad esaurimento posti. Se le richieste dovessero superare il numero di posti disponibili, verrà stilata una graduatoria in base al voto di media che lo studente ha ricevuto nella pagella dell'anno scolastico 2016/2017.

Modalità di candidatura

Gli **studenti italiani** che intendono partecipare dovranno inviare i seguenti documenti via mail all'indirizzo segreteria@opusfacere.it entro il **termine del 30 aprile 2018**:

1. modulo di richiesta di iscrizione a pag. 5 del presente bando;
2. certificazione esterna o un attestato rilasciato dal docente di inglese della propria scuola che certifichi il livello B1 plus o B2 di inglese (salvo madrelingua);
3. copia della pagella scolastica dell'anno scolastico 2016/2017.

Gli **studenti stranieri** che intendono partecipare dovranno inviare i seguenti documenti via mail all'indirizzo segreteria@opusfacere.it entro il **termine del 30 aprile 2018**:

1. modulo di richiesta di iscrizione a pag. 5 del presente bando;
2. certificazione esterna o un attestato rilasciato dal docente di inglese della propria scuola che certifichi il livello B1 plus o B2 di inglese (salvo madrelingua);
3. copia della pagella scolastica dell'anno 2016/2017;
4. lettera di referenze firmata dal Dirigente Scolastico.



Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità

Il programma

Tutta la scuola estiva avrà una forte componente pratica, seguendo l'approccio utilizzato per tutti i progetti di *Opus Facere* caratterizzati dalla metodologia didattica dell'"imparare facendo".

PRIMA SETTIMANA

Durante la prima settimana di scuola estiva verranno inquadrati i casi studio, le opere d'arte o architettoniche che fungeranno da filo conduttore per le due settimane. Sarà questa l'occasione per un approfondimento sulla storia dell'arte nazionale e locale e sulle tematiche della conservazione e del restauro. Si lavorerà sull'applicazione delle nuove tecnologie allo studio e alla ricerca storica relativa a opere d'arte e architettoniche: in particolare, gli studenti lavoreranno sulla fotogrammetria delle opere architettoniche. Verrà fatta un'uscita didattica della durata di una giornata alla città di Venezia.

SECONDA SETTIMANA

Le tecnologie digitali, la chimica, la matematica e la genetica verranno applicate ai casi studio attraverso visite guidate a Bologna, laboratori pratici e lezioni teoriche. Verrà fatta un'uscita didattica della durata di un giorno alla città di Firenze.

Gli insegnamenti

La Scuola estiva internazionale vuole dare ai ragazzi stimoli diversi che permettano loro di apprezzare e cominciare a conoscere la complessità del mondo artistico e architettonico e soprattutto la stretta correlazione con le scienze. Per questo l'approccio sarà su tre fronti: lezioni teoriche, laboratori pratici e visite guidate che toccheranno i seguenti argomenti:

- Storia dell'arte e dell'architettura
- Chimica del restauro
- Analisi dell'immagine – dal digitale all'opera d'arte
- La fotogrammetria
- L'arte e l'educazione nei musei
- DNA, genetica e arte
- La matematica in architettura
- Visita alla città di Bologna
- Museo della Città di Bologna
- I portici di San Luca
- Visita alla città di Venezia
- Visita alla città di Firenze

Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità

RICHIESTA DI ISCRIZIONE

(A cura dei genitori/tutori)

NB: tutti i dati richiesti sono obbligatori per permettere la partecipazione di suo/a figlio/a

(vd. §1 Informativa trattamento dati)

Io sottoscritto/a _____
nato/a a _____ il _____
C.F. _____ cellulare (del genitore) _____
e-mail (del genitore) _____
residente in via _____ n° _____
Cap _____ Città (Provincia) _____

In qualità di genitore tutore di:

nome e cognome (del/la ragazzo/a) _____
nato/a a _____ il _____
C.F. _____ cellulare (del/la ragazzo/a) _____
e-mail (del/la ragazzo/a) _____
residente in via _____ n° _____
Cap _____ Città (Provincia) _____
frequentante l'Istituto Scolastico _____
sito in via _____ n° _____
Cap _____ Città (Provincia) _____
classe _____ sezione _____ dell'indirizzo scolastico _____
con media scolastica del 2016/2017 pari a _____

1. INFORMATIVA TRATTAMENTO DATI

Il D.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") prevede la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali. Secondo la normativa indicata, tale trattamento sarà



Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità

improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della riservatezza e dei diritti suoi e di suo/a figlio/a.

Ai sensi dell'articolo 13 del D.lgs. n.196/2003, pertanto, Le forniamo le seguenti informazioni:

1. I dati suoi e di suo/a figlio/a da lei forniti verranno trattati per permettere l'iscrizione di suo/a figlio/a alla Scuola estiva internazionale e per espletare tutte le procedure informative e di comunicazione a esso connesse.
2. I dati saranno registrati su supporto cartaceo e magnetico e verranno trattati con l'ausilio dei mezzi e dei sistemi informatici a nostra disposizione.
3. Saranno impiegate le misure di sicurezza idonee a impedire l'accesso non autorizzato ai dati da parte di terzi e a garantire la vostra riservatezza.
4. I dati non saranno diffusi a terzi.
5. Il titolare del trattamento è l'IIS Belluzzi-Fioravanti, (sede legale: Via Domenico Cassini, 3 - 40133 Bologna).
6. Il responsabile del trattamento è l'IIS Belluzzi-Fioravanti, (sede legale: Via Domenico Cassini, 3 - 40133 Bologna).
7. Ai sensi dell'art.7 del codice della privacy la informiamo che in qualsiasi momento potrà esercitare i seguenti diritti:
 - a. richiedere informazioni sui suoi dati e su quelli di suo/a figlio/a in nostro possesso e sulle modalità di trattamento;
 - b. richiedere l'aggiornamento, la rettifica, l'integrazione dei dati forniti;
 - c. richiedere il blocco di utilizzo e la cancellazione dei dati.
8. Il conferimento dei dati è facoltativo. La informiamo che l'eventuale rifiuto di fornire tutti i dati richiesti comporterà l'impossibilità per suo/a figlio/a di partecipare al Scuola estiva internazionale.

DICHIARO di aver letto e compreso l'informativa sul trattamento dei dati personali dell'IIS Belluzzi-Fioravanti pertanto

AUTORIZZO NON AUTORIZZO l'IIS Belluzzi-Fioravanti all'utilizzo dei dati personali miei e di mio figlio/a ai sensi della legge 196/2003.

Data _____

Firma _____