



**Prot. 3055/c16b**

## **AVVISO N. 352**

Ai docenti, al personale A.T.A., alle famiglie, agli alunni

Brescia, 9 maggio 2016

### **Programma "Affresco del Mantegna 2016"**

Il Progetto "Affresco del Mantegna 2016" rappresenta una condivisione tra studenti di percorsi didattici interdisciplinari relativi al tema attuale dell'immigrazione.

Tale progetto mira a fare dei ragazzi i soggetti attivi della propria formazione mediante nuove forme di partecipazione all'interno della scuola e favorisce la comunicazione e lo scambio di informazioni e di esperienze fra pari. In questa prospettiva abbiamo preparato un programma che per motivi organizzativi non permetterà a tutti gli studenti di assistere a tutti i progetti elaborati ma darà a ciascuna classe la possibilità di frequentare, in una giornata, delle lezioni tenute dai propri compagni che saranno "insegnanti per un giorno" per offrire un saggio metodologico di come si possa fare una ricerca autonoma e originale in sinergia con i propri docenti.

Gli studenti che hanno preparato gli approfondimenti stabiliranno insieme ai docenti referenti quali studenti faranno lezione giorno per giorno (suggerirei un massimo di 5 studenti relatori per ogni lezione): sono autorizzati a raggiungere l'aula programmata (solo per il tempo necessario alla lezione) e saranno segnati sul registro come presenti fuori aula. Nei locali gli allievi troveranno il PC, il proiettore ed un telo per le proprie presentazioni.

I docenti in orario accompagneranno le classi nei locali stabiliti, sono tenuti alla sorveglianza, a registrare le presenze e, se necessario, supporteranno i ragazzi relatori nell'esposizione dei lavori. Il programma prevede un impegno **dalle 8 alle 12** per un'annualità al giorno: **fuori da questi orari le lezioni saranno regolari**. Per tutta la settimana **saranno impegnate la biblioteca, la sala grande e, solo per le giornate di lunedì e di sabato il teatro di Via Livorno**.

Le **attività pratiche** delle classi che assistono alle presentazioni dei progetti **fino alle ore 12:00 sono sospese**.

Se qualche classe uscisse alle 12 durante la sua giornata di "affresco del Mantegna" è autorizzata ad uscire ma è invitata a restare fino al termine delle attività.

Il venerdì gli studenti dell'IeFP si troveranno direttamente in via Fura e raggiungeranno direttamente i locali predisposti dove i docenti in servizio faranno l'appello prima della lezione della prima ora e poi verificheranno le presenze nelle ore successive compilando il registro elettronico. Le lezioni IeFP del venerdì termineranno alle 12:00.

Seguirà comunicazione organizzativa per il gruppo di studenti IeFP impegnato nella presentazione del proprio lavoro agli studenti delle altre classi.

Il sabato gli incontri sono aperti anche ai genitori che fossero interessati ad assistere alle lezioni elaborate dagli studenti, si ringrazia anticipatamente quanti vogliono partecipare. Le **classi 4AP06, 5AP06 e 4DPEN** si recheranno **dalle ore 10:00 alle ore 11:00 presso il Teatro di Via Livorno** per assistere ai lavori del Laboratori degli apprendimenti.

### Lunedì 16 maggio: dedicata alle classi prime

BIBLIOTECA	Ore 8-8:30	Ore 8:30-9:30 VIA LIVORNO	Ore 9:30-10	Ore 10-10:30	Ore 10:30-11	Ore 11-11:30	Ore 11:30-12
1AT04 1BP05	La migrazione dei sapori in pasticceria (3FPEN)	Viaggiare è...	Tabacco e gli effetti del fumo (2BP05)	Il viaggio: la speranza di un piccolo migrante (2AT04)	La chimica degli esplosivi (2HP05)	I migranti: "Non sono pericoloso, sono in pericolo" (1AT04)	Le grandi epidemie della storia (2HP04)

BIBLIOTECA	Ore 8-8:30	Ore 8:30-9	Ore 9-9:30	Ore 9:30-10:30 VIA LIVORNO	Ore 10:30-11	Ore 11-11:30	Ore 11:30-12
1CP05	La migrazione dei sapori in pasticceria (3FPEN)	Elaboriamo l'immigrazione (2LP05)	Fornello solare (1AP05)	Viaggiare è...	La chimica degli esplosivi (2HP05)	I migranti: "Non sono pericoloso, sono in pericolo" (1AT04)	Le grandi epidemie della storia (2HP04)

BIBLIOTECA	Ore 8-8:30	Ore 8:30-9	Ore 9-9:30	Ore 9:30-10	Ore 10-10:30	Ore 10:30-11	Ore 11-12 VIA LIVORNO
1AP05	La migrazione dei sapori in pasticceria (3FPEN)	Elaboriamo l'immigrazione (2LP05)	Fornello solare (1AP05)	Tabacco e gli effetti del fumo (2BP05)	Il viaggio: la speranza di un piccolo migrante (2AT04)	La chimica degli esplosivi (2HP05)	Viaggiare è...

SALA GRANDE	Ore 8-8:30	Ore 8:30-9:30	Ore 9:30-10	Ore 10-10:30	Ore 10:30-11	Ore 11-11:30	Ore 11:30-12
1D P05 1H P05	Elaboriamo l'immigrazione (2LP05)	Viaggiare è...	Fornello solare (1AP05)	La chimica degli esplosivi (2HP05)	Il viaggio: la speranza di un piccolo migrante (2AT04)	Le grandi epidemie della storia (2HP04)	I migranti: "Non sono pericoloso, sono in pericolo" (1AT04)

SALA GRANDE	Ore 8-8:30	Ore 8:30-9	Ore 9-9:30	Ore 9:30-10:30 VIA LIVORNO	Ore 10:30-11	Ore 11-11:30	Ore 11:30-12
1E P05 1F P05	Elaboriamo l'immigrazione	La migrazione dei sapori in	Tabacco e gli effetti	Viaggiare è...	Il viaggio: la speranza di	Le grandi epidemie	I migranti: "Non sono

1L P05	(2LP05)	pasticcera (3FPEN)	del fumo (2BP05)		un piccolo migrante (2AT04)	della storia (2HP04)	pericoloso, sono in pericolo” (1AT04)
--------	---------	-----------------------	---------------------	--	-----------------------------------	-------------------------	--

SALA GRANDE	Ore 8-8:30	Ore 8:30-9	Ore 9-9:30	Ore 9:30-10	Ore 10-10:30	Ore 10:30-11	Ore 11-12 VIA LIVORNO
1G P05 1I P05 1M P05	Elaboriamo l’immigrazione (2LP05)	La migrazione dei sapori in pasticcera (3FPEN)	Tabacco e gli effetti del fumo (2BP05)	Fornello solare (1AP05)	La chimica degli esplosivi (2HP05)	Il viaggio: la speranza di un piccolo migrante (2AT04)	Viaggiare è...

Le classi si recano in Via Livorno seguendo il seguente orario:

TEATRO VIA LIVORNO	Ore 8:30-9:30	Ore 9:30-10:30	Ore 11:00-12:00
	Viaggiare è...  1A T04 1B P05 1D P05 1H P05	Viaggiare è...  1L P05 1C P05 1E P05 1F P05	Viaggiare è...  1A P05 1G P05 1I P05 1M P05

### Martedì 17 maggio: dedicata alle classi terze

BIBLIOTECA	Ore 8-8:30	Ore 8:30-9	Ore 9-9:30	Ore 9:30-10	Ore 10-10:30	Ore 10:30-11	Ore 11-11:30	Ore 11:30-12
3A P06 3A P07 3A PEN	Semplicemente ben...essere (2ARGC e 2ARGP)	Se la terra potesse parlare... (2DP05)	Fornello solare (1AP05)	La chimica degli esplosivi (2HP05)	Il viaggio: la speranza di un piccolo migrante (2AT04)	I migranti: “Non sono pericoloso, sono in pericolo” (1AT04)	Tabacco e gli effetti del fumo (2BP05)	I cibi degli Dei (tè e cioccolato) (2FP05)

SALA GRANDE	Ore 8-8:30	Ore 8:30-9	Ore 9-9:30	Ore 9:30-10	Ore 10-10:30	Ore 10:30-11	Ore 11-11:30	Ore 11:30-12
3B PEN 3C PEN 3D PEN 3E PEN - 3F PEN -3A T04	Se la terra potesse parlare... (2DP05)	Semplicemente ben...essere (2ARGC e 2ARGP)	La chimica degli esplosivi (2HP05)	Fornello solare (1AP05)	I migranti: “Non sono pericoloso, sono in pericolo” (1AT04)	Il viaggio: la speranza di un piccolo migrante (2AT04)	I cibi degli Dei (tè e cioccolato) (2FP05)	Tabacco e gli effetti del fumo (2BP05)

## Mercoledì 18 maggio: dedicata alle classi seconde

BIBLIOTECA	Ore 8-8:30	Ore 8:30-9	Ore 9-9:30	Ore 9:30-10	Ore 10-10:30	Ore 10:30-11	Ore 11-11:30	Ore 11:30-12
2A P05 2A T04 2B P05 2C P05	Semplicemente ben...essere (2ARGC e 2ARGP)	Elaboriamo l'immigrazione (2LP05)	Fornello solare (1AP05)	Le grandi Epidemie della storia (2HP05)	La migrazione dei sapori in pasticceria (3FPEN)	Tabacco e gli effetti del fumo (2BP05)	La chimica degli esplosivi (2HP05)	Il viaggio: la speranza di un piccolo migrante (2AT04)

SALA GRANDE	Ore 8-8:30	Ore 8:30-9	Ore 9-9:30	Ore 9:30-10	Ore 10-10:30	Ore 10:30-11	Ore 11-11:30	Ore 11:30-12
2D P05 2E P05 2F P05 2G P05 2H P05 2I P05 2L P05	Elaboriamo l'immigrazione (2LP05)	Semplicemente ben...essere (2ARGC e 2ARGP)	Le grandi Epidemie della storia (2HP05)	Fornello solare (1AP05)	Tabacco e gli effetti del fumo (2BP05)	La migrazione dei sapori in pasticceria (3FPEN)	Il viaggio: la speranza di un piccolo migrante (2AT04)	La chimica degli esplosivi (2HP05)

## Giovedì 19 maggio: dedicata alle classi quarte

BIBLIOTECA	Ore 8-8:30	Ore 8:30-9	Ore 9-9:30	Ore 9:30-10	Ore 10-10:30	Ore 10:30-11	Ore 11-11:30	Ore 11:30-12
4A P06 4A P07/4F PEN 4A PEN	Semplicemente ben...essere (2ARGC e 2ARGP)	I migranti: "Non sono pericoloso, sono in pericolo" (1AT04)	Il viaggio: la speranza di un piccolo migrante (2AT04)	Le grandi Epidemie della storia (2HP05)	Fornello solare (1AP05)	Tabacco e gli effetti del fumo (2BP05)	La chimica degli esplosivi (2HP05)	I cibi degli Dei (tè e cioccolato) (2FP05)

SALA GRANDE	Ore 8-8:30	Ore 8:30-9	Ore 9-9:30	Ore 9:30-10	Ore 10-10:30	Ore 10:30-11	Ore 11-11:30	Ore 11:30-12
4A T04 4B PEN 4C PEN 4D PEN 4E PEN	I migranti: "Non sono pericoloso, sono in pericolo" (1AT04)	Semplicemente ben...essere (2ARGC e 2ARGP)	Le grandi Epidemie della storia (2HP05)	Il viaggio: la speranza di un piccolo migrante (2AT04)	Tabacco e gli effetti del fumo (2BP05)	Fornello solare (1AP05)	I cibi degli Dei (tè e cioccolato) (2FP05)	La chimica degli esplosivi (2HP05)

## Venerdì 20 maggio: dedicata alle classi dell'IeFP

BIBLIOTECA	Ore 8-8:30	Ore 8:30-9	Ore 9-9:30	Ore 9:30-10	Ore 10-10:30	Ore 10:30-11	Ore 11-11:30	Ore 11:30-12
------------	------------	------------	------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

						<b>11</b>		
1ARGP 1ARGS 2ARGC	Da integrare	Se la terra potesse parlare... (2DP05)	Il viaggio: la speranza di un piccolo migrante (2AT04)	Fornello solare (1AP05)	Le grandi Epidemie della storia (2HP05)	Tabacco e gli effetti del fumo (2BP05)	I migranti: "Non sono pericoloso, sono in pericolo" (1AT04)	I cibi degli Dei (tè e cioccolato) (2FP05)

SALA GRANDE	Ore 8-8:30	Ore 8:30-9	Ore 9-9:30	Ore 9:30-10	Ore 10-10:30	Ore 10:30-11	Ore 11-11:30	Ore 11:30-12
2ARGP 2ARGS 3AARQC 3AARQP 3BRQC	Se la terra potesse parlare... (2DP05)	Da integrare	Fornello solare (1AP05)	Il viaggio: la speranza di un piccolo migrante (2AT04)	Tabacco e gli effetti del fumo (2BP05)	Le grandi Epidemie della storia (2HP05)	I cibi degli Dei (tè e cioccolato) (2FP05)	I migranti: "Non sono pericoloso, sono in pericolo" (1AT04)

**Sabato 21 maggio: dedicata alle classi quinte, ai genitori che vogliono partecipare e alle classi 4AP06, 5AP06 e 4DPEN.**

BIBLIOTECA	Ore 8-8:30	Ore 8:30-9	Ore 9-9:30	Ore 9:30-10	Ore 10-10:30	Ore 10:30-11	Ore 11-11:30	Ore 11:30-12
5A T04 5A P07 5A PEN	Elaboriamo l'immigrazione (2LP05)	Il viaggio: la speranza di un piccolo migrante (2AT04)	I migranti: "Non sono pericoloso, sono in pericolo" (1AT04)	Le grandi Epidemie della storia (2HP05)	Tabacco e gli effetti del fumo (2BP05)	I cibi degli Dei (tè e cioccolato) (2FP05)	Fornello solare (1AP05)	La chimica degli esplosivi (2HP05)

SALA GRANDE	Ore 8-8:30	Ore 8:30-9	Ore 9-9:30	Ore 9:30-10	Ore 10-10:30	Ore 10:30-11	Ore 11-11:30	Ore 11:30-12
5B PEN 5C PEN 5D PEN 5E PEN	Il viaggio: la speranza di un piccolo migrante (2AT04)	Elaboriamo l'immigrazione (2LP05)	Le grandi Epidemie della storia (2HP05)	I migranti: "Non sono pericoloso, sono in pericolo" (1AT04)	I cibi degli Dei (tè e cioccolato) (2FP05)	Tabacco e gli effetti del fumo (2BP05)	La chimica degli esplosivi (2HP05)	Fornello solare (1AP05)

SALA GRANDE	Ore 8-8:30	Ore 8:30-9	Ore 9-9:30	Ore 9:30-10	Ore 10-11 TEATRO VIA LIVORNO	Ore 11-11:30	Ore 11:30-12
5A P06	Il viaggio: la speranza di un piccolo migrante (2AT04)	Elaboriamo l'immigrazione (2LP05)	Le grandi Epidemie della storia (2HP05)	I migranti: "Non sono pericoloso, sono in pericolo" (1AT04)	Viaggiare è...	La chimica degli esplosivi (2HP05)	Fornello solare (1AP05)

Le classi **4AP06**, **5AP06** e **4DPEN** si recano con i loro insegnanti, dalle ore 10:00 alle ore 11:00, presso il **Teatro di Via Livorno** per assistere ai lavori del Laboratorio degli apprendimenti. Al termine della rappresentazione teatrale le classi faranno rientro in Istituto.

## **Descrizione dei corsi in programma**

**Fornello solare** (classe 1AP05): dimostrazione pratica della costruzione di un fornello solare con illustrazione dei principi fisici e matematici.

**I migranti: “Non sono pericoloso, sono in pericolo”** (classe 1AT04): Gli studenti sono partiti dalla conoscenza di sé stesso e del proprio territorio per poter condividere con altri del gruppo classe il risultato della propria ricerca scambiandosi informazioni, notizie, curiosità circa il territorio di appartenenza (storia, folklore, sagre, feste, piatti, ricette, ecc.) e sottolineando l'importanza della valorizzazione della pluralità di modelli culturali e valoriali. La classe, infine, ha realizzato una presentazione in power point frutto della riflessione e dell'attenzione del gruppo classe sulle imponenti e massicce migrazioni che caratterizzano il nostro tempo.

**Il viaggio: la speranza di un piccolo migrante** (classe 2AT04): Gli studenti sono partiti dalla conoscenza di sé stesso e del proprio territorio per poter condividere con altri del gruppo classe il risultato della propria ricerca scambiandosi informazioni, notizie, curiosità circa il territorio di appartenenza (storia, folklore, sagre, feste, piatti, ricette, ecc.) e sottolineando l'importanza della valorizzazione della pluralità di modelli culturali e valoriali. La classe, infine, ha realizzato una presentazione in power point con foto e una loro poesia, frutto della riflessione e dell'attenzione del gruppo classe sulle imponenti e massicce migrazioni che caratterizzano il nostro tempo.

**Tabacco ed effetti del fumo** (classe 2BP05 studenti Bonometti, Paderno, Ricca, Rovetta): descrizione degli effetti del fumo di tabacco sulla salute, del processo di trasformazione del tabacco in sigaretta. Illustrazione delle rotte del contrabbando di tabacco.

**Se la terra potesse parlare...** (classe 2DP05): riflessione sulle cause e sugli effetti dell'immigrazione.

**I cibi degli Dei** (Tè e Cioccolato) (classe 2FP05 studenti: Botnari, Ferrari, Gambazza, Guarente, Scalvini): Tè e Cioccolato come Cibi degli Dei: dalla pianta alla nostra tavola. Storia e Scienza di questi due speciali alimenti.

**Le grandi Epidemie della Storia** (classe 2HP05 studenti: Antonelli, Baldracchi, Cancarini, Zuccotti): le epidemie nella storia: le principali epidemie (peste, spagnola, AIDS, vaiolo e altre) come le migrazioni hanno influenzato il dilatarsi delle epidemie, principali cure e vaccini con riferimento alle molecole chimiche dei farmaci.

**La chimica degli esplosivi** (classe 2HP05 studenti: Accardi, Marzo, Miranda, Nava, Quadri): il progetto parla dei diversi tipi di esplosivo, parlandone in modo dettagliato e descrivendone la storia per poi concludere con la bomba atomica. Sono stati inoltre inseriti riferimenti alla strage di Piazza Loggia.

**Elaboriamo l'immigrazione** (2LP05): illustrazione del fenomeno migratorio.

**Semplicemente ben...essere** (classi 2ARGC e 2ARGP): il progetto ha la finalità di far diventare gli studenti promotori di benessere riguardo al concetto di alimentazione corretta di alimentazione. Si è svolto in diverse fasi e con modalità comunicative specifiche in luoghi centrali per la vita delle località locali: la scuola per convincere i giovani ad un cambiamento culturale relativo all'alimentazione; la casa con il coinvolgimento delle famiglie; il supermercato, luogo di informazioni utili e buone pratiche quotidiane per sensibilizzare i cittadini al cambiamento.

**La migrazione dei sapori in pasticceria** (classe 3FPEN studenti: Sbalzer G., Ciccone I., Richiedei G., Gambassa E., Cavagnini G., Baresi S.): Il tema della migrazione è stato interpretato nell'ambito della pasticceria come migrazione dei sapori, ovvero ingredienti che vengono utilizzati nella produzione ma che sono originari e/o importati da altri Paesi. In particolare, sono stati approfonditi l'utilizzo del caffè e del cioccolato: il primo, considerando la produzione locale dell'azienda Cartapani; il secondo, invece, attraverso l'intervista al campione italiano di scultura di cioccolato.

**Viaggiare è...:** rappresentazione teatrale con letture, poesie, immagini, musiche e mimo a cura del laboratorio teatrale degli apprendimenti.

Il Dirigente scolastico

Giovanni Rosa