

 	<b>ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE DI STATO P. PALEOCAPA</b> 24125 BERGAMO – Via Gavazzani, 29 – Tel. 035/31.93.88 – Fax 035/31.87.41 – C.F. 80025490162 www.itispaleocapa.it – bgf010003@pec.istruzione.it – segreteria@itispaleocapa.it	  QA C / IT / 91838 - A
<b>CORSI DIURNI</b> ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA – INFORMATICA – MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA – SISTEMA MODA <b>CORSI SERALI</b> ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA – INFORMATICA – MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA		 ESPERIA INDUSTRIAL MUSEUM

Prot. n. 13498/C27d

Bergamo, 11 Dicembre 2017

AI DOCENTI, ALLE FAMIGLIE  
e agli STUDENTI della classe 3ID  
AL DSGA  
ALL'ALBO DELL'ISTITUTO-SITO  
WEB  
All'AREA ORGANIZZAZIONE

## CIRCOLARE N.240

### OGGETTO: Classe 3ID ATTIVITA' ALTERNANZA – PROGETTO ERASMUS

Partecipazione all'Incontro: “**la georeferenziazione come driver del cambiamento**” - avvio del percorso di alternanza scuola lavoro.

Tutor: Prof Bottaro Cesare

IL giorno **14/12/2017** gli studenti della **3ID** iniziano il progetto Erasmus+ Ka2 dal titolo “**European City Tour: Imagining Tomorrow's Cityscape in Europe**” che coinvolge 5 istituti di 5 nazioni diverse: Italia, Francia, Germania, Danimarca e Ungheria.

Il progetto si propone di avviare con la classe un percorso di alternanza scuola lavoro prevedendo delle attività laboratoriali, delle visite, degli incontri con esperti e delle esperienze di scambio con studenti di altre nazioni europee.

La classe, abbinata alla scuola Ungherese Szentendrei Református Gimnázium presso Szentendre, Budapest, affronterà il tema legato alla **valorizzazione delle Mura venete di Bergamo**, appena entrate nel patrimonio dell'umanità Unesco e sarà supportata dalla collaborazione di esperti del Centro studi sul territorio Lelio Pagani e dall'Università di Ingegneria di Dalmine.

Per il giorno **14/12/2017** dalle **9:00** alle **10:00** in aula **I2.3** e dalle **10:00** alle **11:00** in **lab.I1.6** è previsto un incontro dal titolo “**la georeferenziazione come driver del cambiamento**” tenuto da **Nicola Cortesi**, ex allievo del Paleocapa, laureando alla facoltà di Ingegneria di Dalmine. L'intervento riguarda l'importanza del “dato georeferenzionato” e il software per l'elaborazione dei dati geografici (QGIS).

Nel mese di gennaio la classe s'impegnerà in un **project work** sulla progettazione di semplici app georeferenziate pensate appositamente per fornire utili informazioni ai turisti in visita, in formati e modalità da definire. Si farà anche leva sulla possibilità di lavorare su interfacce in realtà virtuale e/o aumentata.

### SOGGETTI COINVOLTI

- Tutti i docenti del Consiglio di classe
- Gli studenti della classe 3ID
- Gli studenti degli istituti partner
- Esperti esterni e autorità locali

### SPAZI e TEMPI

- Le aule e i laboratori della specializzazione di informatica
- Due settimane nel periodo di gennaio in orario scolastico
- Numero ore totale: **100**

La referente per l'area Informatica  
Prof.ssa Antonella Gualteroni

Per il dirigente scolastico  
(Prof. Imerio Chiappa)  
La referente Relazioni esterne  
(prof.ssa Flora Ravelli )

Il referente del procedimento:a.a.Razzino