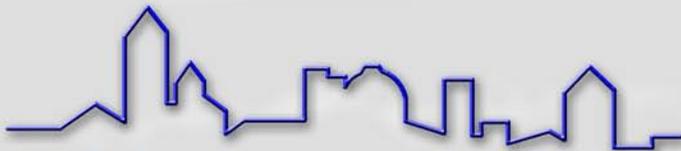




Istituto Tecnico  
"Giacomo Quarenghi"



Liceo Artistico  
"Giacomo e Pio Manzù"



Provincia di Bergamo

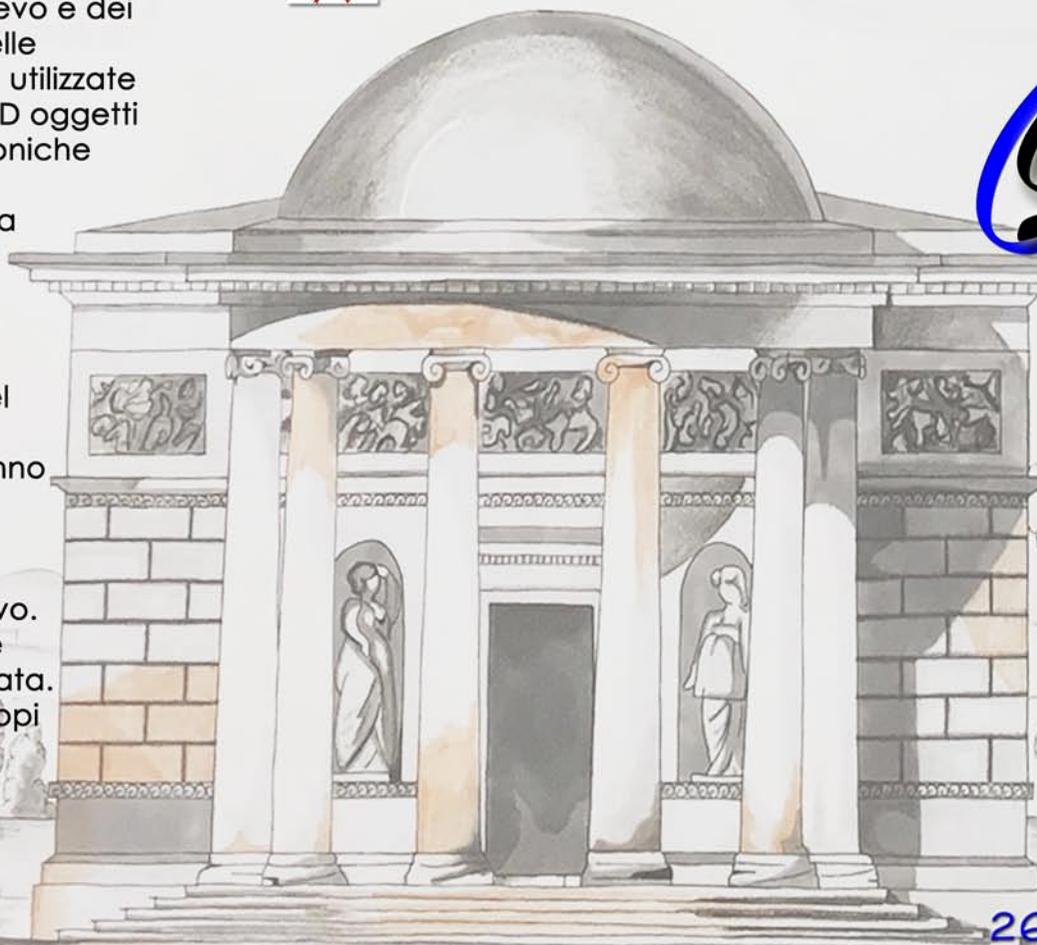


Comune di Rota d'Imagna

Bicentenario Giacomo Quarenghi



200  
Quarenghi  
Giacomo



26 - 27 - 28 aprile 2017

Ca' Piatone - Rota Imagna (BG)

INFO: [bicentenarioitsquarengi@gmail.com](mailto:bicentenarioitsquarengi@gmail.com)

L'obiettivo principale è il dare l'opportunità agli studenti dell'ITS "G. Quarenghi" di approfondire, nel settore del rilievo e dei beni culturali, la conoscenza delle metodologie e delle tecnologie utilizzate per rilevare e documentare in 3D oggetti archeologici, strutture architettoniche e siti culturali. L'obiettivo della "spring-school" è l'analisi pratica e la valutazione critica del "rilievo 3D reality-based", finalizzato alla documentazione metrica, alla conservazione, al restauro e alla valorizzazione del patrimonio culturale. Le applicazioni pratiche forniranno le nozioni basilari di fotogrammetria, restituzione di modelli digitali foto-realistici nonché le metodologie del rilievo. E' prevista un'implementazione di una banca dati georeferenziata. Gli studenti saranno divisi in gruppi di lavoro (7-8 persone a gruppo con 2-3 tutor didattici) che si occuperanno dell'acquisizione digitale, della modellazione 3D e della rappresentazione di manufatti e complessi monumentali nel sito Ca' Piatone di Rota d'Imagna (Bergamo).



# SPRING SCHOOL 2017 \_ "I luoghi Quarenghiani: Ca' Piatone di Rota d'Imagna"

DOVE

Il quartier generale della Scuola è nelle sale del Comune di Rota Imagna. Si terranno i laboratori per l'analisi territoriale ed il processamento dei dati.



Ca' Piatone, villa signorile del XVII secolo dotata di archi e portici in pietra a vista, dove nacque Giacomo Quarenghi.

CENNI STORICI

## Sessione Rota Public Space - spazio Pubblico e Abitanti.

Un laboratorio che mira a coinvolgere i cittadini, residenti e non, in un processo di partecipazione. Lo scopo è di includere la loro opinione nella redazione di un documento del bando di concorso che l'Amministrazione comunale intende rivolgere agli studenti di II grado per rivitalizzare il centro di Rota Imagna, in particolare l'area dei cosiddetti Spazi Quarenghiani, valorizzandone gli spazi pubblici e incrementando la loro frequentazione. Per poter sognare un grande futuro, è fondamentale conoscere ed essere ben radicati nel passato.

## Sessione Rilievo fotogrammetrico con stazione totale e DRONE

Elaborazione di modelli altimetrici DEM del terreno, delle sezioni, delle curve di livello e calcolo di volumi tramite dati reperiti con rilievi aerei di prossimità con l'utilizzo di un drone. Mesh e modello fotorealistico dell'esistente, attraverso un rilievo fotogrammetrico aereo o terrestre, per elaborazione proposte di recupero. Elaborazione luoghi panoramici e/o piazze a 360°.

## Sessione Piattaforma WebGIS

Creazione della piattaforma WebGIS open source per la valorizzazione turistica.

## Sessione Archivio storico-cartografico - Design

Costruzione dell' Archivio storico-cartografico e laboratorio di design.

## GLI STUDENTI

Marco Legrenzi (2A), Marco Beretta (2A), Ligorio Giovanni (2A), Luca Galimberti (3G), Leonardo Locatelli (3G), Francesco D'Agui (3G), Zambetti (3G), Belli Alessandro (3G), Nadir Mouhaddab (3G), Martina Rota (3L), Dania Galeone (3L), Artem Strelnikov (3L), Simone Magni (3L), Angelica Gregoraciuk (3T), Thomas Previtali (5B), Francesca Parmigiani (5B), Laura Viscardi (5B), Sofia Boroni (5B), Asia Miglietta (5B), Nicole Caroli (5G), Stefano Mascheretti (5G), Andrea Pirola (5G), Andrea Ghislotti (5G), Giorgio Teani (5G), Francesco Invernizzi (5G), Bombarda Fabio (5G), Sara Sonzogni (5G), Alice Peracchi (5L), Francesco Bergamini (5M), Mattia Del Carro (5M), Aresi Edoardo (5M), Elisa Pellegrinelli (5M), Davide Capelli (5M), Lorenzo Cattaneo (5M), Daniel Gambirasio (5M), Marco Amboni (5M), Adobati Chiara (3I), Alcarraza Muriano Chistian Anthony (3I), Benedetti Alessandro (3I), Bonanomi Selene (3I), Brambilla Tommaso (3I), Caglioni Giada (3I), Carrara Beatrice (3I), Carsana Carlotta (3I), Colletta Nicolò (3I), Delprato Greta (3I), Fagioli Lorenzo (3I), Geniale Davide (3I), Giudici Riccardo (3I), Lungu Adrian (3I), Perico Letizia (3I), Pozzoni Riccardo (3I), Rossetti Nicole (3I), Ruocco Silvia (3I), Salvi Marina (3I), Sguotti Alberto (3I), Tarlotti Camilla (3I).



Callegaretti Marco



Della Torre Agostino



Di Mare Vito



Fasolini Fabrizio



Gagliano Filippo



Guarnaccia Francesco



Matrone Maria Rosaria



Rampinelli Giuseppe



Sferruzza Rosalia



Caspani Paola



Fumagalli Carla

I TUTOR DIDATTICI