

## INIZIATIVE DI ALTERNANZA SCUOLA - LAVORO

Scheda per gli Istituti CNR per segnalare progetti di alternanza Scuola Lavoro realizzati

Denominazione Istituto/Ufficio	Istituto per le Tecnologie Applicate ai Beni Culturali (ITABC)
Sede	Area della Ricerca di Roma 1 Via Salaria km 29,300 – 00015 Monterotondo St. (Roma)
Referente	Per il progetto: Cinzia Bacigalupo
Contatto referente	<a href="mailto:cinzia.bacigalupo@itabc.cnr.it">cinzia.bacigalupo@itabc.cnr.it</a> ; 06 90672361
Titolo del progetto	<i>Alternanza Scuola Lavoro. Conoscere per conoscerci: il concetto di spazio urbano collettivo</i>
Descrizione progetto	<p><i>Questo progetto integra i sistemi dell'istruzione, della formazione e del lavoro attraverso una collaborazione tra i diversi ambiti con la finalità di creare un momento dell'apprendimento in cui i ragazzi siano in grado di conoscere gli strumenti di un "mestiere". In questo caso sono state apprese le specificità dei "mestieri" di chi oggi in Italia vuole occuparsi della salvaguardia dei beni culturali.</i></p> <p><i>I ragazzi hanno conosciuto il mestiere del ricercatore attivo nel settore dei Beni Culturali. E' stato mostrato come un intervento nel settore dei BB.CC. richieda le competenze di archeologi, architetti, chimici, fisici, geologi geografi, storici. I ragazzi hanno avuto l'opportunità di avere informazioni tramite lezioni frontali, di accedere ai laboratori e fare un'esperienza "in situ" per sperimentare come si lavora nel campo dei beni culturali.</i></p> <p><i>"Conoscere per conoscerci" pertanto è un progetto dove il passato viene ad essere un elemento primario per applicare quelle tecnologie del presente che ci aiutano a conoscere il bene culturale in dettaglio e a progettarne il futuro in termini di conservazione, valorizzazione e fruizione.</i></p> <p><i>Il programma ha mirato a un percorso educativo sulla rappresentazione, la lettura e la fruizione del bene culturale. E' stata utilizzata una chiave interpretativa che ha consentito di acquisire una visione complessiva del bene attraverso la lettura delle fonti, la sua analisi morfologica e l'applicazione di analisi scientifiche non-distruttive o comunque poco invasive.</i></p> <p><i>Inoltre, attraverso strumenti non convenzionali e applicazioni on line (pratiche di neogeografia) gli studenti, durante il GIS DAY 2016 dell'ESRI, si sono recati in un luogo rappresentativo dell'area in cui vivono (Centro storico di Monterotondo) al fine</i></p>

	<i>di costruire una web map e promuovere lo storytelling come metodo didattico innovativo.</i>
Denominazione scuola	<i>I.I.S. Piazza Resistenza - Cardano Piazza della Resistenza,1 – 00015 Monterotondo</i>
Studenti coinvolti	<i>a.s. 2015/16 Classe 3 LA, n. 22 a.s. 2016/17 Classe 4 LA, n. 21</i>
Periodo e durata	<i>a.s. 2015/16 dal 31/03/2016 al 26/05/2016 per un tot.ore 20 a.s. 2016/17 dal 12/10/2016 al 08/06/2017 per un tot.ore 72</i>
Risorse umane coinvolte	<i>a.s. 2015/16 C. Bacigalupo, tutor e docente; F. Colosi, docente, R. Orazi, docente a.s. 2016/17 C. Bacigalupo, tutor e docente; A. Di Somma, docente, A. De Meo, docente; T. Leti Messina, accompagnatore uscite pratiche; D. Verrecchia, accompagnatore uscite pratiche</i>
Partner progetto	<i>a.s. 2016/17 ESRI Italia</i>
Sedi in cui si sono svolti i progetti	<i>istituto scolastico/sede Cnr/sede esterna (centro storico Monterotondo e Roma)</i>
Tipologia progetto, metodologie e materiali utilizzati	<i>Il progetto è stato organizzato in lezioni frontali di formazione storica e tecnica, in attività pratiche di cartografia sia in laboratori che sul campo impiegando strumenti GIS web-free. Gli strumenti utilizzati sono stati PC e smart-phone</i>
Innovazione	<i>Aspetti innovativi: l'utilizzo intelligente di strumenti non convenzionali (smart-phone); applicazioni on line (pratiche di neogeografia) e creazione di di web map (story telling)</i>
Risultati progetto	<i>I ragazzi hanno partecipato come relatori ad un incontro di studio (L'Istituto CNR-ITABC e il progetto Alternanza Scuola_lavoro) per esporre i risultati del lavoro svolto durante il GIS Day 2016 (AdR Roma 1, 14/02/2017) Presentazione del lavoro al "XXXII Congresso Geografico Italiano ASL - Università Roma 3" (<a href="http://arcg.is/2qfptaT">http://arcg.is/2qfptaT</a>) (Roma, 08/06/2017)</i>
Commenti degli studenti	<i>La relazione con il tutor è stata continuativa e stimolante. Durante l'esperienza si sono svolte all'inizio attività semplici e guidate poi più complesse e sempre guidate. L'esperienza ha permesso di conoscere e comprendere abbastanza l'organizzazione della ricerca scientifica.</i>
Commenti tutor scolastici	<i>Questa esperienza è stata positiva in primo luogo per lo scambio proficuo con l'ITABC a partire dalla fase progettuale. L'interazione continua con la dott.ssa Bacigalupo e con i docenti ha consentito di realizzare percorsi interessanti e stimolanti per gli studenti, cui è stata data la possibilità di scelta tra le diverse opzioni, e di risolvere le criticità che si sono presentate. L'ISS è stato sempre collaborativo anche nel flusso di informazioni continuo e nella produzione della documentazione richiesta . Al termine del percorso l'ITABC ha evidenziato la partecipazione motivata e entusiasta degli studenti coinvolti.</i>
Commenti tutor aziendale	<i>L'Istituto Cardano è stata la prima scuola del territorio a proporci di sviluppare insieme un progetto di ASL. La costruttiva interazione che si è stabilita tra la prof.ssa A. Astolfi, referente per l'asl, e il gruppo di coordinamento dell'ISS</i>

	<p><i>ha permesso di realizzare in tempi brevi un percorso scientifico pluridisciplinare articolato in aree relative ai BB.CC. Le attività si sono svolte nella sede ITABC, nel laboratorio informatico dell'ISS. L'esperienza è stata molto positiva in quanto ha permesso di stabilire un'alleanza educativa con la scuola offrendo agli studenti la possibilità di acquisire competenze richieste nel mondo del lavoro collegato all'area dei BB. CC.</i></p>
--	--

**Per informazioni:**

CNR - Ufficio Comunicazione Informazione e Urp della Direzione Generale

Sezione operativa Area comunicazione scientifica

Sede di Genova

[divulgazione.urp@cnr.it](mailto:divulgazione.urp@cnr.it)