

INIZIATIVE DI ALTERNANZA SCUOLA - LAVORO

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

Denominazione Istituto/Ufficio	<i>Istituto di Cristallografia – Monterotondo stazione (Rm) IC-CNR UOS Monterotondo (Rm)</i>
Sede	<i>Area della Ricerca Roma 1 - Via Salaria Km 29,300 -00015 Monterotondo Stazione (RM)</i>
Referente	<i>Augusto Pifferi</i>
Contatto referente	<i>Area della Ricerca Roma 1 - Via Salaria Km 29,300 -00015 Monterotondo Stazione (RM)</i>
Titolo del progetto	<i>Introduzione all'Archeometria</i>
Descrizione progetto	<p><i>Il progetto ha lo scopo di introdurre i partecipanti allo studio dei materiali di cui sono costituiti gli oggetti di interesse per i Beni Culturali, in collaborazione con la Soprintendenza di Roma che ha fornito i materiali da analizzare ed ha permesso ad alcuni di loro di visitare gli scavi archeologici di Crustumerium.</i></p> <p><i>La prima parte del progetto è prettamente teorica in quanto si introducono gli studenti allo studio dei manufatti archeologici attraverso le metodologie utilizzate nel laboratorio di archeometria dell'istituto: fluorescenza dei raggi X, radiografia X, diffrazione X e microscopia ottica.</i></p> <p><i>Nella seconda parte del progetto i ragazzi vengono portati nel laboratorio dove sono mostrate loro le analisi su reperti archeologici reali, oppure su facsimili appositamente creati. Successivamente sono stati guidati all'elaborazione dei dati sperimentali ottenuti, mettendo loro a disposizione i computer ed i software necessari.</i></p> <p><i>Al termine di queste attività gli studenti hanno scritto una breve relazione scientifica e una presentazione multimediale.</i></p>
Denominazione scuola	<i>Liceo Scientifico Statale "Primo Levi" Via Francesco Morandini, 64, 00142 Roma RM</i>
Studenti coinvolti	<i>n. 8 studenti, due classi</i>
Periodo e durata	<i>Dal 23 al 27 gennaio 2017 e dal 5 al 9 giugno 2017 per un totale di 80 ore</i>
Risorse umane coinvolte	<i>Ombretta Tarquini – assegnista Marcello Colapietro - associato</i>
Partner progetto	<i>Soprintendenza Speciale per il Colosseo, il Museo Nazionale Romano e l'Area Archeologica di Roma - Roma</i>
Sedi in cui si sono svolti i progetti	<i>- Istituto di Cristallografia - Area della Ricerca Roma 1 - Via Salaria Km 29,300 -00015 Monterotondo Stazione (RM)</i>

	- Scavi archeologici di Crustumerium – via della Marcigliana 1052 Roma
Tipologia progetto, metodologie e materiali utilizzati	<p><i>Il progetto è caratterizzato da una parte prettamente teorica, necessaria ai ragazzi di capire gli argomenti e le attività proposti, e da una parte pratica che ha consentito loro di applicare le nozioni acquisite attraverso l'attività di laboratorio.</i></p> <p><i>La parte teorica è stata svolta attraverso lezioni frontali con supporto di materiale multimediale, quale presentazioni e filmati.</i></p> <p><i>La parte pratica è stata svolta portando i ragazzi nel laboratorio di archeometria dell'istituto (ICLA) dove sono mostrate loro le analisi su reperti e, compatibilmente con le norme sulla sicurezza, è stata messa loro a disposizione la strumentazione. Successivamente sono stati guidati all'elaborazione dei dati sperimentali ottenuti, mettendo loro a disposizione i computer ed i software necessari. Al termine di queste attività gli studenti hanno scritto una breve relazione scientifica descrivendo le metodiche utilizzate ed i risultati ottenuti e una presentazione che hanno mostrato ai loro compagni e ai tutor scolastici.</i></p>
Innovazione	<i>L'innovazione del progetto consiste nell'inserire i ragazzi nell'ambiente di lavoro di un laboratorio di ricerca mettendoli a contatto con diverse figure professionali.</i>
Risultati progetto	<i>La maggior parte dei ragazzi è rimasta molto soddisfatta dell'esperienza e non ha mostrato particolari difficoltà nello svolgere il lavoro proposto. Alcuni di loro hanno rivelato che l'esperienza li ha orientati nei futuri studi universitari. I prodotti realizzati sono stati una breve relazione scientifica ed una presentazione multimediale.</i>
Commenti degli studenti	
Commenti tutor scolastici	
Commenti tutor aziendale	

Per informazioni:

CNR - Ufficio Comunicazione Informazione e Urp della Direzione Generale

Sezione operativa Area comunicazione scientifica

Sede di Genova

divulgazione.urp@cnr.it