

Classe	N° Alunni	Coordinatore	Strutture Ospitanti	Referente Esterno
4C	9	Prof. ssa Matlub	Denominazione Progetto: ARCHAEO TRACK Tutela preventiva e valorizzazione dell'archeologia sepolta verso un museo virtuale diffuso"del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre. ore previste per studente: 30 ore 10 h di seminario, 10 h di laboratorio e 10 h di attività pratica	<u>Dott Guglielmo Mizzoni.</u>
4D		Prof.ssa Sabbatino		
3LCA		Prof.ssa Caserio		
3LCB		Prof.ssa Colangelo		

Abstract	<p>Il progetto prevede un percorso di approfondimento sulla metodologia utilizzata per le indagini archeologiche di tipo non distruttivo preventive alla realizzazione di opere di ingegneria civile. Sarà inoltre approfondita "l'idea di museo virtuale diffuso" realizzabile attraverso lo sviluppo di applicazioni multimediali con i dati raccolti durante le indagini preventive.</p>
Descrizione	<p>Il progetto in sintesi prevede le seguenti attività:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seminari: Introduzione al progetto;Utilizzo del georadar come strumento di indagine archeologica, specificamente con riferimento all'ambito marittimo;Utilizzo dei dati raccolti in ambito ingegneristico, finalizzati alla progettazione di infrastrutture civili;Utilizzo dei dati in ambito archeologico. 2. Attività sul "campo" e raccolta dati; 3. Attività di laboratorio ed analisi dei dati; 4. Realizzazione di un prototipo di applicazione multimediale per realizzare "un museo virtuale diffuso".

Alice Ceccarelli	4D
Omnia Riahi	4D
Sofia Brunetti	4D
Alessia Catapano	4D
Giulia Russo	4C
Mariafrancesca Russo	3LCB
Anita Avila	3LCB
Lorenzo Carbone	3LCA
Giulia Miggiano	3LCA

Calendario (Patto Formativo):

07/12/2020 16.00 - 17.00 Incontro introduttivo sul progetto e questionario "attitudinale"

18/01/2021 17.00 – 17.30 Sulla base dei risultati del questionario attitudinale sarà comunicata la composizione dei gruppi di lavoro

25/01/2021 16.00 – 17.00 L'ingegnere civile sul cantiere

01/02/2021 16.00 – 17.00 Laboratorio come si legge un progetto di ing. civile?

08/02/2021 16.00 – 17.00 L'archeologo: studi, competenze, attività sul cantiere ed innovazioni tecnologiche nel settore

15/02/2021 16.00 – 17.00 Laboratorio lo studio delle fonti, lettura dei dati.

22/02/2020 16.00 – 17.00 Il funzionamento del georadar e le sue possibili applicazioni

Data da definire 16.00 – 17.00 Prendiamo dimestichezza con il georadar

1/03/2021 16.00 – 17.00 Strumenti di base per la ricostruzione di modelli 3d

8/03/2021 16.00 – 17.00 esercitazione in sala informatica sul software da utilizzare

15/03/2021 16.00 – 17.00 Le competenze di base per realizzare un'applicazione per smartphone

15/03/2021 16.00 – 17.00 Laboratorio di programmazione

22/03/2021 16.00 - 17.00 Laboratorio di comunicazione

Data da definire 9.30 – 11.30 Conosciamo il Parco Archeologico di Ostia Antica

11.30 – 12.30 A seguire dopo la visita seguirà incontro di coordinamento per comunicare il calendario delle attività sul campo ed i gruppi

Date da definire Gli studenti, divisi in gruppi, inizieranno l'attività sul campo presso l'Area Archeologica

10/05/2021 16.00 – 17.00 Laboratori conclusivi e compiti di gruppo

17/05/2021 16.00 – 17.00 Consegna elaborati finali e chiusura del progetto