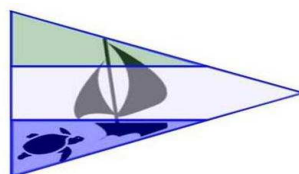




MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA



Hanno partecipato alla realizzazione del progetto



CIRCOLO VELICO LUCANO

IL PROGETTO

“IMPARARE NAVIGANDO”

“IMPARARE NAVIGANDO”



Laboratorio di Geografia e Cartografia Nautica

24 Maggio 2019 ore 9.00 – 13.30

AULA MAGNA – IIS “DE PINEDO – COLONNA” SEDE NAUTICO

VIA S. PINCHERLE 201 – ROMA

“IMPARARE NAVIGANDO”

Programma

9:00 - REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

***9:30 - SALUTI ISTITUZIONALI – PROF. MASSIMILIANO ZEMBRINO (DIRIGENTE SCOLASTICO
IIS “DE PINEDO – COLONNA”***

***9:45 - INTERVENTO DEL PROF. LUIGI BERLINGUER – PRESIDENTE DEL COMITATO PER LO
SVILUPPO DELLA CULTURA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA DEL MIUR***

***10:15 - LA SPERIMENTAZIONE DELLA GEOGRAFIA NELLE SCUOLE DEL LAZIO – DIRETTORE
GENERALE USR LAZIO DOTT. GILDO DE ANGELIS***

***10:30 – LA FORMAZIONE UNIVERSITARIA DEI DOCENTI DI GEOGRAFIA (PROF. RICCARDO
MORRI, PRESIDENTE AIIG – PRESIDENTE CDS MAGISTRALE GESTIONE E VALORIZZAZIONE
DEL TERRITORIO, SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA)***

***10:50 – LE POTENZIALITÀ DELLA GEOGRAFIA NEGLI ISTITUTI TECNICI (PROF. GINO DE
VECCHIS PRESIDENTE ONORARIO AIIG – ASSOCIAZIONE ITALIANA INSEGNANTI DI
GEOGRAFIA)***

11:15 – COFFEE BREAK

***11:30 – IMPARARE NAVIGANDO: PRESENTAZIONE DEL PROGETTO E DEI RISULTATI
DIDATTICI (PROFF. ALESSIO CONSOLI E MICHELE MILELLI)***

***12:00 – IL RUOLO DELLA CARTOGRAFIA DIGITALE NELL’INSEGNAMENTO DELLA GEOGRAFIA
(DOTT. PAOLO GULL – ESRI ITALIA)***

***12:20 – LA GEOGRAFIA NELLE INDICAZIONI NAZIONALI (DOTT.SSA FILOMENA ROCCA –
MIUR)***

12:40 – CONCLUSIONI – PROF LUIGI BERLINGUER

13:30 – TERMINE DEI LAVORI

“IMPARARE NAVIGANDO”

IL PROGETTO “IMPARARE NAVIGANDO”

LABORATORIO DI GEOGRAFIA E CARTOGRAFIA NAUTICA

La Geografia - come disciplina che studia i processi, i segni e i fenomeni derivanti dall'antropizzazione del Pianeta e le relative interazioni dell'uomo con i fattori biotici e abiotici che costituiscono il Geosistema - rappresenta un mezzo di indagine e analisi imprescindibile per qualunque percorso di formazione che si connota per un'acquisizione dei saperi in una dimensione spaziale e territoriale e assume un significato ancor più rilevante per coloro che intendono affrontare studi scolastici superiori, quali quelli degli Istituti Tecnici "Trasporti e Logistica" (ex Istituto Nautico) nei quali la **comprensione e l'interpretazione dei fenomeni naturali e dei contesti umani** costituisce una tappa indispensabile per la **crecita personale** e un **strumento per il successo nel mondo del lavoro**.

In base a tali presupposti **per l'ampliamento e per l'approfondimento dello studio della Geografia negli Istituti Tecnici “Trasporti e Logistica”** e al fine di un più compiuto raggiungimento degli obiettivi formativi presenti nelle Indicazioni Ministeriali, è stato ideato, con il coordinamento del MIUR, il progetto sperimentale interdisciplinare "*Imparare Navigando – Laboratorio di Geografia e Cartografia nautica*" svolto durante gli AA.SS. 2017-2018 e 2018-2019 presso l'IIS “De Pinedo – Colonna” di Roma.

Gli obiettivi:

- ✓ conoscere, riconoscere e individuare i principali elementi naturali e antropici che concorrono alla definizione del territorio e alla caratterizzazione del paesaggio costiero attraverso l'utilizzo e l'analisi di strumenti cartografici (tradizionali e multimediali), dati statistici e fonti documentarie diverse interpretandoli in chiave multi scalare e osservandone la loro evoluzione temporale;
- ✓ comprendere le relazioni tra attività antropiche e processi naturali definite in rapporto alla loro dimensione spazio-temporale e ai loro effetti sulle dinamiche delle comunità umane e sull'ambiente;
- ✓ sviluppare percorsi di analisi territoriale privilegiando una didattica laboratoriale e utilizzare le TIC per la ricerca, la raccolta, la selezione, l'interpretazione e la restituzione sintetica di dati e informazioni cartografiche e numeriche in formato multi scalare e multi temporale, con particolare riferimento alla cartografia digitale e georeferenziata;
- ✓ sviluppare una coscienza critica sui processi di studio, elaborazione e analisi di fenomeni ambientali di interesse geografico.

Il progetto, di cui si presentano i risultati, è stato realizzato dall'Istituto Nautico De Pinedo-Colonna in collaborazione con l'AIIG – Associazione Italiana Insegnanti di Geografia, l'ESRI Italia, l'ASI e il Circolo Velico Lucano.

Il supporto scientifico è del Comitato per lo sviluppo della Cultura scientifica e tecnologica del MIUR

“IMPARARE NAVIGANDO”

GRUPPO DI LAVORO - ISTITUITO CON DECRETO USR LAZIO N.2513 DEL 16 MAGGIO 2017

DOTT.SSA MICHELA CORSI – DIRIGENTE UFF. III - USR PER IL LAZIO - COORDINATORE

- ✓ **MICHELE MILELLI - ISTITUTO TRASPORTI E LOGISTICA DE PINEDO-COLONNA DI ROMA**
- ✓ **ANTONIO CAPUTO -ISTITUTO TRASPORTI E LOGISTICA LUIGI CALAMATTA DI CIVITAVECCHIA (RM)**
- ✓ **ANTONIO VITA - ISTITUTO TRASPORTI E LOGISTICA GIOVANNI CABOTO DI GAETA (LT)**
- ✓ **FILOMENA ROCCA - COORDINATORE NUCLEO OPERATIVO COMITATO PER LO SVILUPPO DELLA CULTURA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA DEL MIUR**
- ✓ **PAOLO MASSA - ESPERTO**
- ✓ **SIGISMONDO MANGIALARDI - CIRCOLO VELICO LUCANO**
- ✓ **GINO DE VECCHIS - ASSOCIAZIONE ITALIANA INSEGNANTI DI GEOGRAFIA;**
- ✓ **GIUSEPPE BIANCO AGENZIA SPAZIALE ITALIANA;**
- ✓ **ENIDE GRILLO - DOCENTE UTILIZZATO UFF.III – USR LAZIO;**
- ✓ **STEFANO TESTINI - DOCENTE UTILIZZATO UFF.III – USR LAZIO.**

PARTNER DI PROGETTO:

