

MARE E VITA

UN PROGETTO EUROPEO DI ECOLOGIA MARINA

A.N.I.S.N. Friuli-Venezia Giulia
(a cura)



Il progetto "MARE E VITA" è stato concepito con lo scopo di:

valorizzare lo studio dell'ambiente marino

promuovere la consapevolezza ambientale per la cittadinanza europea.

A chi si rivolge?

- a formatori e docenti
- a studenti tra 10 e 18 anni

Quanto è durato?

La durata è stata di tre anni e sette mesi

È stato l'unico progetto, approvato nel 2000,

ATTIVATO DA UNA RETE SCOLASTICA

tra gli OTTO approvati in tutta ITALIA

Come si è svolto?

- ogni anno un incontro di 5 giorni con lezioni di esperti
(meeting di Grado e di Ostuni)
- ogni anno un incontro di lavoro tra e con docenti e formatori
(workshop di Trieste e di Salvore)

Cosa si è prodotto?

elaborazione di materiali didattici originali da sperimentare



A quale scopo? – per restituire alla realtà naturale la sua forza didascalica

l'ecologia individua nell'analisi delle RELAZIONI il suo fondamento

Nel nostro progetto questo coinvolge anche la dimensione formativa

Interazione forte tra docente e discente

Uso delle nuove tecnologie anche se

la multimedialità non sostituisce la realtà,

Si prevede inoltre che la tipologia del progetto possa favorire i processi di integrazione delle politiche di istruzione dei paesi membri dell'U.E

Mare e vita - un progetto europeo di ecologia marina

Come si dovrebbero insegnare le Scienze della Natura oggi?

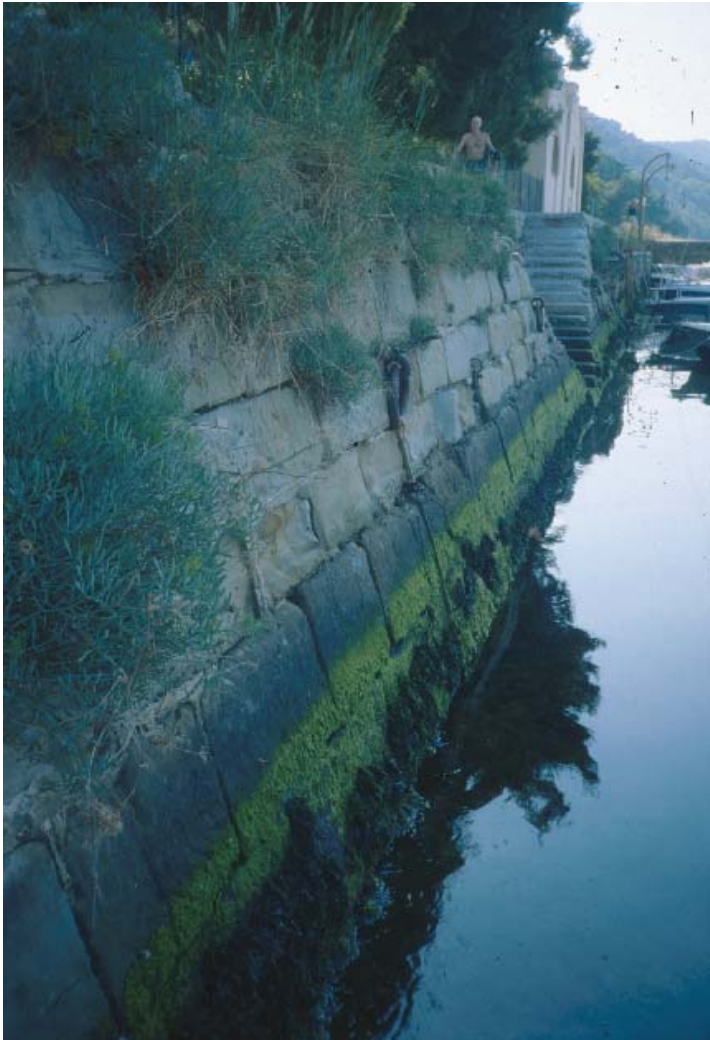
***Con approccio ecologico-
evoluzionistico***

perché lo studio della natura

e

*delle sue relazioni introduce i
concetti di*

***adattamento, storicità,
casualità, coevoluzione***



Quali sono i risultati attesi?

Finalità più importante è di

- sviluppare l'osservazione attenta e l'analisi critica

- consentire l'utilizzazione autonoma degli ambienti naturali

di ciascuna realtà territoriale legata al mare

• Come si possono raggiungere?

Con la costruzione di

- chiavi di determinazione semplificate

- di prodotti di natura ipermediale

- un sito web e di un forum

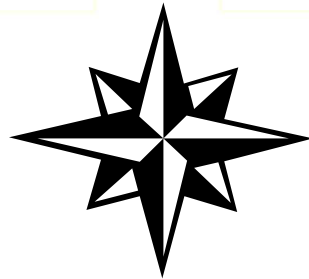
per la conoscenza dell'ambiente naturale

Con attenzione all'uso del linguaggio



Mare e vita - un progetto europeo di ecologia marina

E' previsto ed auspicato un forum telematico dedicato all'ambiente per consentire lo scambio di opinioni tra tutti i docenti europei.



Infine è previsto, oltre all'incontro per la **validazione di materiali sperimentati** allo scopo di pubblicarli e diffonderli nelle diverse lingue dell'U.E., **un corso di formazione continua (Comenius 3.2) per estendere l'esperienza ad un maggior numero di docenti e di scuole, anche attraverso la costituzione di una rete scolastica europea di educazione all'ambiente marino.**

Perché riteniamo che le nostre proposte funzionino?

Il processo di insegnamento-apprendimento si attiva se:

- chi deve apprendere sia motivato (curiosità)
- chi insegna lo sia altrettanto

Riteniamo che **l'approccio ecologico** rappresenti il contesto di lavoro più

idoneo, sia per gli studenti che per gli
grazie ai **diversi metodi**

- **Ricerca-azione**
- **Metodo partecipativo**
- **Co-costruzione del sapere**



Mare e vita - un progetto europeo di ecologia marina

LA RETE SCOLASTICA ED I PARTNERS

L'A.N.I.S.N. Friuli-Venezia Giulia, in collaborazione con il Dipartimento di Biologia dell'Università di Trieste, ha redatto il progetto e cura gli aspetti didattico-scientifici

L'Istituto Statale di Istruzione Professionale (I.S.I.P.) di Monfalcone ha promosso la costituzione della rete scolastica "R.E.M.A." (Rete Educativa Mare Adriatico) allo scopo di presentare alla Commissione Europea il progetto di formazione continua; attualmente è Istituzione coordinatrice il

Liceo Scientifico "E. Majorana" di Mola di Bari

Alla rete scolastica hanno aderito le seguenti scuole:

- Istituto Comprensivo "G. Randaccio" di Monfalcone (Gorizia);
- Istituto "Alighieri-Duca degli Abruzzi-Slataper" di Gorizia;
- Liceo Scientifico "A. Einstein" di Cervignano del Friuli (Udine);
- Liceo Classico "F. Petrarca" di Trieste;
- Liceo Scientifico "G. Galilei" di Trieste;
- Scuola media Statale "Ai Campi Elisi" di Trieste;
- Liceo Statale "Leopardi-Majorana" di Pordenone;
- Scuola Media Statale "L. da Vinci" di Cordenons (Pordenone);
- Istituto Magistrale Statale di Belvedere Marittimo (Cosenza);
- Istituto Nautico "T. di Savoia Duca di Genova" di Trieste.

Mare e vita - un progetto europeo di ecologia marina

Oltre alla rete scolastica “R.E.M.A.” partecipano al progetto, in qualità di partner, le seguenti istituzioni:

-Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali (A.N.I.S.N.)- Sezione Friuli-Venezia Giulia, associazione professionale, senza scopo di lucro, con sede presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Trieste;

-Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Trieste;

-Centro de Profesorado de Huelva - Isla Cristina - Junta de Andalucía (Spagna);

-Centro de Profesores y Recursos de Santander - Gobierno de Cantabria (Spagna);

--Association “U MARINU” - Bastia (Francia), organizzazione non governativa senza scopo di lucro;

-Elleniki Etairia - Atene (Grecia), organizzazione non governativa senza scopo di lucro;

-Institute for Sustainable Development and Management of Natural Resources (INARE) - Atene (Grecia), organizzazione non governativa senza scopo di lucro.