



The Rotary Foundation - Distretto 2032

A.R. 2021-2022

Rotary club Novi Ligure, Acqui Terme, Gavi Libarna, Tortona

Oggetto: progetto del Rotary per le Scuole superiori di II grado

“DA NOVI AI POLI E RITORNO”

L'esperienza di due novesi ai confini della Terra.
Approfondimenti e ricerche a favore dell'Ambiente del nostro territorio
per i ragazzi delle scuole superiori.

Novi Ligure, Museo dei campionissimi 18 Ottobre 2021.

AREA DI INTERVENTO E MANTENIMENTO DEGLI EFFETTI NEL TEMPO

- Tutela dell'Ambiente
- Miglioramento condizioni di salute e Tutela della vita

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Obiettivo:

Il progetto si prefigge di organizzare e realizzare un'importante azione di informazione e sensibilizzazione agli alunni del 4° e 5° anno delle Scuole Superiori verso i temi della protezione dell'ambiente con metodologie innovative e contributi di personalità di altissimo profilo. Il progetto si svolgerà con il Patrocinio dell'ONU.

Descrizione:

Il progetto si inquadra nell'ambito della 7^a Area d'azione Rotariana rivolta all'**Ambiente** e dal recente Forum del Mediterraneo organizzato dal nostro Distretto 2032 con quello francese 1730. In quel contesto, il Presidente Internazionale Holger Knaack ha esortato i Club ad attivarsi in progetti di formazione legati all'ambiente ed in particolare alle fonti di acqua, coinvolgendo le prossime generazioni. Ogni Rotariano deve occuparsene iniziando proprio dall'ambiente che ci circonda, dai nostri torrenti, fiumi, laghi e mari. Tale impegno avrà molteplici ricadute positive, dal **miglioramento delle condizioni di salute e quindi la tutela della vita**. Assume pertanto estrema importanza coinvolgere i ragazzi in prima persona creando percorsi di studio ed approfondimento che li appassionino e nei quali possano trovare anche futuri sbocchi di applicazione e di lavoro.

Da queste premesse nasce il **progetto indirizzato a 40/80 studenti** del 4^a e 5^a anno delle scuole superiori del territorio dei Club partecipanti. Siamo tutti consapevoli che i giovani trovino nell'esempio di persone affermate ed autorevoli forti motivazioni per impegnarsi ed ancor di più se sono trattati da pari.

Tra i soci rotariani e rotaractiani che parteciperanno nelle varie fasi del progetto (sviluppo della proposta, divulgazione, sovrintendenza e verifica finale del progetto) saranno particolarmente coinvolti:

- Dott. Giannandrea Valletta (farmacista) R.C Novi Ligure (referente-divulgazione-sovrintendenza-verifica)
- Dott. Giulio Raffaghello (medico dentista) R.C Novi Ligure (referente-verifica)
- Prof. Andrea Baschiroto (docente universitario) R.C Novi Ligure (divulgazione)
- Dott. Paolo Sbuttoni (grafico pubblicitario) R.C Novi Ligure (divulgazione)
- Dott. Maurizio Zambruno (informatico) R.C Gavi-Libarna (referente-divulgazione-sovrintendenza-verifica)
- Geom. Giacomo Guerrina (libero professionista) R.C Acqui Terme (referente-divulgazione-sovrintendenza-verifica)
- Dott. Ferdinando Balzarotti R.C Tortona (referente-divulgazione-sovrintendenza-verifica)

Il progetto si compone di diverse azioni combinate che si svolgeranno come segue:

Azione 1: Presentazione del progetto alle Scuole.

Il 18 Ottobre sarà organizzato un convegno di presentazione del progetto che avrà come relatori:

La Prof.ssa **Paola Rivaro** Responsabile di progetti di ricerca CNS con spedizioni in Antartide, quali CELEBeR, RoME, CLIMA. e
il Contrammiraglio **Massimiliano Nannini** Direttore dell'Istituto Idrografico della Marina e Comandante della Flotta Unità Idrografiche che ha svolto due importanti missioni al Polo Nord su Nave Alliance.

Sono i responsabili delle due più importanti spedizioni scientifiche fatte al Polo Nord ed al Polo Sud. Incontreranno gli studenti con una lectio magistralis relativa all'inquinamento della calotta glaciale, presentando i risultati delle loro ricerche (cartina al tornasole della salute della terra). dallo scioglimento dei ghiacciai, alla presenza di microplastiche, dallo stato di conservazione della fauna e della flora marina, degli oceani fino ai nostri mari e fiumi.

Il Capo di Stato Maggiore della Marina Militare, Ammiraglio di Squadra **Giuseppe Cavo Dragone**, illustrerà l'impegno della nostra Marina Militare nel Mar Mediterraneo, nel controllo della navigazione mercantile e croceristica affinché tutti le navi nei prossimi anni abbiano un minor impatto ambientale e quali saranno i mezzi impiegati nel controllo dell'inquinamento delle nostre coste.

L'Ambasciatore Plenipotenziario per l'Artico Dott. **Carmine Robustelli** e il Senatore **Massimo Berruti** firmatario per conto del governo italiano del rinnovo del Trattato di Londra per l'Antartide, illustreranno le politiche ambientali in atto.

Azione 2: Giornata di Formazione

A seguire dei suddetti interventi, a Novembre, a Genova, verrà organizzata una Giornata di Formazione presso l'Istituto di Chimica e Biologia Marina dell'Università di Genova e all'Istituto Idrografico della Marina.

Azione 3: Assegnazione e svolgimento dei temi di ricerca

I suddetti interventi in aula e la Giornata di Formazione saranno propedeutici alla presentazione, al termine della stessa Giornata di Formazione, di una dozzina di **temi di ricerca** proposti dal Comitato Scientifico composto oltre che dai già citati soci rotariani e dai relatori anche dal Prof. **Francisco Ardini** responsabile della formazione Wikimediana e docente dell'Università di Genova presso l'Istituto di Chimica e Biologia marina.

I docenti / tutor dei vari istituti, selezioneranno gli studenti più interessati e meritevoli e li segnaleranno al Comitato scientifico. Questo provvederà a suddividere gli studenti in gruppi di 5/6 persone, assegnando ad ogni team un tema di ricerca tenendo in considerazione il corso di studi di provenienza.

Questi alcuni esempi di argomenti che potranno essere assegnati:

- Acquisizione di dati oceanografici
- Cambiamenti climatici
- Esploratori polari
- Stazioni di ricerca polari
- Navi da ricerca oceanografiche
- Spedizioni di Umberto Nobile
- Spedizioni di Ernest Shackleton
- Spedizioni di Roald Amundsen
- Spedizioni di Robert F. Scott

Saranno organizzati due incontri in DAD con il Prof. Ardini, propedeutici all'apprendimento della metodica di ricerca Wikimediana da utilizzare nello svolgimento dei temi di ricerca,

Lo stesso Prof. Ardini, i suoi collaboratori ed i rotariani coinvolti si renderanno disponibili in itinere per ogni necessità formativa e metodologica, nello svolgimento dei temi di ricerca.

È previsto un incontro finale prima del termine dei lavori.

I temi dovranno essere consegnati al Comitato Scientifico entro fine Aprile.*

* tempi di consegna diversi potranno essere concordati per gli alunni del 5°anno.

Azione 4: Cerimonia di Premiazione dei lavori svolti

L'11 Giugno in occasione della Giornata Mondiale degli Oceani voluta dall'ONU (che garantisce il Patrocinio all'iniziativa) ci sarà la premiazione dei lavori più interessanti giudicati dalla commissione con il diritto di pubblicazione e con una giornata di navigazione a bordo di una nave della Marina Militare.

Come ulteriore informazione, saranno interessate tutte le aziende produttive del territorio per sensibilizzarle all'argomento e per ulteriori sviluppi applicativi dei lavori prodotti dagli

studenti. Visto il notevole profilo dell'organizzazione e i rilevanti argomenti trattati, si auspica di ottenere una concreta partecipazione al Progetto sia per la parte logistico-organizzativa, che per la parte divulgativa, pensando di poter inserire anche interventi da parte del mondo industriale del Territorio riguardanti le metodologie e le soluzioni messe in atto per la salvaguardia dell'Ambiente.

Comunicazioni esterne:

Vista la rilevanza del Progetto e l'alto profilo dei partecipanti, il progetto avrà grande diffusione tra l'opinione pubblica coinvolgendo gli organi di stampa, di comunicazione radiotelevisiva, le istituzioni, le Autorità scolastiche e tutti gli stakeholders.

Saranno pubblicati opuscoli informativi che verranno consegnati anche nelle scuole.

Ogni fase del Progetto sarà oggetto di comunicati stampa e di articoli sui principali organi di comunicazione del Territorio. Per questo verranno invitati alcuni giornalisti alle varie azioni del Progetto.

ORGANIZZAZIONI NON ROTARIANE COINVOLTE

Nome dell'organizzazione:

Istituto Istruzione Superiore Ciampini-Boccardo di Novi Ligure

Istituto Liceo Amaldi di Novi Ligure

Università degli Studi di Genova

Wikimedia foundation

Marina Militare Italiana

Ogni organizzazione aderente deve presentare entro il 15 Maggio una lettera di assunzione di impegno che dichiara specificamente le proprie responsabilità, il referente interno del progetto e come i Rotariani potranno interagire con loro in questo progetto.

COMITATO RESPONSABILE

Rotary Club Novi Ligure, Acqui Terme, Gavi, Libarna, Tortona

Referente del comitato

Per Novi Ligure:

Giannandrea Valletta Vice Presidente R.C. Novi Ligure

Tel. +39 347 2820013 farmacivalletta@libero.it

Monica Sciutto Past president R.C. Novi Ligure

Tel. +39 340 3664981 sciutto.monica@gmail.com