



Unione Europea



Regione Puglia



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



LICEO SCIENTIFICO DI STATO " G. BATTAGLINI"

74123 - TARANTO - Corso Umberto I, n.106

Codice Fiscale: 80011710730 - Codice Meccanografico: TAPS03000T - Cambridge International School: IT959

<http://www.battaglini.gov.it> - e-mail: taps03000t@istruzione.it - PEC: taps03000t@pec.istruzione.it

Presidenza: 0994521398 - Segreteria: 0994532054 - Fax 0994538257

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

CON L'EUROPA INVESTIAMO NEL VOSTRO FUTURO!



PROGETTO ERASMUS KA229

W.A.T.E.R. World Attitude to the Treasure-Environment and Responsibility

PAESI COINVOLTI

LATTONIA (coordinatore)- Skrundas secondary school

PORTOGALLO-Escola Secundária de Loulé

GRECIA-Geniko Lykeio Akrotiriou

TURCHIA-Bafra Ataturk Anadolu Lisesi

ITALIA-Liceo Scientifico Battaglini

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Acqua e vita sono strettamente collegate. L'uomo ha necessità di bere acqua per sopravvivere, così come tutti gli altri esseri viventi. Nessun altro liquido può prendere il posto dell'acqua.

Proteggere e conservare le risorse di acqua del nostro pianeta è importante per la sopravvivenza della vita. Ma purtroppo questa importante risorsa e fonte di vita è in pericolo. Uno sviluppo sostenibile non può essere raggiunto soltanto attraverso soluzioni tecnologiche, politiche o finanziarie. E' necessario cambiare la maniera di pensare e di agire.

I partner del progetto vengono da diverse parti dell'Europa, ma la loro consapevolezza della serietà del problema è la stessa.

Attraverso la realizzazione di varie attività ci si è posti l'obiettivo di accrescere la consapevolezza che l'Acqua costituisce un tesoro inestimabile. Attraverso le varie aree: arte, sport, benessere e salute, business, vita di ogni giorno, scienza, natura, letteratura, utilizzando un vasta gamma di approcci metodologici, vogliamo sottolineare l'importanza dell'acqua e del suo ruolo nella vita delle persone provenienti da ciascun paese partner.

L'obiettivo del progetto è di sviluppare abilità di alta qualità e competenze che possano cambiare l'atteggiamento che si ha nei confronti di queste risorse gratuite che la natura ci offre e imparare a salvaguardarle, usarle con consapevolezza anche considerando le future generazioni.

Le attività del progetto sono orientate sull'educazione sostenibile e sullo sviluppo delle abilità e competenze per incrementare la competitività dei giovani in Europa



Unione Europea



Regione Puglia



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



LICEO SCIENTIFICO DI STATO " G. BATTAGLINI"

74123 - TARANTO - Corso Umberto I, n.106

Codice Fiscale: 80011710730 - Codice Meccanografico: TAPS03000T - Cambridge International School: IT959

<http://www.battaglini.gov.it> - e-mail: taps03000t@istruzione.it - PEC: taps03000t@pec.istruzione.it

Presidenza: 0994521398 - Segreteria: 0994532054 - Fax 0994538257

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

CON L'EUROPA INVESTIAMO NEL VOSTRO FUTURO!

nel mercato del lavoro, nel piano economico e l'uso delle risorse. **Desideriamo inoltre rafforzare la responsabilità comune per il futuro dell'Europa e promuovere un lavoro interculturale e multidisciplinare.**

MOBILITA' E ATTIVITA' PREVISTE

ITALIA: Febbraio 11/17 febbraio

Si ospiteranno 5/6 alunni provenienti da ciascun paese partner e 2/3 docenti accompagnatori. I ragazzi saranno ospitati dalle famiglie e i docenti alloggeranno in albergo.

ATTIVITA' PREVISTE DURANTE IL MEETING.

- **HOMEWORK:** Si condividerà un lavoro realizzato nelle proprie scuole dei paesi partner. In ciascuna paese partner sarà fatta un'indagine sulle risorse di acqua nel proprio paese e sarà presentato un PPT o un video esplicativo.
- I ragazzi saranno divisi in gruppi e si alterneranno tra le varie attività. Al mattino saranno svolte attività a scuola e il pomeriggio all'esterno.
- **DAL CANOTTAGGIO ALLA VELA:** Al mattino i ragazzi seguiranno delle lezioni teoriche sulla vela e il canottaggio con un insegnante di Educazione Fisica, per conoscere le regole di questi due sport. Il pomeriggio si recheranno presso il Centro Velico dove ascolteranno gli istruttori di vela e di canottaggio FIV e svolgeranno attività pratiche per imparare gli elementi base di vela e canottaggio come fare un nodo, i diversi tipi di vela e la loro funzione, la forza del vento e la direzione. I partecipanti faranno esperienza di navigazione e canottaggio. **OPERAZIONE "ACQUE PULITE":** Al mattino ascolteranno presentazioni in PPT da parte di docenti e alunni sugli ecosistemi presenti a Taranto. Raccoglieranno campioni di acque salate marine e di altre sorgenti e in laboratorio studieranno i componenti e individueranno i componenti inquinanti.
- **UN PONTE TRA LE ACQUE:** Al mattino i ragazzi termineranno la costruzione di un plastico che riproduce l'acquedotto romano. Visiteranno il museo MARTA e visiteranno le rovine romane e greche presenti a Taranto.
- **IL BRACCIO ROBOTICO E IL DRONE:** Al mattino i ragazzi parteciperanno alla costruzione di un braccio robotico e un drone e nella giornata finale che si svolgerà all'esterno in una struttura significativa di Taranto e daranno una dimostrazione pratica.

Sarà anche tenuto un workshop presso il Circolo Ufficiali di Taranto e sarà fatta la



Unione Europea



Regione Puglia



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



LICEO SCIENTIFICO DI STATO " G. BATTAGLINI"

74123 - TARANTO - Corso Umberto I, n.106

Codice Fiscale: 80011710730 - Codice Meccanografico: TAPS03000T - Cambridge International School: IT959

<http://www.battaglini.gov.it> - e-mail: taps03000t@istruzione.it - PEC: taps03000t@pec.istruzione.it

Presidenza: 0994521398 - Segreteria: 0994532054 - Fax 0994538257

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)
CON L'EUROPA INVESTIAMO NEL VOSTRO FUTURO!

presentazione dei lavori presso il Castello Aragonese, nella giornata finale.

PORTOGALLO : maggio 2019

ATTIVITA' PREVISTE DURANTE IL MEETING

- **HOME WORK** prima del meeting a Loulé. Gli studenti faranno un sondaggio sulla fauna e la flora delle aree acquatiche della loro regione per fare delle comparazioni sulle varie biodiversità di ciascun paese partner. Faranno delle foto da mostrare durante il Cyanotype Workshop
- **ATTIVITA' SPORTIVE:** canoa e SUP. Seguiranno lezioni teoriche e poi pratiche
- **CONOSCENZA DELL'AMBIENTE LEGATO ALL'ACQUA:** gita a "Ribeira do Cadoiço" in Loulé per analizzare la qualità ecologica delle acque dolci. Raccoglieranno campioni di acque dolci per investigare sulla presenza di microrganismi invertebrati. I ragazzi controlleranno e valuteranno lo stato ecologico del fiume.
- **BIOLOGIA IN AZIONE:** tour a piedi a Ria Formosa, un parco nazionale. I ragazzi preleveranno dei campioni per il successivo Cyanotipe workshop.
- **CYANOTYPE WORKSHOP.** Sarà spiegata e mostrata la prima tecnica fotografica usata dagli scienziati, inventata nel 1840. Durante questa attività si cercherà di riprodurre le modalità adottate dai professionisti della fotografia scientifica nel reperimento campioni acquatici sui luoghi e classificandoli con questa tecnica unica, conosciuta soprattutto per il caratteristico colore blu.

Sarà realizzato al termine un video sugli sport acquatici, una tabella con i risultati dell'osservazione dei campioni.

GRECIA, CHANIA- CRETA: Novembre 2019

ATTIVITA' PREVISTE DURANTE IL MEETING

- **HOMEWORK:** ciascun paese presenta un PPT, un video, un relazione su di un'indagine svolta nelle proprie case per valutare il consumo dell'acqua quotidianamente.
- **CORSA LUNGO IL FIUME-PASSEGGIATA INTORNO AL LAGO:** attività sportiva che permette di conoscere fiumi e laghi presenti in zona, osservare la flora e la fauna e fare fotografie.
- **L'ACQUA NELLA MITOLOGIA GRECA:** i più famosi miti greci legati all'acqua saranno presentati attraverso dipinti e disegni artistici e brevi spettacoli



Unione Europea



Regione Puglia



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

**LICEO SCIENTIFICO DI STATO " G. BATTAGLINI"****74123 - TARANTO - Corso Umberto I, n.106**

Codice Fiscale: 80011710730 - Codice Meccanografico: TAPS03000T - Cambridge International School: IT959

http://www.battaglini.gov.it - e-mail: taps03000t@istruzione.it - PEC: taps03000t@pec.istruzione.it

Presidenza: 0994521398 - Segreteria: 0994532054 - Fax 0994538257

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)**CON L'EUROPA INVESTIAMO NEL VOSTRO FUTURO !**

teatrali. Gli studenti potranno rinfrescare la loro conoscenza storica e comprendere il valore senza tempo dell'acqua. Potranno anche potenziare le loro abilità artistiche.

- **INDAGINE: SALVIAMO L'ACQUA:** sarà condotta una ricerca usando questionari per indagare sull'uso domestico dell'acqua quotidianamente. L'obiettivo è di far acquisire alle famiglie maggiore consapevolezza sul valore dell'acqua e capire come evitare gli sprechi.
- **ATTIVITA' ALL'APERTO: ITINERARIO MARINO:** visita alle fortezze storiche situate vicino all'acqua per proteggersi dalle invasioni a Creta. L'obiettivo è di collegare i movimenti via mare nel passato e nel presente. Sarà organizzata una caccia al tesoro in vari luoghi.

Al termine delle attività sarà organizzata una mostra fotografica della flora e della fauna dei fiumi e dei laghi; dipinti e disegni raffiguranti scene mitologiche e brevi spettacoli teatrali, un video per diffondere il materiale, PPT, e diagrammi sui dati raccolti e le indagini svolte sull'uso domestico dell'acqua.

TURCHIA: BAFRA Marzo 2020**ATTIVITA' PREVISTE DURANTE IL MEETING**

- **HOMEWORK:** gioco del rischiatutto.
- **CONFERENZA SUL TEMA "ACQUA E SALUTE":** un esperto del Dipartimento di Salute Pubblica dalla 19^a Università di May (Samsun) terrà una conferenza sull'argomento. Alla fine del meeting sarà scritto un manifesto tradotto nelle lingue dei paesi partner e caricato sulla piattaforma.
- **COLORARE L'ACQUA:** attività di pittura per valutare l'interesse e la creatività degli studenti circa l'acqua. Questa attività sarà svolta con pitture naturali ad acqua.
- **TUNNEL ACQUATICO:** questa attività sarà organizzata per accrescere la conoscenza dell'acqua degli studenti. Un tunnel speciale sarà disegnato nel corridoio della scuola con informazioni sull'acqua, i suoi benefici, le risorse ecc.
- Al termine delle attività la loro conoscenza sarà valutata con un gioco, il Rischiatutto.
- **GITA A CONTATTO CON LA NATURA:** escursione a Kızıllırmak (Delta) "Paradiso degli uccelli" per mostrare quanto sia importante l'acqua per la sopravvivenza degli animali e della Natura.
- Al termine delle attività sarà realizzato il manifesto multilingua della



Unione Europea



Regione Puglia



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



LICEO SCIENTIFICO DI STATO " G. BATTAGLINI"

74123 - TARANTO - Corso Umberto I, n.106

Codice Fiscale: 80011710730 - Codice Meccanografico: TAPS03000T - Cambridge International School: IT959

<http://www.battaglini.gov.it> - e-mail: taps03000t@istruzione.it - PEC: taps03000t@pec.istruzione.it

Presidenza: 0994521398 - Segreteria: 0994532054 - Fax 0994538257

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)
CON L'EUROPA INVESTIAMO NEL VOSTRO FUTURO!

conferenza "Acqua e salute". Saranno realizzate delle magliette dipinte come ricordo del progetto, il gioco Rischiatutto realizzato online in cui gli studenti potranno valutare la loro conoscenza dell'acqua e i suoi benefici. Sarà realizzato anche un album fotografico online su cui saranno pubblicate le foto scattate durante il tour a "Kızılırmak (Delta) Paradiso degli Uccelli".

LITUANIA SKRUNDAS: Aprile 2020

ATTIVITA' PREVISTE DURANTE IL MEETING

- **HOMEWORK:** gli studenti declameranno delle poesie scritte a scuola.
- **TEATRO SPORTIVO:** improvvisazione dell'arte. Varie tecniche saranno utilizzate per realizzare una competizione utilizzando elementi teatrali connessi con l'acqua. Gli studenti svilupperanno creatività, espressione personale e collaborazione.
- **PITTURA CON LA SABBIA:** sarà utilizzata la tecnica della sabbia colorata. Gli studenti svilupperanno la loro creatività e la espressione personale.
- **WATER MIX:** è una competizione di orienteering che si svolgerà nella città di Skundas. I ragazzi si fermeranno in 5 stazioni in cui faranno dei collegamenti con quanto appreso sull'acqua durante delle lezioni di scienza svolte in team.
- **I POETI DELL'ACQUA:** coinvolge i partecipanti a scrivere delle poesie *free style* sull'acqua.
- **IL CICLO VITALE DI UN PESCE:** visita al vivaio "Pelči", dove molti tipi di pesce di acqua dolce sono allevati prima di essere rilasciati nel fiume Venta e visita presso l'allevamento di pesci di acqua dolce "Skrundas".
- **W.A.T.E.R. FLASH MOB PRESSO IL FIUME VENTA.** La parata delle barchette di carta e Flash Mob presso il fiume Venta. Tutti i partecipanti si uniranno in un flash mob per dimostrare il loro atteggiamento positivo verso le azioni necessarie per risparmiare per evitare gli sprechi di acqua. Le barchette di carta saranno realizzate da tutti i partecipanti in un workshop. Gli studenti scriveranno sulle barchette desideri ed auguri e le barchette con i messaggi scritti, saranno fatte galleggiare sul fiume per raggiungere il Mar Baltico.

PRODOTTI DI CONDIVISIONE AL TERMINE DEL PROGETTO

"EUROPEAN W.A.T.E.R. BOOK" sarà creato dagli studenti che potrà essere usato all'interno della scuola e condiviso con altre scuole per diffondere le informazioni raccolte durante il progetto, far acquisire una maggiore consapevolezza della



Unione Europea



Regione Puglia



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



LICEO SCIENTIFICO DI STATO " G. BATTAGLINI"

74123 - TARANTO - Corso Umberto I, n.106

Codice Fiscale: 80011710730 - Codice Meccanografico: TAPS03000T - Cambridge International School: IT959

<http://www.battaglini.gov.it> - e-mail: taps03000t@istruzione.it - PEC: taps03000t@pec.istruzione.it

Presidenza: 0994521398 - Segreteria: 0994532054 - Fax 0994538257

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

CON L'EUROPA INVESTIAMO NEL VOSTRO FUTURO !

preziosità dell'acqua e stimolare tutti ad attivare misure correttive per un uso consapevole e la salvaguardia di questo bene.