



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



**Progetto Erasmus+
“Sea-Inspired Active Learning of United STEAM”
(SALUS)
Short-term joint staff training events**

**Report della prima Mobilità C5
presso la Scuola
“Osnovna škola Ive Andrića”
Zagabria, Croazia**

Titolo: “Search – Experiment – Admire”

Dal 13 al 17 dicembre 2021

Hanno partecipato:

Dirigente Scolastico:

- Prof. PIZZOLATO NICOLA

Docenti:

- Ins. VALENTI MARIA GRAZIA
- Ins. ALAIMO VITTORIA ANGELA
- Prof.ssa MARCHESE DOMENICA

Domenica 12 dicembre

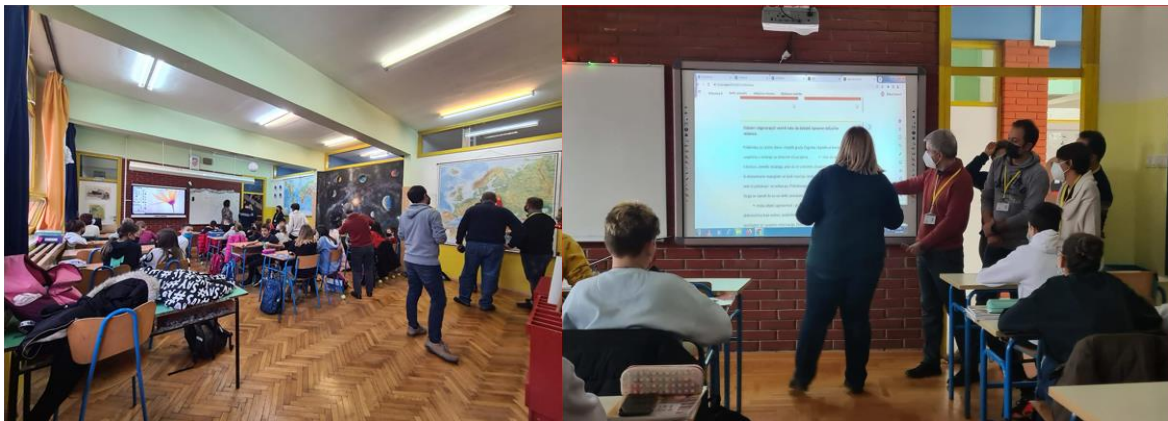
Il gruppo italiano è partito alle ore 06.40 dall'aeroporto Falcone-Borsellino, facendo scalo a Roma, è arrivato all'aeroporto di Zagabria alle ore 15.45 dove due docenti della scuola ospitante, con le proprie auto, è stato accompagnato nella città di Zagabria, presso Meridijan 16 Hotel- Ulica Grada Vucovara 241 10000 Zagreb HR.



Lunedì 13 dicembre

9:00-12:00 Il gruppo italiano, e così anche gli altri tre partner del progetto ERASMUS+, ha iniziato la prima mattina con il benvenuto della preside e dello staff di progetto presso la sala biblioteca della scuola. Dopo i saluti, i partecipanti sono stati guidati alla visita della scuola e all'organizzazione degli ambienti scolastici: l'edificio è luminoso con ampi spazi all'aperto di aree verdi; le aule sono ampie, funzionali e accoglienti con lavagne elettroniche; ci sono diverse stanze di laboratorio. La delegazione ha osservato le lezioni e interagito con alcuni docenti sulle strategie didattiche. Hanno visitato le autorità scolastiche. Tornati in biblioteca due ragazze della scuola ospitante hanno fatto una breve presentazione della città e della loro scuola attraverso un video realizzato dagli studenti. Un momento importante è stato l'ascolto e la visione delle presentazioni tra i partner del progetto "SALUS" relative al Paese, alla città, alla scuola, alla metodologia, alle esperienze, alla condivisione delle buone pratiche didattiche con particolare attenzione all'educazione STEAM che gli studenti hanno svolto e, successivamente, hanno pranzato tutti insieme presso la mensa della scuola.

Nel pomeriggio i partecipanti hanno effettuato il giro turistico della vecchia città di Zagabria. È stata una visita guidata ben documentata per conoscere la civiltà del paese ospitante, immergendosi nel passato di Zagabria e rendersi così conto della grandezza della civiltà croata e del suo contributo all'identità culturale dell'Europa. A fine giornata cena tutti insieme.





Martedì 14 dicembre

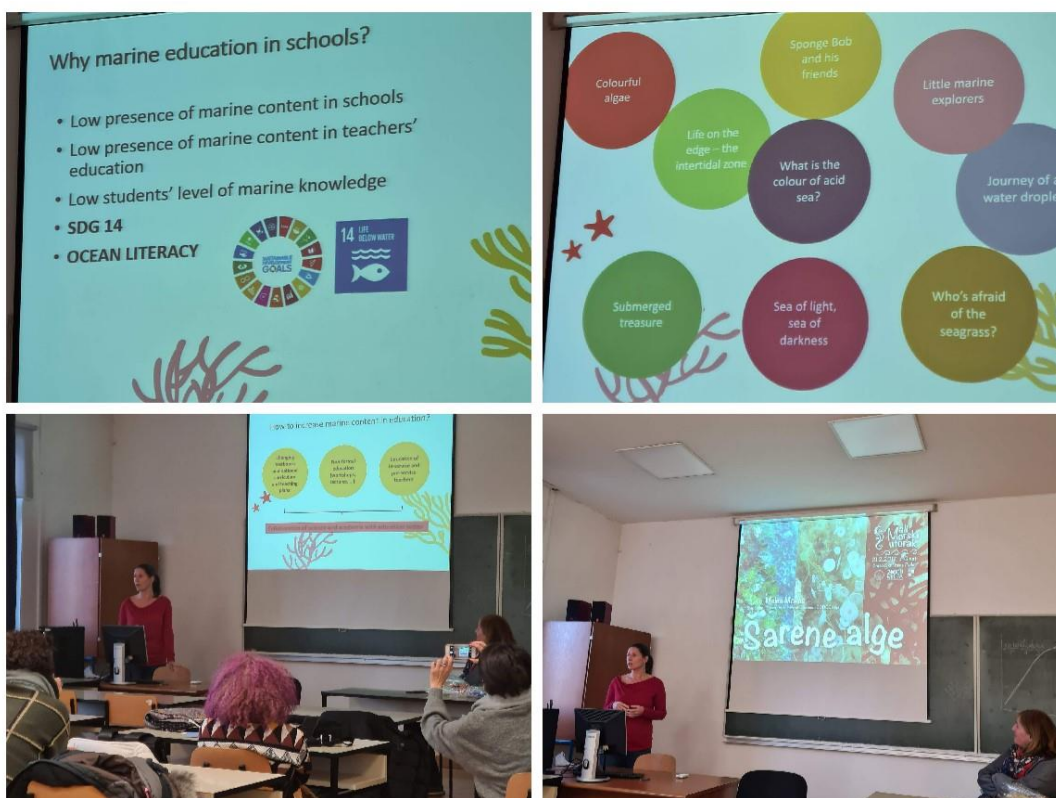
La seconda giornata è iniziata presso la biblioteca con l'incontro online con un ingegnere del gruppo WTE che ha mostrato il nuovo impianto centrale di trattamento delle acque reflue, un intervento ecologico adottato dalla città di Zagabria per il trattamento biologico dei rifiuti per renderli innocui per l'ambiente nella zona del fiume Sava. È il perfetto connubio tra l'utilizzo delle nuove tecnologie e il rispetto per l'ambiente, temi alla base del progetto SALUS. A seguire un gruppo di studenti della facoltà di fisica dell'Università di Zagabria, che fanno capo al gruppo **Fizika Express**, e gli studenti dello STEAM club della scuola partner hanno mostrato alcuni esperimenti per spiegare leggi fisiche ad esempio sull'elettricità. Pranzo tutti insieme presso la mensa della scuola. Nel pomeriggio hanno visitato il museo del cioccolato nel centro della città con una guida e hanno ricevuto diverse informazioni sulla storia e le tradizioni del cioccolato.

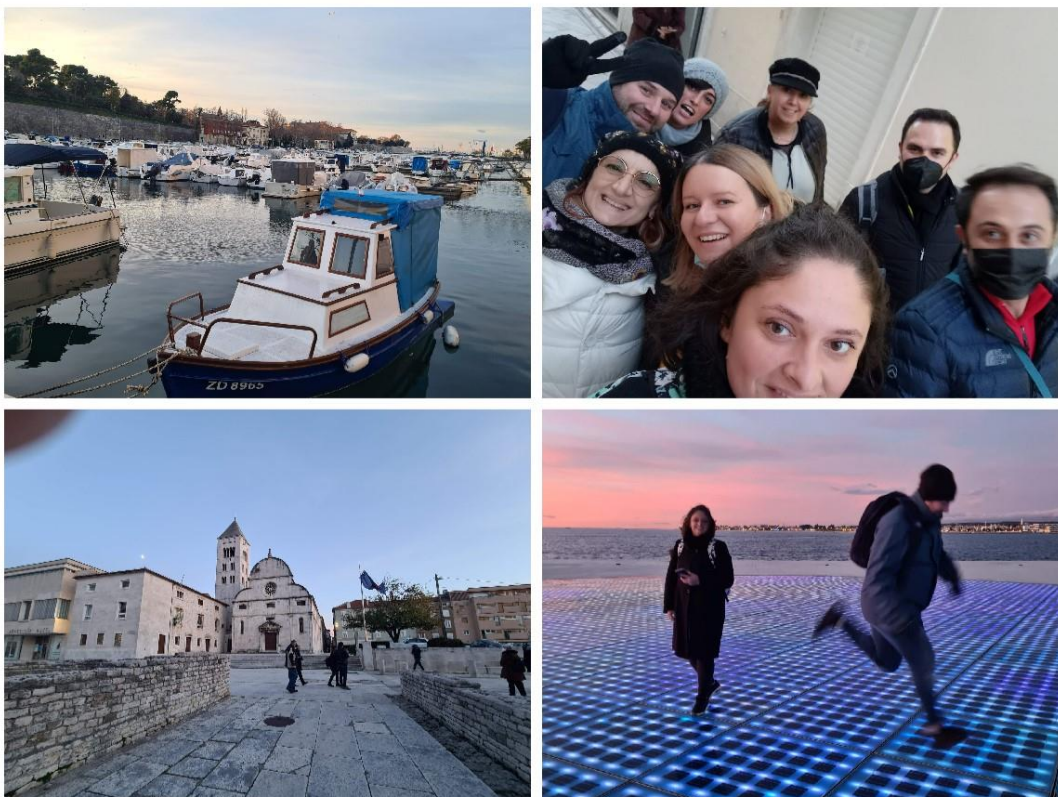


Mercoledì 15 dicembre

In questa giornata si è svolta una gita a Zara: viaggiando verso la costa Dalmata, i partecipanti hanno ammirato i paesaggi, visitato Smilijan, il centro commemorativo di Nikola Tesla e ottenuto varie informazioni sulle sue invenzioni, progetti e vita. Fu inventore, ingegnere elettrico e fisico. Ha contribuito allo sviluppo di vari campi delle scienze applicate. Pranzo presso trattoria locale. Nel pomeriggio hanno visitato l'Università di Zadar Sveučilište u Zadru ed incontrato al Dipartimento di studi sulla formazione degli insegnanti della scuola materna dove la dott.ssa Melita Mokos ha presentato il programma Marine Education in Education. Il programma si concentra sull'SDG 14 e mira a migliorare l'alfabetizzazione Oceanica, che è descritta come il processo di comprensione della connessione e dell'impatto immediato che la vita quotidiana umana ha con l'elemento vitale del mare e per scoprire le migliori strategie e metodologie didattiche per inserire ed incentivare lo studio degli ambienti marini e l'educazione al rispetto del mare.

Successivamente hanno visitato la città di Zara e dell'organo marino opera architettonico-sonora situata lungo il tratto costiero. L'organo marino è stato realizzato nel 2005 da Bašić. Esso appare come una semplice scalinata digradante verso il mare, formata da gradoni sfalsati di marmo. La struttura però in realtà nasconde 35 canne d'organo di forma, lunghezza e inclinazione diversa, realizzati in polietilene per resistere alle intemperie e all'erosione. Dei fori praticati lungo le alzate dei gradoni consentono la fuoriuscita dei suoni, permettendo a visitatori e passanti di ascoltare la musica del mare e di godere dello spettacolo offerto dalla natura nella fusione di musica, mare e paesaggio. In serata rientro a Zagabria.





Giovedì 16 dicembre

Incontro nella biblioteca della scuola con Ivan Decker fondatore del Grdionica Center, Ivan Decker ha parlato lungamente del suo centro, delle attività svolte con i ragazzi in orario pomeridiano, dei contest e mostrato alcuni prodotti realizzati con i Lego dai suoi studenti. Pranzo alla mensa scolastica

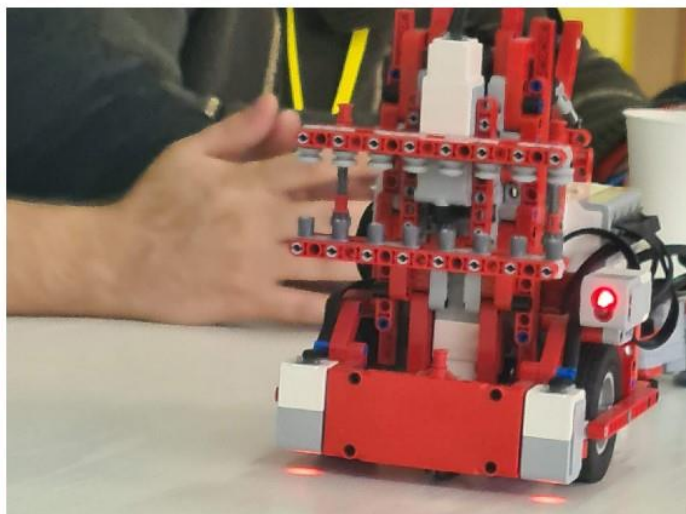
14:00-17:30 Pomeriggio libero

17:30- 21:00 Concerto di Natale davanti la scuola destinato alle famiglie. A seguire a scuola è stata organizzata la cena di Natale con i colleghi della scuola croata e dei paesi partners.

Nella biblioteca della scuola hanno partecipato a un incontro tenuto da Ivan Decker del GRADIONICA Club, un centro dove si sperimentano nuovi approcci alla scienza, alla tecnologia utilizzando il progetto Lego Educational. Ha mostrato alcuni prototipi realizzati dai suoi studenti. Sono state scambiate informazioni sui metodi e le tecniche di insegnamento utilizzati nel campo della codifica robotica. Hanno imparato a conoscere le competizioni internazionali a cui è possibile partecipare. Gli studenti che imparano Lego stimolano l'interesse nell'apprendimento delle materie STEAM attraverso il gioco, la risoluzione dei problemi e la narrazione, preparandoli a sviluppare una mentalità resiliente e indipendente. Imparare giocando è un approccio innovativo ai contenuti disciplinari tradizionali e permette di coltivare creatività, ingegno, capacità di problem solving e lavoro di squadra. Pranzo alla mensa della scuola.

In serata c'è stato il concerto di Natale davanti la scuola con la partecipazione delle famiglie. Hanno conosciuto la cultura della Croazia. A seguire a scuola è stata organizzata la cena di Natale con i colleghi della scuola croata e dei paesi partners.

Lo spirito natalizio è stato trasmesso con tutto il cuore dalla banda della scuola, condito con cibi e bevande tradizionali croati. L'intero evento ha portato all'apprezzamento di costumi, culture e civiltà, che è al centro di tutti i programmi di scambio Erasmus.



Venerdì 17 dicembre

Nel frattempo, il gruppo TPM si è incontrato per discutere l'andamento del progetto, infatti è stata fatta una riunione di coordinatori dei vari paesi.

Incontro conclusivo dei docenti partner sulla mobilità di Zagabria presso la scuola con una piccola riflessione sull'esperienza vissuta in Croazia, che è stata positiva e arricchente sia dal punto di vista umano che professionale. Nel frattempo, è stata fatta una riunione di coordinatori dei vari paesi per discutere l'andamento del progetto, dei risultati dell'indagine sottoposta agli studenti in base alle loro

aspettative concernente gli interessi sulle STEAM. Inoltre, è stato programmato anche un incontro virtuale eTwinning per finalizzare i risultati metodologici, il valore pedagogico e i prodotti finali della mobilità a Zagabria.

Il gruppo italiano, accompagnato da uno dei docenti dello staff di progetto, si è recato presso l'aeroporto di Zagabria, dal quale è partito alle ore 12,05, con scalo a Napoli, è arrivato a Palermo alle ore 17,15 (ora locale)



Palermo li, 21dicembre 2021

I docenti partecipanti

Maria Grazia Valenti

Vittoria Angela Alaimo

Domenica Marchese

