Scoala Gimnazială Victoria
Stra. Nuferilor, Nr. 334
Com. Victoria, Jud. Braila
Tel/fax 0239699725
Nr 268 **data** 13.05.2025

Director,

Bornaz Mirel Florin

Școala Gimnazială Vasile Alecsandri
Str. Aleea Culturii
Loc. Brăila
Tel/fax 0239681958
Nr 980 **data** 13.05.2025

Director,

Tudor Alina Adriana

Proiect de Parteneriat Interșcolar pentru găzduirea delegației Erasmus+ din Școala IC Coradini Pomilio Italia

Titlul Proiectului: "Connecting Minds, Empowering Future: STEM, AI, Environment, and Well-being Journey"

Perioada de Implementare a Activităților: 26 - 30 mai 2025

Părțile Implicate:

- **Școala Inițiatoare:** Școala Gimnazială Victoria
  - Reprezentant: Director Bornaz Mirel Florin
  - Profesor Coordonator: Tudor Gica
- **Școala Gazdă:** Școala Gimnazială Vasile Alecsandri
  - Reprezentant: Director Tudor Alina Adriana
  - Profesor Coordonator: Paparus Elena
- **Delegația Erasmus+:** 12 elevi și 2 profesori din Italia(director Irene Bracone, profesori însoțitori Rosanna Zaru si Gigliola Giansante)

Obiectivul General al Parteneriatului:

Facilitarea unei experiențe educaționale, culturale și de dezvoltare personală pentru delegația Erasmus+ din Italia, elevii și profesorii Școlii Gimnaziale Victoria și ai Școlii Gimnaziale Vasile Alecsandri, prin explorarea temelor STEM, Inteligență Artificială (AI), mediu și activități de educație fizică și sport pentru optimizarea stării de bine in mediul școlar. Un accent special va fi pus pe motivarea elevilor cu motivare de învățare slabă și din categorii dezavantajate.

De asemenea, parteneriatul constituie un mijloc de valorizare a experienței Erasmus+, exploatarea rezultatelor și integrarea acestora la nivelul celor două școli partenere, în anul 2 de Acreditare Erasmus+(cererea **nr. ref. 2024-1-RO01-KA121-SCH-000215187** pentru Scoala Gimnazială Victoria si cererea **nr. ref. 2024-1-RO01-KA121-SCH-000210556** pentru Școala Gimnazială Vasile Alecsandri).

Obiective Specifice:

- Organizarea și desfășurarea a 5 zile de activități interactive și practice centrate pe temele STEM, AI, mediu și educație fizică și sport.
- Facilitarea schimbului de cunoștințe și bune practici între elevii și profesorii din cele trei țări în domeniile menționate.
- Promovarea conștientizării importanței protecției mediului și a dezvoltării durabile.
- Familiarizarea delegației italiene cu elemente culturale și naturale specifice României prin intermediul a două excursii (Gura Portiței și București).
- Stimularea interesului elevilor pentru disciplinele STEM și AI prin activități inovatoare și aplicate.
- Dezvoltarea competențelor de comunicare în limba engleză pentru toți participanții.
- Consolidarea dimensiunii europene a educației și promovarea interculturalității.
- Valorificarea experienței anterioare a ambelor școli în proiecte Erasmus+ pentru a asigura succesul mobilității.
- Motivarea elevilor cu motivare de învățare slabă și din categorii dezavantajate prin implicarea activă în activitățile proiectului și interacțiunea cu elevii și profesorii din Italia.
- Implicarea activă a câte 10 elevi din fiecare școală parteneră (selectați dintre elevii cu motivare de învățare slabă și din categorii dezavantajate) în organizarea și desfășurarea activităților.
- Integrarea unor activități de educație fizică și sport în programul celor 5 zile pentru a promova un stil de viață sănătos și spiritul de echipă.

Activități Propuse (5 zile + 2 deplasări tematice):

Zile de Activități (la Școala Gimnazială Vasile Alecsandri):

- **Ziua 1: Explorând Lumea STEM și Activități Sportive de Team-Building**
  - Activități practice de experimentare științifică (fizică, chimie, biologie).
  - Ateliere de inginerie creativă (construcții simple, prototipuri).
  - Activități sportive colaborative și jocuri de echipă, coordonate de profesorul de educație fizică.
- **Ziua 2: Introducere în Inteligența Artificială și Mișcare Creativă**
  - Sesiuni introductive despre concepte de bază ale AI (recunoaștere de imagini, algoritmi simpli).
  - Utilizarea de aplicații și instrumente digitale pentru a ilustra principiile AI.
  - Ateliere de mișcare creativă și expresie corporală, posibil integrate cu teme STEM sau AI.
- **Ziua 3: Conștientizare și Acțiune pentru Mediu și Jocuri în Aer Liber**
  - Ateliere interactive despre probleme de mediu (schimbări climatice, poluare, biodiversitate).
  - Activități practice de reciclare creativă și upcycling.
  - Jocuri și activități sportive în aer liber, legate de natură și mediu (orientare, treasure hunt ecologic).
- **Ziua 4: STEM și AI pentru Mediu și Activități Fizice Distractive**
  - Explorarea modului în care tehnologiile STEM și AI pot fi utilizate pentru a monitoriza și proteja mediul (ex: senzori de poluare, analiza datelor meteo).
  - Proiecte colaborative mici în care elevii propun soluții tehnologice pentru probleme de mediu locale.
  - Activități fizice distractive și competitive (mini-olimpiadă, ștafete).

- **Ziua 5: Integrare, Prezentare și Activități de Relaxare**
  - Sesiuni de lucru în grupuri mixte (elevi din Italia, Școala Victoria, Școala Vasile Alecsandri) pentru a sintetiza experiențele săptămânii.
  - Prezentarea rezultatelor proiectelor și a impresiilor generale.
  - Activități de relaxare și socializare (jocuri de societate, activități artistice simple).

Deplasări tematice:

- **Deplasare tematică la Gura Portiței:**
  - Explorarea ecosistemului unic al Deltei Dunării și a zonei de coastă.
  - Activități de observare a naturii și a biodiversității.
  - Discuții despre importanța conservării zonelor umede.
- **Vizită documentară la București:**
  - Vizitarea unor obiective culturale și istorice semnificative (Parlamentul, Muzeul Satului, centrul istoric).
  - Experimentarea atmosferei urbane și înțelegerea contextului socio-cultural românesc.
  - Posibilă vizită la un centru de știință sau un muzeu interactiv cu tematică STEM sau tehnologică.

Resurse Necesare și Disponibilitate:

- **Resurse Umane:**
  - Profesori de engleză (Gavrilă Ortansa, Popescu Alina, Păpăruș Elena)
  - Profesori cu experiență în AI și STEM (Hanganu Andra,)
  - Directori (Bornaz Mirel Florin, Tudor Alina Adriana)
  - Profesor de educație fizică (Tudor Gica, Novac Gabriel, Cotet Leonard)
  - Profesori Coordonatori (Tudor Gica, Paparus Elena)
  - Elevi implicați (10 din fiecare școală, selectați conform criteriilor menționate)
- **Resurse Materiale:**
  - Sălile de clasă și laboratoarele Școlii Vasile Alecsandri
  - Table interactive/digitale
  - Materiale didactice și consumabile STEM și AI
  - Echipamente IT (calculatoare, internet)
  - Materiale sportive (mingi, conuri, etc.)
  - Spații adecvate pentru activități fizice (sala de sport, curtea școlii)
  - Transport rezervat pentru excursii
- **Resurse Financiare:**
  - Finanțare Erasmus+ pentru delegația italiană
  - Finanțare din grantul anului 2 de acreditare Erasmus+ pentru asigurarea transportului elevilor din cele două școli partenere în deplasarea tematică de la Gura Portiței(fiecare școală asigură finanțarea pentru transportul elevilor săi).

Rolurile și Responsabilitățile Părților Implicate:

- **Școala Gimnazială Victoria:** Inițiere, comunicare, implicarea profesorului Tudor Gica și a elevilor (conform criteriilor), participarea profesorului de educație fizică la planificarea activităților sportive, participarea directorului.
- **Școala Gimnazială Vasile Alecsandri:** Logistică, coordonarea activităților de către profesorul Paparus Elena, implicarea profesorilor de AI, STEM și engleză, implicarea elevilor (conform criteriilor), organizarea și desfășurarea activităților sportive, participarea directorului, organizarea excursiilor.

- **Profesorii Coordonatori:** Planificare detaliată a programului (inclusiv activitățile sportive), coordonare echipe, buna desfășurare a activităților, comunicare constantă.
- **Directorii:** Suport administrativ și logistic, asigurarea resurselor (inclusiv pentru activități sportive), monitorizare, participare la evenimente cheie.
- **Elevii Implicați:** Participare activă la toate activitățile (inclusiv cele sportive), oferirea de suport delegației italiene, prezentarea școlilor și a culturii locale, documentare, interacțiune pozitivă pentru a-și spori motivația.

Criterii de Selecție a Elevilor din Școlile Partenere:

- **Motivație de învățare slabă:** Elevi care au manifestat un interes scăzut pentru activitățile școlare sau au rezultate academice modeste din lipsă de motivație.
- **Categorii așa-zis dezavantajate:** Elevi care se confruntă cu dificultăți socio-economice, culturale sau de altă natură care le pot afecta parcursul școlar și motivația.
- **Potențial de dezvoltare:** Elevi care, în ciuda dificultăților, demonstrează un potențial latent și ar putea beneficia semnificativ de o experiență motivantă și stimulantă.
- **Recomandarea profesorilor:** Selecția va fi realizată în colaborare cu profesorii diriginți și alți cadre didactice care cunosc bine elevii și pot identifica cei care ar beneficia cel mai mult de acest proiect.

Indicatori de Succes:

- Gradul de participare și implicare al elevilor și profesorilor (inclusiv la activitățile sportive).
- Calitatea interacțiunii și a schimbului de cunoștințe.
- Feedback pozitiv din partea delegației Erasmus+, a elevilor și a profesorilor.
- Realizarea activităților conform programului (inclusiv cele sportive).
- Logistică și organizare eficientă.
- Creșterea interesului elevilor pentru STEM și AI.
- Nivelul de conștientizare a importanței protecției mediului.
- Semnale de creștere a motivației pentru învățare și a stimei de sine la elevii selectați din școlile partenere.
- Promovarea unui stil de viață sănătos și a spiritului de echipă prin activitățile sportive.
- Promovarea imaginii pozitive a ambelor școli și a României.

Evaluare și Diseminare:

- Colectarea de feedback prin chestionare anonime adresate elevilor și profesorilor (cu întrebări specifice despre impactul asupra motivației elevilor selectați).
- Diseminarea rezultatelor proiectului prin intermediul site-urilor web ale școlilor, a rețelelor sociale și a altor canale de comunicare relevante.