



Liceul Tehnologic "CONSTANTIN BRÂNCUȘI"
Bd. Dimitrie Pompeiu, Nr. 1, Sector 2, București
Tel. 0212321275, 0787298171, Fax 0212321935
Adresa de e-mail: cbrancusi2@gmail.com



NR. 3168/10.11.2023

ISMB

NR. 27274/37/10.11.2023

PROIECT EDUCAȚIONAL
"INTERCULTURALITATEA MATEMATICII UNIVERSALE"

MUNICIPAL

DOMENIUL: ȘTIINȚIFIC

IANUARIE - IULIE 2024

LICEUL TEHNOLOGIC "CONSTANTIN BRÂNCUȘI"
B-DUL DIMITRIE POMPEIU, NR. 1, SECTOR 2, BUCUREȘTI
TEL. 0212321275, FAX 0212321935
ADRESA DE MAIL: cbrancusi2@gmail.com



Liceul Tehnologic "CONSTANTIN BRÂNCUȘI"
Bd. Dimitrie Pompeiu, Nr. 1, Sector 2, București
Tel. 0212321275, 0787298171, Fax 0212321935
Adresa de e-mail: cbrancusi2@gmail.com



FORMULAR DE APLICAȚIE
pentru proiectele ce vor fi cuprinse în Calendarul Activităților Educative
Municipale 2024

Avizat,
ISPECTOR MATEMATICĂ
Alina PARASCHIV

Avizat,
DIRECTOR,
Gabriela MACHIDON

A. INFORMAȚII DESPRE APLICANT

Numele instituției/unității de învățământ aplicante:	Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși"- București
Adresa completă	Mun. București, Sectorul 2, Bd. Dimitrie Pompeiu nr. 1
Nr. de telefon/fax	Tel. 0212321275 Fax 0212321935
Site și adresă poștă electronică	http://www.c-brancusi.ro cbrancusi2@gmail.com constantinbrancusi19@gmail.com
Coordonatori	Prof. Gabriela Machidon, director 0770105870 alefgabriela37@gmail.com Prof. dr. Iosifescu Alexandra, coordonator pentru programe și proiecte 0729629153 alexandra.iosifescu@yahoo.com
Numărul cadrelor didactice participante la proiect/nr. total de cadre didactice din unitate	30 /20
Numărul elevilor din unitate participanți la proiect	100
Alte programe/proiecte organizate de unitatea aplicantă în ultimii 5 ani	Proiectul privind învățământul secundar (ROSE) MEN – UMPFE 2018 - 2022, Salonul Literar Artistic "Artă prin Educație" Asociația "Centrul de Învățământ, Arta de a Făuri Omul" 2021 - 2022

B. INFORMAȚII DESPRE PROIECT

B.1. Titlul proiectului: **"Interculturalitatea matematicii universale"**

B.2. Precizați tipul activității principale din cadrul proiectului: **CONCURS**

B.3. Domeniul în care se încadrează proiectul: **DOMENIUL ȘTIINȚIFIC**

B.4. Ediția nr. I

B.5. Număr participanți la proiect: 150

B.6. Proiectul este cu:

Participare directă



Liceul Tehnologic "CONSTANTIN BRÂNCUȘI"
Bd. Dimitrie Pompeiu, Nr. 1, Sector 2, București
Tel. 0212321275, 0787298171, Fax 0212321935
Adresa de e-mail: cbrancusi2@gmail.com



Participare indirectă
Participare online

REZUMATUL PROIECTULUI

Prezentați minim următoarele elemente ale proiectului dumneavoastră:

- a. Număr de elevi și număr de cadre didactice implicate: 100 de elevi, 50 cadre didactice
- b. Beneficiarii direcți și indirecti: elevi, cadre didactice, părinți, angajatori, ISMB, IS2, Primăria Sectorului 2 etc.
- c. Descrierea activității principale:

Activitatea principală este concursul de matematică "Dan Barbilian", prin organizarea căruia ne propunem să realizăm cadrul care să ofere posibilitatea de a-și verifica cunoștințele de matematică și de a intra în competiție cu elevi de la același profil sau specializare. Prin desfășurarea acestui concurs, dorim să facilităm contextul pentru exprimarea nivelurilor de cunoștințe a participanților, a experiențelor personale și a exemplelor de bune practici, astfel încât dezvoltarea competențelor acestora să contribuie la îmbunătățirea calității educației. Prin intermediul schimbului de experiență între participanți, dorim să sprijinim îmbunătățirea calității învățământului oferit de școli.

- d. Impactul educativ estimat asupra grupului țintă.

Prin aceste activități va fi stimulat interesul elevilor prin motivarea de a-și dezvolta abilitățile matematice și să învețe concepte mai avansate. De asemenea, îi încurajează să lucreze în echipă sau individual pentru a rezolva probleme complexe, dezvoltând astfel gândirea critică și abilitățile de rezolvare a problemelor. Participarea la astfel de competiții ajută la sporirea încrederii în sine a elevilor și poate stimula interesul pentru matematică. De asemenea, le oferă oportunitatea de a-și compara nivelul de competențe cu alți elevi, ceea ce are un impact motivator pozitiv asupra dezvoltării personale și academice a participanților, încurajându-i să-și exploreze potențialul în domeniul matematicii și să-și îmbunătățească abilitățile.

C. PREZENTAREA PROIECTULUI

C.1. Argument justificare, context (analiză de nevoi) ;

Prin intermediul proiectului se urmărește nu doar dezvoltarea abilităților matematice, ci urmărește formarea de caractere, capacități, deprinderi și aptitudini privind dezvoltarea personalității Omului. Factorul cel mai important care este promovat prin acest proiect este cunoașterea și realizarea unei gândiri integrative a ființei umane. O educație dirijată într-un mod sănătos în școală, în familie, în grupuri, realizează o consonanță cu legile Universului, a căror înțelegere dă consistență ființei și societății umane.

Proiectul își propune să promoveze dezvoltarea abilităților matematice, stimulează interesul pentru această știință și oferă oportunități de testare a cunoștințelor într-un mediu competitiv. Acesta poate servi ca un instrument eficient în educație și poate spori motivația elevilor de a se implica în învățarea matematicii - în mod special din Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși"- București, dar și din unitățile de învățământ partenere: Colegiul Tehnic "Edmond Nicolau", București, Sector 2, Liceul Teoretic "Ady Endre", București, Sector 2, Liceul Tehnologic Administrativ și de Servicii "Victor Slăvescu" - Ploiești, jud. Prahova, Colegiul Economic "Virgil Madgearu" - Ploiești, jud. Prahova, Liceul Teoretic "Lucian Blaga", Cluj Napoca, jud. Cluj, Colegiul Național "Vasile Alecsandri", Iași, jud. Iași, Liceul Tehnologic „Ion Căian Românul”, loc. Căianul Mic, jud. Bistrița Năsăud, Liceul Tehnologic "Mircea Vulcănescu".



Liceul Tehnologic "CONSTANTIN BRÂNCUȘI"
Bd. Dimitrie Pompeiu, Nr. 1, Sector 2, București
Tel. 0212321275, 0787298171, Fax 0212321935
Adresa de e-mail: cbrancusi2@gmail.com



Activitățile proiectului sunt adaptate specificului copilului, adolescentului și adultului, iar prin intermediul lor se urmărește implicarea tuturor factorilor răspunzători de șlefuirea caracterelor și formarea unor oameni de valoare.

Suplimentar, pregătirea suplimentară pentru examenul de bacalaureat în matematică este organizată cu scopul de a asigura că elevii au o înțelegere solidă a conținutului matematic relevant pentru examen și că sunt pregătiți să obțină o notă satisfăcătoare sau mai bună în acest test crucial pentru absolvirea liceului și continuarea învățământului superior.

Acest proiect se va desfășura pe o perioadă de 7 luni, după care se va prelungi, dorindu-se a fi unul de lungă durată și exemplu de bune practici cu alte școli care doresc să ni se alăture. Pomovarea școlii prin mediatizarea activităților din proiect, schimbul de experiență la nivelul unităților de învățământ, părinții disponibili în acordarea sprijinului la activitățile propuse, precum și disponibilitatea reprezentanților comunității locale în susținerea organizării și desfășurării activităților sunt oportunitățile pe care ne bazăm.

C.2. Scopul proiectului: de a testa și de a stimula abilitățile matematice ale participanților, promovând gândirea logică și creativă, dezvoltând competențe de rezolvare a problemelor și oferind oportunitatea de a concura într-un mediu sănătos.

C.3. Obiectivele specifice ale proiectului:

O1: Prezentarea temei proiectului în 30 de unități școlare, într-un interval de 6 luni și trezirea interesului pentru desfășurarea activităților;

O2: Stimularea interesului pentru matematică - promovarea pasiunii pentru matematică și încurajarea elevii să descopere bucuria rezolvării problemelor matematice.

O3: Dezvoltarea competențelor științifice prin realizarea unui cadru stimulativ de întrecere a elevilor cu performanțe în matematică și selectarea lor în vederea pregătirii pentru concursul de bacalaureat specific profilului tehnic;

O4: Recapitulare și sistematizare a cunoștințelor dobândite în anii anteriori

O5: Dezvoltarea abilităților de învățare - încurajarea elevilor să dezvolte abilități de învățare eficiente și să-și gestioneze timpul și resursele în mod adecvat.

O6: Asigurarea succesului academic - asigurarea că elevii au învățat conținutul și competențele matematice necesare pentru a obține o notă bună la examenul de bacalaureat.

O7: Diseminarea rezultatelor proiectului în cele de 20 de unități școlare participante, pentru creșterea prestigiului instituțiilor implicate și dezvoltarea relațiilor comunitare.

C.4. Descrierea grupului țintă căruia i se adresează proiectul:

Grupul-țintă căruia i se adresează proiectul îl reprezintă elevii, cadrele didactice, părinții și comunitatea

C.5. Beneficiarii direcți și indirecti: elevi, cadre didactice, părinți, angajatori, I.S.M.B., IS2, D.G.A.P.I., Sector 2, Primăria Sectorului 2,

C.6. Durata proiectului : ianuarie – iulie 2024

C.7. Descrierea activităților:

Activitatea nr. 1: Prezentarea și promovarea Proiectului educațional "**Interculturalitatea matematicii universale**"

a. Titlul activității: **Diseminarea informațiilor Proiectului educațional "Interculturalitatea matematicii universale"**

b. Data/perioada de desfășurare: ianuarie 2024

c. Locul desfășurării: Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși" – București și în unitățile partenere și participante care se înscriu în proiect

d. Participanți: cadre didactice, elevi, părinți.

e. Descrierea pe scurt a activității:

La întâlnirea echipei de proiect se vor disemina informațiile legate de proiect către



Liceul Tehnologic "CONSTANTIN BRÂNCUȘI"
Bd. Dimitrie Pompeiu, Nr. 1, Sector 2, București
Tel. 0212321275, 0787298171, Fax 0212321935
Adresa de e-mail: cbrancusi2@gmail.com



unitățile partenere, cu obiectivul de a avea alături minim 30 de școli participante în proiect, în decursul a 7 luni de desfășurare. Se vor stabili responsabilitățile privind organizarea și desfășurarea activităților, planul de mediatizare, modalitățile de comunicare în unitățile școlare implicate și se vor anunța termenele activităților pentru desfășurarea activităților proiectului.

Activitatea nr. 2: pregătire concursul de matematică "Dan Barbilian"

- Titlul activității: Pregătire concurs de matematică "Dan Barbilian"
- Data/perioada de desfășurare: martie 2024
- Locul desfășurării: Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși" – București, Unitățile școlare partenere și participante
- Participanți: cadre didactice, elevi, părinți, invitați (I.S.M.B., IS2)
- Descrierea pe scurt a activității: activitate de pregătire pentru concursul de matematică îi ajută pe participanți să-și dezvolte abilitățile matematice, să-și crească încrederea și să fie pregătiți pentru provocările concursului.

Activitatea nr. 3: Organizarea Concursului de matematică "Dan Barbilian"

- Titlul activității: **Concursul de matematică "Dan Barbilian"**
- Data/perioada de desfășurare: martie 2024
- Locul desfășurării: Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși" – București, Unitățile școlare partenere și participante
- Participanți: cadre didactice, elevi, părinți, invitați (I.S.M.B., IS2).
- Descrierea pe scurt a activității:

Competiția este dedicată elevilor din clasele IX-XII - filiera tehnologică, oferindu-le posibilitatea de a-și verifica cunoștințele și de a intra în competiție cu elevi de la același profil sau specializare.

Proba de concurs se va susține sâmbătă, 23 martie 2024, în intervalul 9-12, iar evaluarea lucrărilor va avea loc în aceeași zi, între orele 13 și 18, la toate unitățile școlare partenere și participante. La finalizarea procesului de evaluare, comitetul de organizare va stabili premiile și mențiunile, în baza regulamentului competiției.

Se vor susține în intervalul 9 – 12 referate științifice de către cadre didactice de specialitate.

Înscrierea participanților se va face până la data de 20 martie 2024

Activitatea nr. 4: Activitatea "Voi reuși la Bacalaureat", etapa 1

- Titlul activității: "Voi reuși la Bacalaureat"
- Data/perioada de desfășurare: aprilie 2024
- Locul desfășurării: Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși" – București
- Participanți: cadre didactice, elevi,
- Descrierea pe scurt a activității:

Activitatea este dedicată pregătirii pentru Bacalaureat și constă în recapitulare și sistematizare a cunoștințe dobândite în anii anteriori

Activitatea nr. 5: Activitatea "Voi reuși la Bacalaureat", etapa 2

- Titlul activității: "Voi reuși la Bacalaureat"
- Data/perioada de desfășurare: mai 2024
- Locul desfășurării: Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși" – București
- Participanți: cadre didactice, elevi,
- Descrierea pe scurt a activității:



Activitatea este dedicată pregătirii pentru Bacalaureat și constă în:

1. Planificarea și gestionarea timpului: Elevii învață să-și gestioneze eficient timpul și să-și organizeze programul de studiu pentru a acoperi în mod corespunzător întregul conținut.
2. Abordare sistematică: În loc să se bazeze pe învățare pe termen scurt, elevii abordează pregătirea pentru bacalaureat ca un proces de învățare pe termen lung, făcând eforturi constante pentru a-și îmbunătăți abilitățile.

Activitatea nr. 6: Activitatea "Voi reuși la Bacalaureat", etapa 3

- a. Titlul activității: **"Voi reuși la Bacalaureat"**
- b. Data/perioada de desfășurare: iunie 2024
- c. Locul desfășurării: Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși" – București
- d. Participanți: cadre didactice, elevi,
- e. Descrierea pe scurt a activității:

Activitatea este dedicată pregătirii pentru Bacalaureat și constă în:

1. Studiu sistematic: Elevii revizitează conținutul matematic relevant pentru examen, acoperind subiectele specificate în programa oficială.
 2. Rezolvarea de probleme: Elevii lucrează la o varietate de exerciții și probleme matematice pentru a-și exersa abilitățile și pentru a deveni familiarizați cu tipurile de întrebări care pot apărea la examen.
 3. Recapitulare și revizuire: Elevii trec în revistă materialul studiat și se concentrează pe subiectele care sunt cele mai relevante pentru examen.
- Simulări de examen: Elevii participă la simulări de examen care replică condițiile reale ale bacalaureatului, ceea ce îi ajută să se adapteze la presiunea timpului și să-și evalueze nivelul de pregătire.

Activitatea nr. 7: Diseminarea rezultatelor proiectului "Interculturalitatea matematicii universale"

- a. Titlul activității: **"Proiectul, la final..."**
- b. Data/perioada de desfășurare: iulie 2024
- c. Locul desfășurării: Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși" - București
- d. Participanți: cadre didactice, elevi, părinți, invitați (I.S.M.B., IS2).
- e. Descrierea pe scurt a activității:

Prezentarea rezultatelor proiectului în cadrul unor întâlniri cu elevi, cadre didactice, părinți și invitați și diseminarea informațiilor tuturor școlilor partenere; lansarea expoziției de fotografii cu imagini din activitățile proiectului în cadrul unităților școlare.

C.8. Diagrama Gantt a activităților

C.9. Rezultate calitative și cantitative așteptate ca urmare a implementării proiectului, inclusiv impactul proiectului asupra grupului țintă, unității de învățământ și comunității

- creșterea interesului elevilor privind participarea la activitățile extrașcolare și extracurriculare;
- implicarea activă a părinților în procesul educațional;
- realizarea de materiale informative privind proiectul inițiat și activitățile incluse;
- expoziție de fotografii cu imagini din activități și materiale realizate în cadrul proiectului

C.10. Modalități de monitorizare și de evaluare ale proiectului

În vederea realizării proiectului, toți cei implicați vor avea sarcini de lucru concrete, care îi vor ajuta la organizarea și derularea activităților în bune condiții.

Monitorizarea și evaluarea activităților proiectului se vor concretiza în:

- urmărirea periodică a activităților derulate;



Liceul Tehnologic "CONSTANTIN BRÂNCUȘI"
Bd. Dimitrie Pompeiu, Nr. 1, Sector 2, București
Tel. 0212321275, 0787298171, Fax 0212321935
Adresa de e-mail: cbrancusi2@gmail.com



- urmărirea respectării termenelor pentru fiecare etapă a proiectului;
- urmărirea disfuncționalităților în derularea proiectului;
- observarea impactului asupra elevilor implicați în aceste activități;
- analiza periodică a activităților desfășurate și a rezultatelor obținute în cadrul proiectului, prin întâlniri de lucru și materiale de sinteză;
- realizarea de mape / portofolii de documente ce conțin materialele culese (fotografii, prezentări PPT, înregistrări video etc), tabele de participare și procese-verbale de la activități, regulamente de concurs, materiale realizate.

C.II. Modalități de asigurare a continuității /sustenabilității proiectului:

- continuarea activităților în anul școlar următor prin realizarea ediției a III-a;
- aplicarea la un nivel superior, pentru includerea proiectului în CAEN, pentru anul școlar viitor, astfel încât activitățile acestuia să se regăsească la nivel național;
- sensibilizarea autorităților locale și atragerea acestora în activități, precum și a părinților dispuși să sprijine acest proiect și în continuare;
- diseminarea rezultatelor proiectului inițial și diversificarea activităților pe viitor;
- realizarea schimbului de bune practici la nivel interjudețean / regional.

C.12. Activități de promovare/mediatizare și de diseminare pe care intenționați să le realizați în timpul implementării proiectului:

- organizarea unei întâlniri de promovare a proiectului;
- mediatizarea activităților pe site-ul unității școlare, pe pagina de facebook a liceului, precum și în revista „Chef de știință”;
- promovarea / diseminarea în cadrul consiliilor profesoriale, lectoratelor cu părinții, Consiliului elevilor, orelor de dirigenție;
- promovarea proiectului în cadrul școlilor din județele implicate și nu numai;

C.13. Parteneri implicați în proiect descrierea parteneriatului

Inspectoratul Școlar al Municipiului București – avizează proiectul, postează pe site informațiile referitoare la acesta și semnează diplomele de premiere la activitățile competiționale;

Inspector școlar general prof. Vlad Florinel Drinceanu semnează diplome pentru concurs;

Inspector educație permanentă prof. Virginia Ana Maria Ștefan semnează diplomele de participare și avizează proiectul educațional;

Direcția Generală pentru Administrarea Patrimoniului Imobiliar Sector 2, reprezentat prin director Bogdan Alexandru Gârbu;

Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși", Sector 2, dir. prof. Gabriela Machidon, Tel: 0770105870, e-mail constantinbrancusi19@gmail.com, Organizatorul Proiectului, diseminează informațiile fiecărui tip de activitate către toate unitățile partenere și participante pentru toate tipurile de activități;

Colegiul Tehnic "Edmond Nicolau", București, Sector 2, dir. prof. Melania Vâlsan, tel: 0730098129, e-mail: edmond_nicolau2005@yahoo.com - participarea la Concursul de matematică "Dan Barbilian", derularea unor activități similare la nivelul unității școlare, participarea la concursul- simpozion al proiectului și transmiterea materialelor privind activitățile desfășurate;

Liceul Tehnologic Administrativ și de Servicii "Victor Slăvescu"- Ploiești, jud. Prahova, prof. Gabriela Machidon, tel. 0770105870, e-mail alefgabriela37@gmail.com – participarea la Concursul de matematică "Dan Barbilian", derularea unor activități similare la nivelul unității școlare, participarea la concursul-simpozion al proiectului și transmiterea materialelor privind activitățile desfășurate;



Liceul Tehnologic "CONSTANTIN BRÂNCUȘI"
Bd. Dimitrie Pompeiu, Nr. 1, Sector 2, București
Tel. 0212321275, 0787298171, Fax 0212321935
Adresa de e-mail: cbrancusi2@gmail.com



Colegiul Economic "Virgil Madgearu" Ploiești, jud. Prahova, Prof. Dragomir Iulia, tel. 0729224262, e-mail lumina_lina2003@yahoo.com – derularea unor activități similare la nivelul unității școlare, participarea la simpozionul proiectului și transmiterea materialelor privind activitățile desfășurate;

Liceul Teoretic "Lucian Blaga", Cluj Napoca, Jud. Cluj, prof. Sorin – Ionel Brăileanu, tel: 0748545805, e-mail: braileanu.sorin@yahoo.com – derularea unor activități similare la nivelul unității școlare, participarea la simpozionul proiectului și transmiterea materialelor privind activitățile desfășurate;

Colegiul Național "Vasile Alecsandri", Iași, jud. Iași, prof. Ana Daniela Bahrin, tel:0726158299 , e-mail: anadaniela1970@yahoo.ca– derularea unor activități similare la nivelul unității școlare, participarea la simpozionul proiectului și transmiterea materialelor privind activitățile desfășurate;

Liceul Tehnologic „Ion Căian Românul”, Căianul Mic, jud. Bistrița Năsăud, prof. Mihaela Retegan, Tel: 0766520729, e-mail: mihaelaretegan@yahoo.com - participarea la Concursul de matematică "Dan Barbilian", derularea unor activități similare la nivelul unității școlare, participarea la concursul-simpozion al proiectului și transmiterea materialelor privind activitățile desfășurate;

Prof. Gabriela MACHIDON

Prof. dr. Alexandra IOSIFESCU



Liceul Tehnologic "CONSTANTIN BRÂNCUȘI"
Bd. Dimitrie Pompeiu, Nr. 1, Sector 2, București
Tel. 0212321275, 0787298171, Fax 0212321935
Adresa de e-mail: cbrancusi2@gmail.com



ANEXA Nr. 1

ECHIPA DE PROIECT
PROIECT EDUCAȚIONAL "INTERCULTURALITATEA MATEMATICII
UNIVERSALE"

RESPONSABILITĂȚI	MEMBRI	TELEFON	E-MAIL
COORDONATORI PROIECT	Director, Prof. Gabriela Machidon Coordonator pentru proiecte și programe, Prof. dr. Iosifescu Alexandra	0770105870 0729629153	alefgabriela37@gmail.com alexandra.iosifescu@yahoo.com
Prezentarea și promovarea Proiectului educațional " <i>Interculturalitatea matematicii universale</i> "	Dir., Prof. Gabriela Machidon, Prof. dr. Iosifescu Alexandra Prof. Daniela Duță, Prof. Roxana Ciobanu, Alexandru Ștefan, Inform. Mocanu Andrei	0770105870 0729629153 0747076797 0722546033	alefgabriela37@gmail.com alexandra.iosifescu@yahoo.com daniijela_duta@yahoo.com ciobanu.roxana.lucretia@gmail.com
Pregătire concurs de matematică " Dan Barbilian "	Prof. Gabriela Machidon Prof. Lazăr Viorica Prof. Ciurea Cristina	0770105870 0787300935 0722699204	alefgabriela37@gmail.com
Organizarea Concursului de matematică " Dan Barbilian "	Prof. Gabriela Machidon Prof. Lazăr Viorica Prof. Ciurea Cristina Alexandru Ștefan, Inform. Mocanu Andrei	0770105870 0787300935 0722699204	alefgabriela37@gmail.com
Activitatea " Voi reuși la Bacalaureat ", etapa 1	Prof. Gabriela Machidon Prof. Lazăr Viorica Prof. Ciurea Cristina	0770105870 0787300935 0722699204	alefgabriela37@gmail.com
Activitatea " Voi reuși la Bacalaureat ", etapa 2	Prof. Gabriela Machidon Prof. Lazăr Viorica Prof. Ciurea Cristina	0770105870 0787300935 0722699204	alefgabriela37@gmail.com
Activitatea " Voi reuși la	Prof. Gabriela		



Liceul Tehnologic "CONSTANTIN BRÂNCUȘI"
Bd. Dimitrie Pompeiu, Nr. 1, Sector 2, București
Tel. 0212321275, 0787298171, Fax 0212321935
Adresa de e-mail: cbrancusi2@gmail.com



Bacalaureat", etapa 3	Machidon Prof. Lazăr Viorica Prof. Ciurea Cristina	0770105870 0787300935 0722699204	alefgabriela37@gmail.com
Diseminarea rezultatelor proiectului "Interculturalitatea matematicii universale"	Dir., Prof. Gabriela Machidon, Prof. dr. Iosifescu Alexandra Prof. Daniela Duță, Prof. Roxana Ciobanu, Alexandru Ștefan, Inform. Mocanu Andrei	0770105870 0729629153 0747076797 0722546033	alefgabriela37@gmail.com alexandra.iosifescu@yahoo.com danijela_duta@yahoo.com ciobanu.roxana.lucetia@gmail.com
PARTENER ÎN PROIECT Liceul Tehnologic "Mircea Vulcănescu" București, Sector 2	Prof. Alexandru Crina	0726353520	
PARTENER ÎN PROIECT Colegiul Tehnic "Edmond Nicolau", București, Sector 2	Dir.Prof. Melania Vâlsan	0730098129	edmond_nicolau2005@yahoo.com
PARTENER ÎN PROIECT Liceul Teoretic "Ady Endre", București,	Dir.Prof. Olga Trif	0740139101	olga.trif@gmail.com
PARTENER ÎN PROIECT Liceul Tehnologic Administrativ și de Servicii "Victor Slăvescu"- Ploiești, jud. Prahova	Prof. Gabriela Machidon	0770105870	alefgabriela37@gmail.com
PARTENER ÎN PROIECT Colegiul Economic "Virgil Madgearu" Ploiești, jud. Prahova	Prof. Dragomir Iulia	0729224262	lumina_lina2003@yahoo.com
PARTENER ÎN PROIECT Liceul Tehnologic I.C Brătianu, București	Prof. Bogdan Crina	0723038077	
PARTENER ÎN PROIECT Colegiul Național "Vasile Alecsandri", Iași, jud. Iași	Prof. Ana Daniela Bahrin	0726158299	anadaniela1970@yahoo.ca
PARTENER ÎN	Prof. Adam Violeta	0721450928	



Liceul Tehnologic "CONSTANTIN BRÂNCUȘI"
Bd. Dimitrie Pompeiu, Nr. 1, Sector 2, București
Tel. 0212321275, 0787298171, Fax 0212321935
Adresa de e-mail: cbrancusi2@gmail.com



PROIECT Liceul Tehnologic Nikola Testla, București			
PARTENER ÎN PROIECT Liceul Tehnologic „Ion Căian Românul”, Căianul Mic, jud. Bistrița Năsăud	Prof. Mihaela Retegan	0766520729	mihaelaretegan@yahoo.com

Director,
Prof. Gabriela MACHIDON



Liceul Tehnologic "CONSTANTIN BRÂNCUȘI"
Bd. Dimitrie Pompeiu, Nr. 1, Sector 2, București
Tel. 0212321275, 0787298171, Fax 0212321935
Adresa de e-mail: cbrancusi2@gmail.com



ANEXA 2

NR. 3168/10.11.2023

UNITATEA DE ÎNVĂȚĂMÂNT

.....
Adresă.....
Tel/Fax.....
Nr...../.....

CONTRACT DE PARTENERIAT

PENTRU

PROIECTUL EDUCAȚIONAL

"INTERCULTURALITATEA MATEMATICII UNIVERSALE"

MUNICIPAL

Ediția a II a

ARGUMENT

Prin intermediul proiectului se urmărește dezvoltarea creativității elevilor și a cadrelor didactice, formarea de caractere, capacități, deprinderi și aptitudini privind dezvoltarea personalității Omului. Factorul cel mai important care este promovat prin acest proiect este cunoașterea și realizarea unei gândiri integrative a ființei umane. O educație dirijată într-un mod sănătos în școală, în familie, în grupuri, realizează o consonanță cu legile Universului, a căror înțelegere dă consistență ființei și societății umane.

Prin intermediul proiectului se urmărește nu doar dezvoltarea abilităților matematice, ci urmărește formarea de caractere, capacități, deprinderi și aptitudini privind dezvoltarea personalității Omului. Factorul cel mai important care este promovat prin acest proiect este cunoașterea și realizarea unei gândiri integrative a ființei umane. O educație dirijată într-un mod sănătos în școală, în familie, în grupuri, realizează o consonanță cu legile Universului, a căror înțelegere dă consistență ființei și societății umane.

Proiectul își propune să promoveze dezvoltarea abilităților matematice, stimulează interesul pentru această știință și oferă oportunități de testare a cunoștințelor într-un mediu competitiv. Acesta poate servi ca un instrument eficient în educație și poate spori motivația elevilor de a se implica în învățarea matematicii din Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși" - București, dar și din unitățile de învățământ partenere.

Activitățile proiectului sunt adaptate specificului copilului, adolescentului și adultului, iar prin intermediul lor se urmărește implicarea tuturor factorilor răspunzători de șlefuirea caracterelor și formarea unor oameni de valoare.



Liceul Tehnologic "CONSTANTIN BRÂNCUȘI"
Bd. Dimitrie Pompeiu, Nr. 1, Sector 2, București
Tel. 0212321275, 0787298171, Fax 0212321935
Adresa de e-mail: cbrancusi2@gmail.com



Acest proiect se desfășoară - inițial - pe o perioadă de 7 luni, după care se va prelungi, dorindu-se a fi unul de lungă durată și exemplul de bune practici cu alte școli care doresc să ni se alătore.

Pomovarea școlii prin mediatizarea activităților din proiect, schimbul de experiență la nivelul unităților de învățământ, părinții disponibili în acordarea sprijinului la activitățile propuse, precum și disponibilitatea reprezentanților comunității locale în susținerea organizării și desfășurării activităților sunt oportunitățile pe care ne bazăm.

Proiectul se încadrează în tipurile de educație: informală, formală și non-formală, intelectuală, morală, estetică și artistică.

PARTENERI ÎN PROIECT:

1. **Liceul Tehnologic „Constantin Brâncuși”- București**, reprezentat prin **director, profesor Gabriela MACHIDON**;

2. **UNITATEA DE ÎNVĂȚĂMÂNT.....**, reprezentată prin **director, profesor.....**

Coordonatorii parteneri în cadrul proiectului:

• **Prof. dr. Alexandra IOSIFESCU**, inițiator **Liceul Tehnologic „Constantin Brâncuși”- București**

• **Prof.**, **partener UNITATEA DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
.....

GRUP ȚINTĂ:

Elevii din învățământul preuniversitar - ciclul gimnazial și liceal, cadrele didactice și părinții din unitățile partenere și participante la proiect;

OBIECTIVUL GENERAL:

- Promovarea educației prin creativitate, cunoaștere și dăruire, parte integrantă a unei formări umane de calitate.

OBIECTIVELE SPECIFICE ALE PROIECTULUI:

- Prezentarea temei proiectului în 30 de unități școlare, într-un interval de 6 luni și trezirea interesului pentru desfășurarea activităților;
- Stimularea interesului pentru matematică - promovarea pasiunii pentru matematică și încurajarea elevii să descopere bucuria rezolvării problemelor matematice.
- Dezvoltarea competențelor științifice prin realizarea unui cadru stimulativ de întrecere a elevilor cu performanțe în matematică și selectarea lor în vederea pregătirii pentru concursul de bacalaureat specific profilului tehnic;
- Dezvoltarea abilităților de învățare - încurajarea elevilor să dezvolte abilități de învățare eficiente și să-și gestioneze timpul și resursele în mod adecvat.
- Asigurarea succesului academic - asigurarea că elevii au învățat conținutul și competențele matematice necesare pentru a obține o notă bună la examenul de bacalaureat.
- Diseminarea rezultatelor proiectului în cele de 20 de unități școlare participante, pentru creșterea prestigiului instituțiilor implicate și dezvoltarea relațiilor comunitare

ACTIVITĂȚI propuse: Prezentarea și promovarea Proiectului educațional "Interculturalitatea matematicii universale" (ianuarie 2024), Pregătire concurs de



Liceul Tehnologic "CONSTANTIN BRÂNCUȘI"
Bd. Dimitrie Pompeiu, Nr. 1, Sector 2, București
Tel. 0212321275, 0787298171, Fax 0212321935
Adresa de e-mail: cbrancusi2@gmail.com



matematică "Dan Barbilian" (februarie 2024), Organizarea Concursului de matematică "Dan Barbilian" (martie 2024), Activitatea "Voi reuși la Bacalaureat", etapa 1 (aprilie 2024), "Voi reuși la Bacalaureat", etapa 2 (mai 2024), Activitate Activitatea "Voi reuși la Bacalaureat", etapa 3 (iunie 2024), Diseminarea rezultatelor proiectului " *Proiectului educațional "Interculturalitatea matematicii universale"* (iulie 2024).

Prezentul protocol de parteneriat s-a încheiat, avându-se în vedere următoarele:

- Eficientizarea procesului instructiv-educativ, ținându-se cont de potențialul educativ-formativ al activităților extrașcolare și necesitatea consolidării relației dintre educația școlară și cea extrașcolară;
- Creșterea prestigiului instituțiilor implicate în parteneriat și dezvoltarea relațiilor comunitare;
- Respectarea Legii Educației Naționale nr. 198/2023 - a Regulamentului de Organizare și Funcționare a Unităților din Învățământul Preuniversitar / 2022, Statutul elevului /2016;

Părțile semnatare ale contractului se obligă:

- *Să aibă o bună colaborare și comunicare între părțile partenere, în timpul acțiunilor comune .*

Liceul Tehnologic "Constantin Brâncuși" – București se obligă:

- Să transmită informațiile legate de desfășurarea activităților propuse;
- Să acorde premii elevilor participanți;
- Să acorde diplome și adeverințe de participare elevilor și cadrelor didactice îndrumătoare;
- Să publice materiale ale activităților, fotografii, precum și raportul pe site-ul școlii.

Partenerul (Unitatea de învățământ) în derularea proiectului educațional se obligă:

- Să mediatizeze – în școală - activitățile **Proiectului educațional "Interculturalitatea matematicii universale"**;
- Să inițieze și să desfășoare activități adaptate proiectului educațional și specifice școlii;
- Să participe cu materiale (direct/indirect) la desfășurarea activităților simpozionului;
- Să selecteze activitățile elevilor pentru participarea la secțiunile simpozionului sau la concursuri;
- Să transmită inițiatorului proiectului materialele în format electronic, conținând finalitatea activităților derulate în cadrul parteneriatului educațional, până la sfârșitul lunii iunie;
- Să mediatizeze activitățile din parteneriat în rândul colectivelor de cadre didactice și de elevi, dar și pe site.

Durata contractului

Prezentul contract de parteneriat se încheie pe perioada derulării proiectului educațional, respectiv ianuarie - iulie 2024.

Mediatizarea proiectului:



Liceul Tehnologic "CONSTANTIN BRÂNCUȘI"
Bd. Dimitrie Pompeiu, Nr. 1, Sector 2, București
Tel. 0212321275, 0787298171, Fax 0212321935
Adresa de e-mail: cbrancusi2@gmail.com



- pe site-ul școlilor implicate în parteneriatul educațional.
- în școli, în rândul elevilor, profesorilor și al părinților;

Evaluarea impactului proiectului:

- Materiale și impresii, transmise prin e-mail, inițiatorului proiectului;
- Realizarea unor lucrări și prezentări în PowerPoint pentru activitatea tip simpozion, cu impact pentru activitățile proiectului.
- Publicarea materialelor realizate și a impresiilor pe site-ul școlii;
- Transmiterea de imagini ale activităților derulate în cadrul parteneriatului;
- Lansarea expoziției de fotografii cu imagini din activitățile proiectului în cadrul unității școlare

LICEUL TEHNOLOGIC „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” MUNICIPIUL BUCUREȘTI

L.S

***Director,
Prof. Gabriela MACHIDON***

***Cooronator proiect,
Prof. dr. Iosifescu Alexandra***

UNITATEA DE ÎNVĂȚĂMÂNT

L.S

***Director,
Prof. _____***

***Coordonator Partener în Proiect,
Prof.***



Liceul Tehnologic "CONSTANTIN BRÂNCUȘI"
Bd. Dimitrie Pompeiu, Nr. 1, Sector 2, București
Tel. 0212321275, 0787298171, Fax 0212321935
Adresa de e-mail: cbrancusi2@gmail.com



ANEXA Nr. 3

FORMULAR DE ÎNSCRIERE ELEVI

În proiectul

PROIECT EDUCAȚIONAL
"INTERCULTURALITATEA MATEMATICII UNIVERSALE"

Nr. crt.	Numele și prenumele elevului	Clasa	Școala	Activitatea / secțiunea	Numele cadrului didactic îndrumător

Director,
prof.

Coordonator pentru proiecte și programe educative,
prof.



Liceul Tehnologic "CONSTANTIN BRÂNCUȘI"
Bd. Dimitrie Pompeiu, Nr. 1, Sector 2, București
Tel. 0212321275, 0787298171, Fax 0212321935
Adresa de e-mail: cbrancusi2@gmail.com



ANEXA Nr. 3

FORMULAR DE ÎNSCRIERE PROFESORI

În proiectul

PROIECT EDUCAȚIONAL
"INTERCULTURALITATEA MATEMATICII UNIVERSALE"

Nr. crt.	Numele și prenumele profesorului	Școala	Titlul lucrării	Activitatea / secțiunea

**Director,
prof.**

**Coordonator,
prof.**