

TABLE OF CONTENTS

- I Funding & tender portal
- II Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the green deal (HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02)
- III UNESCO — bursă de cercetare pentru tineret - "2022 Silk Roads"
- IV DIGITbrain – Second Open Call for Application Experiments

I. Funding & tender portal

1. Connecting Europe Facility (CEF)

Call: CEF 2 Transport - Alternative Fuels Infrastructure Facility - General envelope (CEF-T-2021-AFIFGEN)

Termen de depunere a candidaturii : **07.06.2022, 17:00(Brussels)**
10.11.2022, 17:00(Brussels)
13.04.2023, 17:00(Brussels)
19.09.2023, 17:00(Brussels)

Detalii : [Connecting Europe Facility](#)

Alternative Fuel Infrastructure Facility - Unit Contributions

Topic ID: CEF-T-2021-AFIFGEN-UNITS

Alternative Fuel Infrastructure Facility - Works - LNG

Topic ID: CEF-T-2021-AFIFGEN-WORKS-LNG

Alternative Fuel Infrastructure Facility - Works - Zero Emissions

Topic ID: CEF-T-2021-AFIFGEN-WORKS-ZE



2. Horizon Europe Framework Programme (HORIZON) - Sustainable Competitive Digital Green Rail Freight Services

Call: EU-RAIL JU Call Proposals 2022-01 (HORIZON-ER-JU-2022-01)

Termen de depunere a candidaturii : **23.06.2022, 17:00(Brussels)**

TOPIC ID: HORIZON-ER-JU-2022-FA5-01

Detalii : [EU-RAIL JU Call Proposals 2022-01](#)

3. Horizon Europe Framework Programme (HORIZON) - Towards creating an integrated manufacturing value chain in Europe: from machinery development to plant and site integrated design (Batteries Partnership)

Call: Cross-sectoral solutions for the climate transition (HORIZON-CL5-2022-D2-01)

Termen de depunere a candidaturii : **06.09.2022, 17:00(Brussels)**

Detalii : [HORIZON-CL5-2022-D2-01](#)

4. Horizon Europe Framework Programme (HORIZON)

Call: Hop On Facility (HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-07)

Deadline date: 10.11.2022, 17:00(Brussels)

TOPIC ID: HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-07-01

Detalii : [Hop On Facility](#)



II. Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the green deal (HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02)

Rezultate așteptate:

- ⇒ Roboți cu funcționalități fizice, capacități și eficiență avansate (mai rapizi, mai siguri, mai agili și mai preciși etc.), pentru a îndeplini în mod eficient o gamă mai largă de sarcini. Acest lucru include capacități care depășesc capacitățile umane (de exemplu, capacități la scară foarte mare și foarte mică sau dincolo de precizia umană, sau dincolo de percepția și luarea deciziilor de către om, de exemplu prin utilizarea senzorilor multimodali).
- ⇒ Roboți cu capacități de interacțiune fizică foarte bine îmbunătățite, intrinsec sigure și eficiente, centrate pe om, între om și robot și între robot și mediu/obiecte, la o viteză umană naturală sau mai mare.
- ⇒ Roboți cu abilități și robustețe îmbunătățite, care să le permită să se adapteze la schimbările din mediul înconjurător și care să fie mai eficienți din punct de vedere energetic pentru a funcționa în mod autonom pentru perioade mai lungi de timp, păstrând în același timp încrederea și fiabilitatea.

Domeniul de aplicare:

Se așteaptă ca propunerile să se concentreze pe tehnologii și sisteme care extind semnificativ capacitatea fizică a roboților dincolo de stadiul actual al tehnologiei. Propunerile ar trebui:

- ⇒ să îmbunătățească performanța fizică a roboților (de exemplu: îmbunătățirea robusteții și a rezilienței - pentru a face față variațiilor mediului și situațiilor necunoscute sau neașteptate - și a eficienței energetice pentru a funcționa în siguranță și în mod autonom pentru perioade mai lungi de timp, creșterea vitezei, unele funcționând în condiții fizice extreme, cum ar fi sub apă, teren accidentat, condiții climatice dificile, în corp, în aer etc.)
- ⇒ Dezvoltarea de concepte robotice promițătoare și inovatoare (de exemplu: robotică colaborativă, modulară și distribuită, hiper redundantă, extrem de reconfigurabilă, moale sau miniaturizată) care să permită adaptarea la transformările din industrie și societate (inclusiv la crize) și, în plus, examinarea metodelor și instrumentelor de proiectare pentru configurații și concepte noi.



Data planificată de deschidere a apelului : **16 .06.2022**

III. UNESCO — bursă de cercetare pentru tineret - "2022 Silk Roads"

UNESCO invită tinerele și tinerii sub 35 de ani să candideze pentru bursa de cercetare "2022 Silk Roads".

Grantul are ca scop mobilizarea tinerilor cercetători pentru continuarea studiului patrimoniului comun al Drumurilor Mătășii. Vor fi acordate douăsprezece granturi de 10.000 USD pentru fiecare proiect de cercetare.

Cercetarea trebuie să abordeze aspecte specifice legate de:

- ⇒ patrimoniul comun și identitățile plurale dezvoltate de-a lungul Drumurilor Mătășii,
- ⇒ diversitatea sa internă,
- ⇒ potențialul său în societățile contemporane pentru creativitate, dialog intercultural, coeziune socială, cooperare regională și internațională și
- ⇒ în cele din urmă, pacea și dezvoltarea durabilă.

Ce domenii de cercetare privind Drumurile Mătășii sunt eligibile?



Este eligibilă o gamă largă de domenii de cercetare, inclusiv propuneri multidisciplinare și multidimensionale care nu se limitează la o anumită regiune sau cronologie. Cercetările propuse pot acoperi una sau mai multe teme asociate cu patrimoniul comun al Drumurilor Mătășii, inclusiv, dar fără a se limita la:

- ⇒ Știință, tehnologie și know-how tradițional
- ⇒ Religie și spiritualitate
- ⇒ Limba și literatura
- ⇒ Artă și muzică
- ⇒ Sporturi și jocuri tradiționale
- ⇒ Economie și comerț
- ⇒ Moștenirea Drumurilor Mătășii și probleme contemporane



Termenul limită pentru depunerea propunerilor este **31.05.2022**.



IV. DIGITbrain – Second Open Call for Application Experiments

DIGITbrain este un program de inovare al UE care are ca obiectiv eliberarea potențialului de inovare al producătorilor prin intermediul Digital Twins. DIGITbrain va oferi acces ușor la Digital Twins companiilor producătoare, care, prin utilizarea acestora, vor putea raționaliza procesul de fabricație, vor putea face previziuni cu privire la defecțiunile preconizate ale mașinilor și vor putea prezice nevoile de întreținere.

Termenul limită pentru depunerea propunerilor este: **31.05.2022.**

Detalii : [DIGITbrain](#)



DIGITBRAIN

Mai multe detalii despre apelurile deschise puteți găsi pe următoarele platforme:

1. <https://eucalls.net/dashboard/calls>
2. <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities>
3. <http://www.research.upt.ro/>

