

Prova A

1. Il/la candidato/a descriva sinteticamente le attività di Communication, Dissemination ed Exploitation nell'ambito di un progetto Horizon Europe, evidenziandone finalità e principali differenze.
2. Il/la candidato/a illustri la funzione della contabilità analitica in un'università e la sua utilità nella gestione e nel monitoraggio economico dei progetti di ricerca.
3. Due collaboratori dell'ufficio sono in forte disaccordo sulle modalità con cui gestire un'attività e il contrasto sta iniziando a incidere sul funzionamento del gruppo. Come affronterebbe la situazione?
4. Prova A di informatica

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page. The signature appears to be 'A' followed by 'B' and 'C'.

TRACCIA A

The horizontal call 'R&I in Support of the Clean Industrial Deal', set out in the 'Horizontal Activities' part of this work programme, is designed to implement the EU's commitments under the Clean Industrial Deal through targeted research and innovation. With an indicative budget of EUR 540 million, this call aims to accelerate the market deployment of cutting-edge clean technologies and decarbonised industry solutions, with a focus on both technological excellence and market readiness.

The call takes a bottom-up, industry-led approach, facilitating cross-sectoral integration and market driven R&I responses. It consists of two large, open topics focusing on: (1) decarbonisation of energy intensive industries; and (2) clean technologies for climate action. The focus is on creating 'fit-for deployment' projects that not only are technologically feasible but also have robust business and market readiness strategies.

A B C D

Prova B

1. Il/la candidato/a illustri le principali differenze tra il Grant Agreement e il Consortium Agreement nell'ambito di un progetto Horizon Europe.
2. Il/la candidato/a illustri come organizzerebbe il supporto per la preparazione e sottomissione di una proposta collaborativa coordinata dalla SISSA.
3. Un collaboratore è tecnicamente molto competente e produce risultati di qualità, ma con il proprio comportamento crea frequentemente tensioni nel gruppo e rende difficile la collaborazione con i colleghi. Come gestirebbe la situazione?
4. Prova B di informatica

8 3 FS LF

TRACCIA B

The horizontal call 'AI in Science', set out in the 'Horizontal Activities' part of this work programme, is aimed at fostering trustworthy AI solutions to tackle significant societal and industrial challenges. It contributes to the implementation of the 'Resource for AI Science in Europe' (RAISE) pilot, as announced in the European Strategy for Artificial Intelligence in Science. This call supports safe, responsible, ethical and transparent AI applications across key sectors, such as advanced materials, agriculture, environment and food, and is in line with Europe's broader digital transition goals. By embedding these innovations, this work programme seeks to enhance Europe's R&I leadership, thereby having a substantial impact on sustainability, digital innovation and inclusive growth.

With an indicative budget of around EUR 90 million, this call includes open topics on thematic networks of excellence for AI in science, automated scientific discovery and RAISE doctoral networks for AI in science

A B C D E

Prova C

1. Il/la candidato/a illustri il ruolo che una struttura amministrativa di supporto alla ricerca può svolgere nella fase di implementazione di un progetto nazionale o europeo.
2. Il/la candidato/a illustri come dovrebbe essere gestita una situazione di potenziale conflitto di interessi nell'ambito della gestione amministrativa di un progetto finanziato.
3. L'ufficio si trova contemporaneamente a gestire diverse scadenze urgenti e i collaboratori segnalano di non riuscire a rispettarle tutte. Come gestirebbe la situazione e come comunicherebbe le priorità al gruppo?
4. Prova C di informatica

A S B
CA

TRACCIA C

The Choose Europe for Science initiative is an important element of the Horizon Europe Work Programme 2026-2027 and is designed to make Europe a premier destination for scientific careers. The Choose Europe for Science initiative aligns closely with broader EU goals, emphasising the need to foster innovation by creating an environment where researchers can thrive. By offering stable funding opportunities and access to cutting-edge facilities, the EU enables researchers to tackle some of the world's most pressing challenges. On top of the EUR 500 million announced in May 2025 for this initiative, this work programme brings in additional resources. Building on the 2025 pilot aiming to promote research careers in Europe by funding postdoctoral programmes that go beyond project-based work, the Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCAs) part of this work programme allocates about EUR 50 million to improve long-term fellowships, ensure postdoctoral career stability and offer relocation incentives

A B LP S

Prova D

1. Il/la candidato/a illustri le principali caratteristiche dei PRIN e gli elementi che li caratterizzano sotto il profilo della partecipazione e della gestione da parte di un'università.
2. Come gestirebbe una divergenza tra responsabile scientifico e struttura amministrativa sulla possibilità di realizzare un'attività non prevista originariamente nel progetto?
3. È necessario introdurre una nuova procedura che modifica significativamente modalità di lavoro consolidate. Alcuni collaboratori, anche esperti, manifestano una forte resistenza al cambiamento. Come procederebbe?
4. Prova D di informatica

A 3 15
48

TRACCIA D

In addition to the dedicated 'Choose Europe for Science' initiative under the MSCA, this work programme also supports these objectives through other actions across its various components. For instance, by strengthening Europe's world-class research infrastructures – including through improving transnational access to their facilities and services, supporting training and upskilling, and reinforcing their international dimensions – the programme contributes to stimulate researchers and innovators to 'Choose Europe for Science'. Such contributions represent nearly EUR 50 million in the Research Infrastructures part of this work programme. In addition, the ERA Chairs call, aiming to attract high-level researchers to a widening university or research centre, also supports the initiative with a budget of EUR 240 million. Moreover, in light of the adopted EU Startup and Scaleup strategy, the European Innovation Ecosystem supports the 'Choose Europe for Science' initiative by creating conditions favourable for the growth of global, technology-driven companies.

A B LF JS

Prova E

1. Il/la candidato/a illustri sinteticamente le principali opportunità offerte dalle Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA), evidenziandone finalità e principali caratteristiche.
2. Quali elementi potrebbero indurre a valutare attentamente se partecipare a una call, pur in presenza di un'idea scientificamente valida?
3. Deve assumere una decisione organizzativa che ritiene necessaria per il funzionamento dell'ufficio, ma sa che sarà fortemente sgradita a una parte dei collaboratori. Come gestirebbe la decisione e la sua comunicazione?
4. Prova E di informatica

A 3505

TRACCIA E

To support the European strategy on research and technology infrastructures, the Research Infrastructures part of this work programme aims to strengthen research infrastructures so that they can support all stages of the innovation process – from basic research to real-world use in the market. This approach aims to ensure that Europe remains competitive on the global stage. In particular, the Research Infrastructures part will contribute to enriching the European Open Science Cloud Federation with high-quality, FAIR³ research data and scientific tools and services that support cross-disciplinary science cases. R&I activities under Cluster 1 'Health' will support healthcare resilience, leverage biotechnology and AI and address key public health needs – including mental health, disease prevention, pollution- and climate-related health impacts and the development of critical medicines and medical countermeasures.

A B C D