

A)

1.A) Quali sono le fasi che tendenzialmente caratterizzano il ciclo di vita di un generico progetto di ricerca? Argomentare brevemente.

2.A) Considerando i principali aspetti vincolanti la buona riuscita di un progetto di ricerca, descrivere brevemente quali sono le diverse tipologie di monitoraggio (e controllo) da attuare per una corretta ed efficace gestione progettuale?

3.A) Parlando di fondi diretti, cosa sono le Call for Proposal e le Call for Tender, dove possiamo rintracciarle? e quali sono i loro principali elementi distintivi? In tale contesto, cos'è e a cosa serve il Funding & tender portal?

INFORMATICA DI BASE

Che cos'è Java?

LINGUA INGLESE

The Horizon Europe mandate for Cluster 6 is to provide opportunities to enhance and balance environmental, social and economic goals and to set human economic activities on a path towards sustainability. The underlying paradigm of Cluster 6 is therefore the need for a transformative change of the EU economy and society in order to reduce environmental degradation, halt and reverse the decline of biodiversity and better manage natural resources while meeting the EU's climate objectives and ensuring food and water security. (*Horizon Europe - Work Programme 2021-2022 - 9. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment - European Commission Decision C(2021)4200 of 15 June 2021, p. 15*)



B)

- 1.B) Cosa sono i Deliverable e le milestones e quali aspetti differenziano gli uni dagli altri? Sempre in ambito progettuale, qual è la differenza tra output ed outcome?
- 2.B) Quali sono i principali aspetti vincolanti in grado, tendenzialmente, di condizionare una corretta ed efficace gestione progettuale? (In altre parole, descrivere il triplo vincolo, detto anche "triangolo di ferro").
- 3.B) Parlando di fondi diretti, cos'è Horizon Europe? Quale struttura ha e quali sono i diversi obiettivi comunitari ad esso connessi?

INFORMATICA DI BASE

Cosa si intende per "impostazione di default"?

LINGUA INGLESE

Research and Innovation (R&I) in this cluster will contribute to the UN's Sustainable Development Goals and accelerate the ecological transition required by the European Green Deal. Of particular relevance will be SDG 2 – zero hunger; SDG 3 – good health and well-being; SDG 6 - clean water and sanitation; SDG 8 – decent work and economic growth; SDG 9 – industry, innovation, and Infrastructure; SDG 11 – sustainable cities and communities; SDG 12 - responsible consumption and production; SDG 13 – climate action, SDG 14 – life below water and SDG 15 - life on land". (*Horizon Europe - Work Programme 2021-2022 - 9. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment - European Commission Decision C(2021)4200 of 15 June 2021, p. 15*)

c)

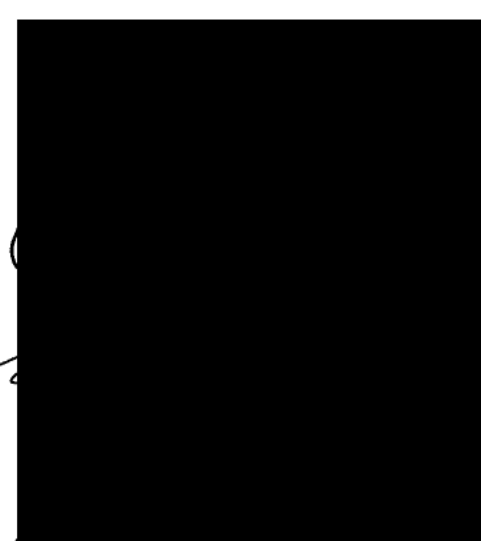
1. C) Cos'è e a cosa serve la Work Breakdown Structure (struttura a WP)? qual è la sua classica rappresentazione?
- 2.C) Per un'ottimale monitoraggio e gestione progettuale, quali possono essere le principali caratteristiche e funzionalità di un Database informatico di progetto di ricerca?
- 3.C) Cosa si intende per diplomazia scientifica e quali sono le sue finalità

INFORMATICA DI BASE

Quali sono file vengono identificati dalle estensioni .rar e .zip?

LINGUA INGLESE

Activities under Cluster 6 will help to accelerate the ecological transition required by the European Green Deal in order to achieve climate neutrality by 2050. This will be done by preserving Earth's natural carbon sinks such as soils and plants, forests, farmed lands and wetlands, substantially reducing GHG from the agricultural sector and transforming the food system. In addition, activities will foster innovation to develop the circular economy and exploit the potential of biological resources for renewable products. This will reduce the EU's dependence on non-renewable resources, and help to reduce emissions/waste from industrial processes by using more sustainable bio-based systems. *(Horizon Europe - Work Programme 2021-2022 - 9. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment - European Commission Decision C(2021)4200 of 15 June 2021, p. 17)*



D)

1.D) Cos'è il Cronoprogramma (foglio di GANTT), a cosa serve perché è così importante per il monitoraggio di un progetto.

2.D) In cosa si sostanzia l'attività di reportistica progettuale e come mai è così cruciale per i progetti di ricerca?!

3.D) Cosa sono i Fondi diretti e i fondi indiretti? Quali sono le loro principali differenze? (aspetti distintivi). Poi, fare qualche esempio di fondo diretto ed indiretto all'interno delle varie programmazioni.

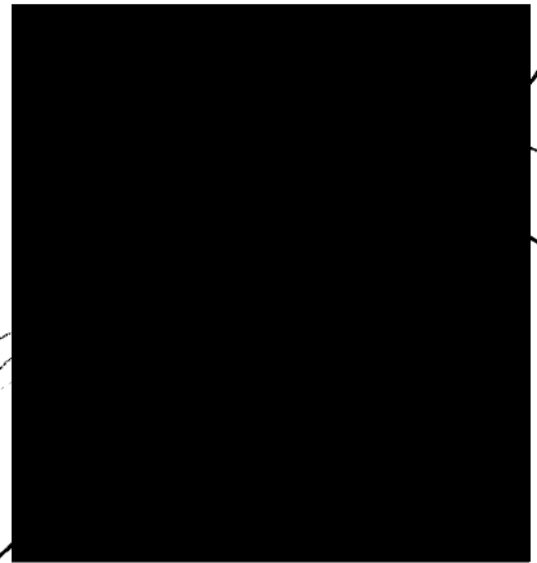
INFORMATICA DI BASE

Quali sono le principali applicazioni contenute nel "Pacchetto Office"?

LINGUA INGLESE

At the same time it will avoid trade-offs that could damage biodiversity and will promote synergistic measures to protect biodiversity. R&I will support the objectives the EU biodiversity strategy for 2030, of the circular economy action plan, the EU industrial strategy, the bioeconomy strategy, the EU forest strategy, the blue growth strategy, the chemicals strategy for sustainability and the EU plastics strategy, in addition to the EU climate policy.

Protecting and restoring the integrity of ecosystems and their capacity to deliver a wide range of essential services, thus putting Europe's biodiversity on a path to recovery by 2030, as required by the EU biodiversity strategy, is fundamental to achieving the European Green Deal objectives. (*Horizon Europe - Work Programme 2021-2022 - 9. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment - European Commission Decision C(2021)4200 of 15 June 2021, p. 17*)



E)

- 1.E) Cosa si intende per Monitoraggio e Controllo in un progetto di ricerca? Descriverne l'importanza ai fini gestionali. Infine, spiegare dettagliatamente perché monitoraggio e controllo non sono la stessa cosa (in cosa si differenziano?)
- 2.E) Cosa sono i SAL e che funzione assolvono per la gestione del progetto?
- 3.E) Cos'è il Grant Agreement (GA) ed il Model Grant Agreement (MGA)? cosa rappresenta, quale struttura tendenzialmente ha e quali aspetti definisce? Inoltre,

INFORMATICA DI BASE

Cosa si intende per "LAN" e a cosa serve?

LINGUA INGLESE

Avoiding loss of biodiversity also has the potential of helping to avoid threats to human health in the future. R&I will address the multiple challenges in this area, including by enabling transformative changes. This cluster will improve knowledge on the causes of biodiversity decline, the role of ecosystems and their services and support their restoration. The cluster deals with agriculture, forestry, aquaculture and fisheries, food and bio-based systems, animal and human health, which directly depend on ecosystem services. These sectors have profound environmental impacts and at the same time are particularly affected by the global environmental changes. Particular climate adaptation and biodiversity needs will have to be considered for their transformation. *(Horizon Europe - Work Programme 2021-2022 - 9. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment - European Commission Decision C(2021)4200 of 15 June 2021, p. 17).*



F)

1.F) Cosa si intende per Open Science e quali sono i suoi vantaggi/benefici?

2.F) Cosa è il PNRR e quali sono gli interventi previsti a favore della Ricerca.

3.F) Cosa è il MEPA? Quali sono le principali procedure e le relative soglie per l'acquisizione dei beni e servizi da parte della P.A. ?

INFORMATICA DI BASE

Cosa è un browser?

LINGUA INGLESE

Horizon Europe is the research and innovation support programme in a system of European and national funding programmes that shares policy objectives. Through the programme, special attention will be given to ensuring cooperation between universities, scientific communities and industry, including small and medium enterprises, and citizens and their representatives, in order to bridge gaps between territories, generations and regional cultures, especially caring for the needs of the young in shaping Europe's future. Calls could be EU Synergies calls, meaning that projects that have been awarded a grant under the call could have the possibility to also receive funding under other EU programmes, including relevant shared management funds. (*Horizon Europe - Work Programme 2021-2022 - 9. Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment - European Commission Decision C(2021)4200 of 15 June 2021, p. 18*).

