



PROVA SCRITTA N. 1

Un progetto di ricerca da presentare in una call ERC di Horizon Europe prevede il coinvolgimento di 120 volontari a cui somministrare questionari e fare interviste semi-strutturate. Quali sono le principali informazioni da ottenere per la corretta compilazione dell'Ethics Self-Assessment?



PROVA SCRITTA N. 2

Il candidato descriva in dettaglio il processo di revisione etica di una proposta ERC di Horizon Europe.



**POLITECNICO
MILANO 1863**

PROVA SCRITTA N. 3

Il candidato illustri le principali caratteristiche del bando individuale europeo MSCA Postdoctoral Fellowships di Horizon Europe. Descriva inoltre la modulistica richiesta in fase di presentazione della proposta, specificando in quali sezioni devono essere esaminate eventuali questioni etiche.



POLITECNICO
MILANO 1863

PROVA ORALE N. 1

1. A partire dal Codice Etico di Comportamento del Politecnico, la candidata è invitato a spiegare quali sono i suoi valori fondanti e le pratiche per garantire i più alti standard etici nella ricerca.
2. Qual è la differenza fra "dual use" e "misuse" e quali sono le loro implicazioni con i principi etici.
3. La candidata legga e, successivamente, traduca:

Consider that ethics issues arise in many areas. For Horizon Europe projects, apart from the obvious example, the medical field, research protocols in social sciences, ethnography, psychology, environmental studies, security research, etc. may involve the voluntary participation of research subjects and the collection of data that might be considered as personal. For Digital Europe and EDF, the collection of personal data and the deployment and application of AI in any form are the obvious candidates. However, issues may arise in other fields as well. You must protect the addressees of your project, yourself and your colleagues.



POLITECNICO
MILANO 1863

PROVA ORALE N. 2

1. La candidata illustri la differenza fra "research integrity" e "research ethics".
2. La candidata illustri quali sono le "Good Research Practices" citate nel documento "The European Code of Conduct for Research Integrity".
3. La candidata legga e, successivamente, traduca:

From the beginning of your project, an ethics advisor can help you deal with ethical issues and put in place the procedures to handle them appropriately. If your activities includes several ethical concerns or involves several significant or complex ethical issues (such as the processing of special categories of personal data (formerly known as 'sensitive data'), AI applications involving human machine cooperation, participation of children from developing countries, non-human primates (NHPs), potential misuse or vulnerable populations), we suggest you appoint an ethics advisor or an ethics advisory board comprising several experts from different backgrounds. The granting authority may also make this an ethics requirement during the selection procedure.



POLITECNICO
MILANO 1863

PROVA ORALE N. 3

1. La candidata illustri in quali Dipartimenti del Politecnico di Milano è più probabile che in fase di scrittura di una proposta di un progetto di ricerca emergano problematiche etiche.
2. La candidata è invitata a spiegare quali sono i principi contenuti nel documento “The European Code of Conduct for Research Integrity”.

3. La candidata legga e, successivamente, traduca:

The 2023 edition of the European Code of Conduct also reflects a new awareness of the importance of research culture in enabling research integrity and implementing good research practices.

An effective European Code of Conduct for the research community promotes an ethical mindset. Its principles are relevant across the research system and in all disciplines and are applicable to publicly funded and private research. It can be the basis for local, national, and disciplinespecific policies and guidelines, and applies to existing and new research practices such as citizen science or participatory research. Each stakeholder within the research community needs to take active responsibility for observing and promoting these practices and the principles that underpin them.