

PROVA 1

1. Come gestirebbe l'acquisto di macchine di calcolo per un progetto europeo finanziato nell'ambito di una call Horizon Europe?
2. Quali strumenti di modellazione surrogata basati su tecniche di *machine learning* conosce?
3. Quali strumenti conosce per l'installazione e la gestione di una piattaforma cloud locale per un laboratorio di ricerca?

PROVA 2

PROVA ESTRATTA

1. Quali sono gli aspetti più delicati nello sviluppo di un solutore potenziale per l'aerodinamica basato su equazioni integrali?
2. Che differenze ci sono tra calcolo parallelo a memoria condivisa e a memoria distribuita?
3. Come imposterebbe, per grandi linee, un firewall per la protezione di un laboratorio di calcolo?

PROVA 3

1. Cosa si intende per *ottimizzazione multifedeltà*?
2. Che cosa è un *deep autoencoder*?
3. Quali approcci conosce per poter far girare un *box Linux* su di computer sul quale è installato Windows 10?