Traccia sorteggiata da: Matteo Mugnaini

Prova Scritta per il bando TD2_2023

Profilo H

Tema 2

The candidate should describe an example of scientific or technical data modeling, explaining:
1) the process of model selection;
2) the results obtained;
3) the limits of validity of the approach;
4) the methods and tools used to ensure the reproducibility of the results and the reusability of the datasets and models created, respecting the FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) principles.

Il candidato descriva un esempio di modellazione di dati scientifici o tecnici, spiegando:
1) il processo di selezione del modello;
2) i risultati ottenuti;
3) i limiti di validità dell'approccio;
4) i metodi e gli strumenti utilizzati per garantire la riproducibilità dei risultati e la riutilizzabilità dei dataset e dei modelli creati, nel rispetto dei principi FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable).

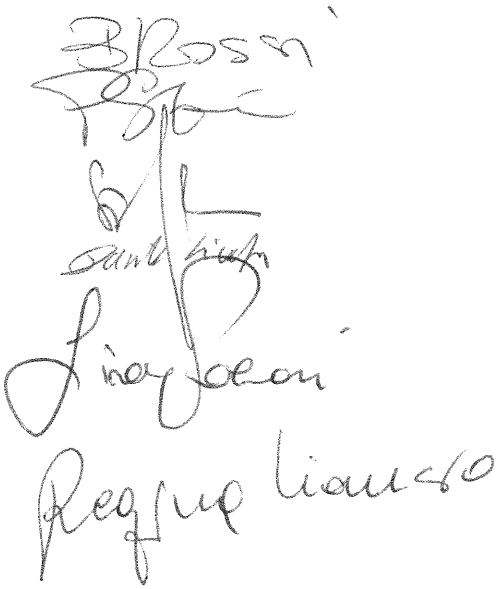
Prova Scritta per il bando TD2_2023

Profilo H

Tema 3

The candidate should discuss the data modelling and managing methods adopted in one or more relevant examples of research impacting on science or technology, detailing:
1) the performance of the adopted model;
2) the limitations of the approach adopted;
3) the compliance with the FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) principles.

Il candidato discuta i metodi di modellazione e gestione dei dati adottati in uno o più esempi rilevanti di ricerca con impatto sulla scienza o sulla tecnologia, specificando:
1) le prestazioni del modello adottato;
2) i limiti dell'approccio adottato;
3) la conformità ai principi FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable).





Prova Scritta per il bando TD2_2023

Profilo H

Tema 1

The candidate should describe an example of scientific or technical data modeling, explaining:
1) the assumptions underlying the model(s) used;
2) the results obtained;
3) the assessment of performance and limitations;
4) the methods and tools used to ensure the reproducibility of the results and the reusability of the datasets and models created, respecting the FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) principles.

Il candidato descriva un esempio di modellazione di dati scientifici o tecnici, spiegando:
1) le ipotesi alla base del modello o dei modelli utilizzati;
2) i risultati ottenuti;
3) la valutazione delle prestazioni e dei limiti;
4) i metodi e gli strumenti utilizzati per garantire la riproducibilità dei risultati e la riutilizzabilità dei dataset e dei modelli creati, nel rispetto dei principi FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable).

