

TRACCIA 3

A partire da un meccanismo di emissione tipico dell'astrofisica delle alte o altissime energie, il candidato individui un problema aperto di rilevanza scientifica e ne discuta le possibili risoluzioni. Il candidato illustri come tecniche di Machine Learning, applicate a una o più fasi dell'analisi dei dati (ricostruzione, classificazione, ricerca di anomalie), possano contribuire a migliorare la comprensione dei fenomeni osservati.

Starting from an emission mechanism typical of high or very-high energy astrophysics, the candidate should identify an open question of scientific relevance and discuss possible solutions. The candidate should illustrate how machine learning techniques, applied to one or more stages of data analysis (reconstruction, classification, anomaly detection), can contribute to improving our understanding of the phenomena observed.