

## **BUSTA B**

1. Rispondere in inglese: Discuti tecniche, problematiche e tematiche relative a:
  - How can the performance of a software code be increased? Describe possible ways both on the software and hardware side. Comment on how this could be related to and/or could aid in the implementation of data science, statistical learning, machine learning, and AI tools and applications.
2. Elenca e discuti alcune delle finalità/missioni/ambiti della Scuola Superiore Sant'Anna.
3. Tra gli applicativi di una suite a scelta tra Google o Microsoft 365, quale apprezzi meno, e perché? Contestualizza a problematiche e tematiche di interesse al bando.

## **BUSTA E**

1. Rispondere in inglese: Discuti tecniche, problematiche e tematiche relative a:
  - What is your favourite programming language? How does it integrate with popular software for the management of big data? Comment on how this could be related to and/or could aid in the implementation of data science, statistical learning, machine learning, and AI tools and applications.
2. Elenca e discuti alcuni degli Organi di governo e di gestione della Scuola Superiore Sant'Anna.
3. Cosa faresti per: Pianificare, organizzare e gestire un meeting online? In particolare, quale software/tecnologia useresti, perché, e come.

## BUSTA A

1. Rispondere in inglese: Discuti tecniche, problematiche e tematiche relative a:
  - The main steps in typical machine learning and AI pipelines.  
Let us suppose to have a server or a very simple HPC system. What are important aspects to keep in mind in planning/designing an infrastructure to allow for shared access to this resource? What problems could arise?
2. Quale è la natura giuridica della Scuola Superiore Sant'Anna?
3. Tra gli applicativi di una suite a scelta tra Google o Microsoft 365, quale apprezzi di più e perché? Contestualizza a problematiche e tematiche di interesse al bando.

## **BUSTA D**

1. Rispondere in inglese: Discuti tecniche, problematiche e tematiche relative a:
  - Discuss techniques, issues, and topics related to distributed data sources, present in multiple sources. For example, contextualize on issues of data replication management and online data exchange formats/standards. Comment on how this could be related to and/or could aid in the implementation of data science, statistical learning, machine learning, and AI tools and applications.
  
2. Che tipo di informazioni sono contenute nel Piano Strategico della Scuola Superiore Sant'Anna?
  
3. Cosa faresti per: Generare un pdf a partire da un file editabile di altro formato? In particolare, quale software/tecnologia useresti, perché, e come.