

Domande Estratte

CANDIDATO 1

Il candidato descriva i principi generali che regolano il piano finanziario di una infrastruttura di ricerca, eventualmente portando degli esempi secondo la propria esperienza

Il candidato approfondisca il concetto di impatto di una infrastruttura di ricerca marina in ambiente marino profondo e/o estremo.

Per l'Informatica estrae la busta contenente il quesito n. 4: Quale è la funzione di un motore di ricerca (es. Google, Bing, Yahoo)?

Per l'Inglese estrae la busta contenente la domanda 7: The ocean regulates the exchange, storage of carbon dioxide, plays a key role in global control of Earth climate and life, absorbs most of the heat excess from greenhouse gas emissions and provides a remarkable number of resources for the human being. Most of the geo-hazards occur in oceanic areas. Thus, high-quality systematic observations are necessary tools for improving our understanding, and subsequent assimilation to provide early warning systems.

CANDIDATO 2

Il candidato illustri quali sono le principali tipologie di accesso alle infrastrutture di ricerca e quali sono gli aspetti maggiormente rilevanti nella gestione dei servizi dal punto di vista del provider e dell'utente.

Il candidato descriva quali sono i principali contesti di finanziamento europeo e nazionale alle infrastrutture di ricerca.

Cosa si intende per repository pubblico di dati e a cosa serve?

The European Commission, confirming its commitment towards an improved ocean governance in the recent Joint communication on the EU's International Ocean Governance agenda (2022), sets four key objectives including building up international ocean knowledge for evidence-based decision-making in order to pledge the protection and sustainable management of the ocean. Ocean science, observation, environmental monitoring and modelling are considered vital for evidence-based action to protect and sustainably manage the ocean; too many gaps in the knowledge of the ocean are still detected.

CANDIDATO 3

Il candidato illustri definizione e finalità di una infrastruttura di ricerca, secondo i criteri adottati dalla Commissione Europea.

Il candidato evidenzi la rilevanza degli aspetti tecnologici nell'operatività di una infrastruttura di ricerca e relazioni le infrastrutture di ricerca con le infrastrutture tecnologiche.

Quali sono gli applicativi più comuni per la gestione della posta e di eventuali altre funzioni associate

The purpose of this paper is to demonstrate that the combined expertise and assets of Europe's marine RIs can form a comprehensive and holistic framework for long-term, sustainable integrated marine observation. Through this integration process the marine RIs can become better and better a significant pillar of the European Ocean Observing System (EOOS). Such a framework must be built as part of interfaces of interaction and promote not only scientific excellence but also innovation at all levels.

CANDIDATO 4

Il candidato introduca il concetto della sostenibilità delle infrastrutture di ricerca e descriva quali sono gli elementi maggiormente rilevanti, anche sulla base della propria esperienza.

Il candidato descriva quali sono gli aspetti maggiormente rilevanti relativamente alla fornitura di servizi agli utenti da parte una infrastruttura di ricerca.

Qual è la funzione di un browser web (es. Firefox, Safari, Chrome)?

In Europe several marine RIs have been established, which are maintained by national and European Union (EU) resources. The aims of these infrastructures are aligned with the key priorities of the UN Decade of Ocean Science for Sustainable Development; and with the new European Research Area (ERA) Policy Agenda annexed to the Council conclusions on the ERA governance, which set out 20 concrete actions for 2022-2024 to contribute to the priority areas defined in the EU Pact for R&I.

CANDIDATO 5

Il candidato descriva il ciclo di vita di una infrastruttura di ricerca.

Il candidato descriva, anche in base alla propria esperienza, la tipologia e la rilevanza delle risorse in kind nell'ambito delle infrastrutture di ricerca marine.

Quali sono i principali software di processing dati che il candidato conosce e/o utilizza?

A holistic scientific approach for the understanding of the ocean's interrelated processes requires coordinated and complementary monitoring and observation programmes. Research Infrastructures (RIs) are large-scale facilities that provide resources and services for the scientific communities to conduct high-level research and foster innovation. RIs benefit from strong governance and multi-annual funding from their member states with operational life spans in decades

CANDIDATO 6

Il candidato descriva sinteticamente le principali infrastrutture di ricerca marine a livello europeo/internazionale evidenziando anche eventuali gaps infrastrutturali.

Il candidato descriva un set ideale di Key Performance Indicators da utilizzare per monitorare lo stato operativo di una infrastruttura di ricerca.

Qual è il ruolo di un sistema operativo (es. Windows, macOS, Linux)?

RIs promote knowledge, outreach and education to public, private, and policy stakeholders, and they play a key role in enabling and developing research in all scientific domains and currently represent a growing share of coordinated investment in research, and also in providing essential observations to operational services such as Copernicus. They are strategically important for Europe to lead a global movement towards a data-driven, interconnected, open digital twin that brings together different disciplines, clean technologies, public and private sectors and a broad scientific/technological community, as well as education and training.

DOMANDE EFFETTUATE A TUTTI I CANDIDATI

Il candidato illustri le sue precedenti esperienze lavorative, con particolare riferimento allo svolgimento di attività di ricerca e sviluppo tecnologico strumentali alle infrastrutture marine

Il candidato descriva la sua visione circa lo sviluppo di una infrastruttura di ricerca in ambiente SZN, con particolare riferimento in ambienti profondi e/o estremi ovvero di organismi viventi in tali ambienti

Firma autografa omessa e sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2 del d.lgs. 39/1993