

Progetto **IR0000032** – **ITINERIS**, ITALIAN INTEGRATED ENVIRONMENTAL RESEARCH INFRASTRUCTURES SYSTEM, AREA ESFRI ENVIRONMENT – CUP B53C22002150006

BANDO N. 400.15 IBE PNRR

BANDO DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DI UNA UNITA' DI PERSONALE CON PROFILO DI TECNOLOGO II LIVELLO PROFESSIONALE FULL TIME - EMANATO CON PROVVEDIMENTO DEL DIRETTORE DELL'ISTITUTO PER LA BIOECONOMIA PROT. N. 372596 IN DATA 29 NOVEMBRE 2023, PUBBLICATO SULLA PIATTAFORMA "InPA" IN DATA 1 DICEMBRE 2023.

Oggetto: Trasmissione tracce prova orale relative alla Selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del "*Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato*", per l'assunzione, ai sensi dell'art. 83 del CCNL del Comparto "Istruzione e Ricerca" 2016-2018, sottoscritto in data 19 aprile 2018, di una unità di personale con profilo professionale di un **Tecnologo III livello**, presso l'Istituto per la BioEconomia.

BANDO N. 400.15 IBE PNRR

In relazione al bando in oggetto si richiede la pubblicazione sulla pagina del sito Internet del CNR agli indirizzi <https://www.urp.cnr.it/> delle domande della prova orali allegate al presente provvedimento.

Il responsabile del procedimento
Dott. Marco Simonetti

BUSTA N.1

1) Il candidato descriva sinteticamente le sue esperienze professionali focalizzandosi su quelle attinenti alle competenze richieste dal bando.

2) Il candidato descriva la propria esperienza nello sviluppo di software in ambienti di calcolo scientifico, facendo particolare riferimento alle finalità del software, alle eventuali interfacce di interazione uomo macchina sviluppate, ed alle funzioni (in termini di pacchetti o moduli) del linguaggio utilizzato che si sono rese necessarie.

3) Lettura di Hubert et al., 2021 (doi <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2021.101245>) Sezione “2.2.1. Embedded metadata”.

A very common method to expose machine readable metadata is to embed metadata in the HTML (Hypertext Markup Language) code of the landing page a PID/DOI resolves to. Traditionally, in the scholarly context this has been achieved using Dublin Core ([Weibel and Koch, 2000](#)) within META tags (e.g., title, date, creator, identifier) as recommended by the Dublin Core initiative ([Kunze, 1999](#)).

BUSTA N.2

1) Il candidato descriva sinteticamente le sue esperienze professionali focalizzandosi su quelle attinenti alle competenze richieste dal bando.

2) Il candidato descriva la propria conoscenza/esperienza dell'ambito del software open source, eventualmente discutendo le proprie collaborazioni/ interventi/ esperienze nella collaborazione/ riuso/adattamento di progetti open.

3) Lettura di Hubert et al., 2021 (doi <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2021.101245>) Sezione “2.2.1. Embedded metadata”.

Links (Uniform Resource Locators - URLs) to data objects can be embedded in a landing page's HTML or in the response header following the typed links convention (RFC8228, Nottingham, 2010) which in the scholarly context has been refined by Van de Sompel and Nelson (2015) in their signposting initiative.

BUSTA N.3

1) Il candidato descriva sinteticamente le sue esperienze professionali focalizzandosi su quelle attinenti alle competenze richieste dal bando.

2) Il candidato descriva la propria esperienza rispetto a progetti collaborativi di sviluppo software open source (conoscenza del panorama o partecipazione ad eventuali iniziative o repurposing di codice aperto) discutendo quali possano esserne le criticità e quali le eventuali strategie o strumenti per il loro superamento.

3) Lettura di Hubert et al., 2021 (doi <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2021.101245>) Sezione “2.2.1. Embedded metadata”.

During recent years, the use of JSON-LD (JavaScript Object Notation for Linked Data; [Sporny et al., 2020](#)) encoded [Schema.org](#) metadata, e. g., in the HEAD section of an HTML document, has gained popularity in research related web pages. The use of [Schema.org](#) offers two important advantages and therefore has been implemented by a large number of data providers. First, it allows us to describe data sets in detail using the [Schema.org/Dataset](#) type.

BUSTA N.4

1) Il candidato descriva sinteticamente le sue esperienze professionali focalizzandosi su quelle attinenti alle competenze richieste dal bando.

2) Il candidato descriva le proprie conoscenze/competenze /esperienze nel trattamento, analisi e visualizzazione di dati nell'ambito delle scienze ecologiche focalizzandosi su quelle che ritiene essere più multidisciplinari.

3) Lettura di Hubert et al., 2021 (doi <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2021.101245>) Sezione “2.2.2. Content negotiation”.

To offer web based content in different formats, content negotiation is a common approach to enable access to metadata optimized for both humans and machines. This is done by a client application sending HTTP (Hypertext Transfer Protocol) header requests in which the expected response format is specified using a valid MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions) type within the Accept header field