

BANDO N. 331.4 RIC IBE

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. 141 del CCNL del Comparto "Istruzione e Ricerca" 2019-2021, sottoscritto in data 18 gennaio 2024, di una unità di personale con profilo professionale di Ricercatore III livello, presso l'Istituto per la BioEconomia (IBE)- sede di Bologna (BO)

Oggetto: Trasmissione tracce prova orale relative alla Selezione per titoli e colloquio

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

BANDO N. 331.4 RIC IBE

BUSTA N. 1

1- Domanda di presentazione

Descriva la propria attività di ricerca pregressa, evidenziando l'esperienza acquisita in relazione alle tematiche del bando e, specificatamente, in merito all'analisi del microclima in ambiente urbano.

2- Domanda rilevante il bando

In base alle politiche europee inerenti i cambiamenti climatici, quali sono le azioni a livello locale che favoriscono l'implementazione dei modelli di governance sugli stakeholder (anche economici)?

3- Domanda rilevante il bando

Quali sono i principali strumenti a lei noti di valutazione microclimatica in ambiente urbano?

4- Prova di inglese

"... The variability in exposure time influences the human capacity to acclimatize, and underlines the need for non-steady state models to quantify outdoor human comfort (Höppe, 2002). In the outdoor environment people carry out various activities, and each pedestrian has a different thermal history, memory and expectations (Nikolopoulou et al., 2001)."

From: "Outdoor human comfort and thermal stress: A Comprehensive review on models and standards", S. Cocco et al., Urban Climate 18 (2016) 33–57 (<http://dx.doi.org/10.1016/j.uclim.2016.08.004>).

5- Domanda di informatica

Quali software rilevanti ai fini del bando ha utilizzato per svolgere la sua attività di ricerca?

BANDO N. 331.4 RIC IBE

BUSTA N. 2

1- Domanda di presentazione

Descriva la propria attività di ricerca pregressa, evidenziando l'esperienza acquisita in relazione alle tematiche del bando e, specificatamente, in merito all'analisi del microclima in ambiente urbano.

2- Domanda rilevante il bando

In base alle politiche europee inerenti i cambiamenti climatici, quali sono le azioni a livello locale che favoriscono l'implementazione dei modelli di governance sulla cittadinanza?

3- Domanda rilevante il bando

Ci parli del ruolo delle Nature Based Solutions (NBS) ai fini della mitigazione dell'isola di calore

4- Prova di inglese

"One's thermal history embodies the impact of previous environments and activity on one's thermal perception: a field study carried out on 24 subjects demonstrated that people's thermal sensation is particularly sensitive (by 10 to 60% in relative terms) to variations of metabolic rate (Goto et al.,2006)."

*From: "Outdoor human comfort and thermal stress: A Comprehensive review on models and standards", S. Coccolo et al., Urban Climate 18 (2016) 33–57
(<http://dx.doi.org/10.1016/j.uclim.2016.08.004>).*

5- Domanda di informatica

Quali software rilevanti ai fini del bando ha utilizzato per svolgere la sua attività di ricerca?

BANDO N. 331.4 RIC IBE

BUSTA N. 3

1- Domanda di presentazione

Descriva la propria attività di ricerca pregressa, evidenziando l'esperienza acquisita in relazione alle tematiche del bando e, specificatamente, in merito all'analisi del microclima in ambiente urbano.

2- Domanda rilevante il bando

In base alle politiche europee inerenti i cambiamenti climatici, quali sono le azioni a livello locale che favoriscono l'implementazione dei modelli di governance sulla Pubblica Amministrazione?

3- Domanda rilevante il bando

Cosa ci può dire della progettazione e pianificazione integrata ai fini dell'adattamento ai cambiamenti climatici?

4- Prova di inglese

"International regulations and software available to quantify outdoor human comfort and microclimate are presented, as well as a graphic thermal scale to compare the ability of each procedure to respond to the 11-point thermal sensation scale (from Sweltering to Extremely Cold)."

From: "Outdoor human comfort and thermal stress: A Comprehensive review on models and standards", S. Cocco et al., Urban Climate 18 (2016) 33–57 (<http://dx.doi.org/10.1016/j.uclim.2016.08.004>).

5- Domanda di informatica

Quali software rilevanti ai fini del bando ha utilizzato per svolgere la sua attività di ricerca?

BANDO N. 331.4 RIC IBE

BUSTA N. 4

1- Domanda di presentazione

Descriva la propria attività di ricerca pregressa, evidenziando l'esperienza acquisita in relazione alle tematiche del bando e, specificatamente, in merito all'analisi del microclima in ambiente urbano.

2- Domanda rilevante il bando

In base alle politiche europee inerenti i cambiamenti climatici, quali sono le azioni a livello locale che favoriscono l'implementazione dei modelli di governance sulle associazioni di settore?

3- Domanda rilevante il bando

Ci può dare esempi di rigenerazione urbana degli spazi pubblici rispetto ai cambiamenti climatici?

4- Prova di inglese

"The Physiologically Equivalent Temperature (PET) is defined as the "air temperature at which the heat balance of the human body is maintained with core and skin temperature equal to those under the conditions being assessed" (Höppe,1999). PET is based on the Munich Energy-Balance Model for Individuals (MEMI) (Höppe,1999) that defines the balance equation of the human body."

From: "Outdoor human comfort and thermal stress: A Comprehensive review on models and standards", S. Cocco et al., Urban Climate 18 (2016) 33–57 (<http://dx.doi.org/10.1016/j.uclim.2016.08.004>).

5- Domanda di informatica

Quali software rilevanti ai fini del bando ha utilizzato per svolgere la sua attività di ricerca?