

TRACCIA ESTRATTA

TRACCIA 1

Quesito 1

Una delle attività previste all'interno dell'incarico riguarda azioni di ricerca sul "Land-Sea Integrated maritime and Spatial Planing". Il candidato illustri le principali complessità che interessano questo ambito contestualizzando la sua esperienza.

Quesito 2

Al candidato è richiesto di approfondire il ruolo del principio dell'open science nel processo di disseminazione dei risultati della ricerca.

Quesito 3

Il candidato è chiamato a revisionare un output tecnico-scientifico del progetto, quali sono gli applicativi del pacchetto Office che intende utilizzare?

**From: "The Politics of Urban Sustainability Transitions"
by Thaddeus R. Miller and Anthony M. Levenda**

in *Urban Sustainability Transitions*, ed. by Niki Frantzeskaki, Vanesa Castán Broto, Lars Coenen and Derk Loorbach (Routledge 2017)

We understand power as it relates to urban transitions processes through political, economic, ideological, and epistemological lenses. Urban political economy is concerned with the shaping of urban infrastructures and industries, the control of labor, and the role of institutions in solidifying existing relations of power (Harvey 2009). Culture and ideology can be manipulated to maintain unequal social structures and provide means of control making particular alternatives less feasible or altogether unrealizable. The power/knowledge relationship finds power in the epistemologies that shape and legitimate particular understandings of a more sustainable and democratic world (Foucault 1980; Jasanoff 2004 a,b). Each of these elements of power contributes to the shaping of urban sustainability transitions (Hendriks 2009).

TRACCIA 2

Quesito 1

Il candidato, facendo riferimento alla struttura tipo di un "Ecosistema dell'innovazione", ipotizzi le forme di valorizzazione dei risultati delle attività e di divulgazione e disseminazione rispetto alla comunità scientifica.

Quesito 2

Al candidato è richiesto di approfondire il principio del DNSH (Do No Significant Harm) all'interno delle attività di ricerca.

Quesito 3

Il candidato è chiamato ad elaborare una presentazione di un output tecnico-scientifico del progetto, quali sono gli applicativi del pacchetto Adobe che intende utilizzare?

**From: "The Politics of Urban Sustainability Transitions"
by Thaddeus R. Miller and Anthony M. Levenda**

in *Urban Sustainability Transitions*, ed. by Niki Frantzeskaki, Vanesa Castán Broto, Lars Coenen and Derk Loorbach (Routledge 2017)

Scientific and technological knowledge and expertise have come to dominate debates over the legitimacy and effectiveness of sustainability pathways (Gieryn 1999, Guy and Marvin 1999, Guy 2006). This mirrors developments in environmental governance where climate science, for instance, has come to define the contours of international discussion over policy responses (Edwards 2010, Jasanoff 2004a, Pielke and Sarewitz 2005). The emergence of smart cities illustrates this dynamic. Under the rubric of "smart cities", advanced information and communication technology (ICT) systems, including sensor networks and data gathering and analytics, are providing enormous amounts of data to be processed and utilized by cities. The goal is often to ensure more sustainable operations and planning (IBM et al. 2009, Allwinkle and Cruickshank 2011), albeit with some criticism and concern (Cragg and Graham 2007, Hollands 2008).