

01/2022 GEOGRAFIA E TECNOLOGIA

Giornate di studi interdisciplinari su tecnologia e transizioni, trasformazioni, rappresentazioni territoriali

PRESENTAZIONE DI PROPOSTE DI SESSIONE	
Proponente	Luigi Mundula Paola Zamperlin
Università o Ente di appartenenza	Università di Cagliari Università di Pisa
E-mail	luigimundula@unica.it paola.zamperlin@unipi.it
Recapito telefonico	
Titolo sessione	Verso una smart e sustainable city

<p>Descrizione (max 2500 caratteri)</p>	<p>Nel modello attuale di smart city i rapporti dialogici tra soggetti diversi e le dimensioni socio-economica e ambientale si stanno ridefinendo in maniera contestuale all'incremento delle tecnologie implicate nei processi.</p> <p>La smart city si innesta su un ecosistema urbano in cui i vari attori operano in uno scenario di complessità che richiede competenze tecnico-scientifiche di alto livello (raccolta e analisi dei dati) e l'adozione di un linguaggio comune per la loro interpretazione. Questa dinamica coinvolge quattro gruppi principali di soggetti: a) la Pubblica Amministrazione, quale decisore finale per i servizi da attivare, le infrastrutture da potenziare e gli investimenti da attuare, capace di dare centralità al capitale umano, alle risorse ambientali, alle relazioni e ai beni della comunità; b) le imprese, che devono poter svolgere il loro ruolo attivamente, per garantire produttività e occupazione attraverso l'innovazione tecnologica, in questo garantendo sostenibilità economica e sociale; c) gli enti di ricerca, da cui viene il contributo di innovazione fondamentale per lo sviluppo; d) i cittadini, protagonisti attivi e destinatari finali dei processi di una smart city, ai quali offrire la massima qualità nell'educazione, mobilità, sicurezza, energia, salute, ecc.</p> <p>L'interazione tra essi determina una pluralità di risposte applicative tanto più efficaci quanto più capaci di adattarsi alle specificità locali, individuando soluzioni che rispondano ai requisiti della trasformazione digitale e della sostenibilità ambientale e sociale. In altre parole, la città è smart quando è anche sostenibile. Dietro a ogni caso di implementazione riuscito c'è un paradigma organizzativo che vede gli enti pubblici impegnati nel raggiungimento di precisi obiettivi di digitalizzazione dei servizi, secondo principi di ottimizzazione, efficienza e sostenibilità.</p> <p>La sessione intende quindi esplorare dinamiche ed esperienze con particolare riferimento ai driver principali che accomunano i diversi approcci, riconducibili ai pilastri della sostenibilità:</p> <ul style="list-style-type: none">- digitalizzazione di processi e servizi sempre più data-driven, in tutti i livelli di governance della città;- efficienza energetica, coerente con gli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO2, di contenimento dei consumi, di incremento delle energie rinnovabili, di gestione dei rifiuti e riduzione degli sprechi.- benessere, salute e sicurezza dei cittadini, risultanti dall'adozione di politiche inclusive e attente alle fasce di popolazione più fragili.
--	---

Eventuali Chair e discussant	
-------------------------------------	--

Inviare alla Segreteria organizzativa: ssg.geotec2022@gmail.com