

Scheda della Linea di ricerca

Titolo: Il progetto della città sostenibile: paesaggio, ambiente, Heritage, energia

Gruppo di ricerca (*componenti e eventuale nome del gruppo*): UrbsLab

Emanuela Abis, Anna Maria Colavitti, (responsabili)

Chiara Garau, Valeria Saiu, Stefano Pili, (dottori di ricerca e assegnisti);

Mara Ladu, Paola Mura, Sergio Serra, Matteo Trincas, Alessia Usai (dottorandi).

SSD di riferimento: macrosettore 8F1 SSD ICAR/20, ICAR/21

Parole chiave:

Città compatta, pianificazione paesaggistica, patrimonio culturale, filiera culturale, tutela, valorizzazione, beni identitari, efficientamento energetico

Descrizione della Linea di ricerca, (*indicando fino a 3 pubblicazioni per argomento*), inquadrata quando possibile indicando almeno una delle aree d'interesse di Horizon 2020* (MAX 3000 caratteri)

Il progetto di recupero e valorizzazione della città storica e contemporanea è affrontato secondo un approccio interdisciplinare nella prospettiva di adeguare gli interventi di riqualificazione agli standard internazionali, derivanti dalla Convenzione Europea sul Paesaggio e dalle Raccomandazioni Unesco, nonché alle novità introdotte dal Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (DLgs.42/2004). L'attività di ricerca si concentra anche sul tema degli spazi pubblici nella definizione della loro qualità, in relazione al paradigma della sostenibilità introdotto dalla Carta di Lipsia e da altri documenti strategici europei, analizzando le soluzioni adottate nella dismissione, vendita e cessione del patrimonio pubblico e nella riprogettazione degli spazi collettivi da parte delle amministrazioni regionali e locali. Un altro asset importante della ricerca è costituito dai temi dell'efficientamento energetico in contesti di rilevanza storico culturale.

Pubblicazioni

(2013) ABIS E., SAIU V., Il paesaggio storico urbano tra conservazione e sviluppo sostenibile. Il ruolo del patrimonio pubblico per il progetto di riqualificazione del quartiere storico di Castello, in *Planum, The Journal of Urbanism* 27

(2012) ABIS E., Renewables in residential development: an integrated GIS based multicriteria approach for decentralized micro renewable Energy production in new settlement development: a case study

(2012) ABIS E., SINI S., La città intelligente: un modello nella soluzione dei conflitti tra turismo ed urbanità/Smart city: a model for working out conflicts between tourism and urbanism, in *Smart planning per le città. Gateway in Europa connettere popoli, economie e luoghi*, INU edizioni

Prospettive di sviluppo e potenziali collegamenti interdisciplinari *inquadrando i diversi temi nelle aree di interesse di Horizon 2020. (MAX 1500 caratteri)*

Il partenariato europeo per l'innovazione sulle Città intelligenti e le Comunità (EIP-SCC) riunisce le città, l'industria ed i cittadini per migliorare la vita urbana attraverso soluzioni integrate più sostenibili, tenendo anche conto del patrimonio di risorse non rinnovabili. Questo include l'innovazione applicata, una migliore pianificazione, un approccio più partecipativo, una maggiore efficienza energetica, migliori soluzioni nel settore dei trasporti, ed un uso intelligente delle Information and Communication Technologies (ICT).L'iniziativa "Smart Cities & Communities"

sostiene le città e le regioni affinché adottino misure per raggiungere l'ambizioso obiettivo per il 2020 di una riduzione del 40% delle emissioni di gas a effetto serra attraverso l'uso sostenibile e la produzione di energia. La linea di ricerca si innesta perfettamente in tale direzione di sviluppo.

Nel prospetto seguente si esprime la rilevanza della linea di ricerca del gruppo rispetto alle aree di interesse di Horizon 2020.

Aree di interesse di Horizon 2020	Linea di ricerca
<i>Personalising health and care</i>	-
<i>Sustainable food security</i>	-
<i>Blue growth: unlocking the potential of seas and oceans</i>	-
<i>Digital security</i>	-
<i>Smart cities and communities</i>	+++
<i>Competitive low-carbon energy</i>	-
<i>Energy Efficiency</i>	+++
<i>Mobility for growth</i>	++
<i>Waste: a resource to recycle, reuse and recover raw materials</i>	-
<i>Water innovation: boosting its value for Europe</i>	-
<i>Overcoming the crisis: new ideas, strategies and governance structures for Europe</i>	+++
<i>Disaster-resilience: safeguarding and securing society, including adapting to climate change</i>	+

“-” = indifferente

“+” = poco rilevante

“++” = rilevante

“+++” = molto rilevante

Le aree di Horizon 2020 di maggior rilevanza rispetto alla linea di ricerca del gruppo sono:

- *Smart cities and communities;*
- *Energy Efficiency*
- *Overcoming the crisis: new ideas, strategies and governance structures for Europe;*

* Elenco delle aree di interesse di Horizon 2020 (vedi scheda descrittiva allegata)

1. *Personalising health and care*
2. *Sustainable food security*
3. *Blue growth: unlocking the potential of seas and oceans*
4. *Digital security*
5. *Smart cities and communities*
6. *Competitive low-carbon energy*
7. *Energy Efficiency*
8. *Mobility for growth*
9. *Waste: a resource to recycle, reuse and recover raw materials*
10. *Water innovation: boosting its value for Europe*
11. *Overcoming the crisis: new ideas, strategies and governance structures for Europe*
12. *Disaster-resilience: safeguarding and securing society, including adapting to climate change*