

DOMINIO TECNOLOGICO-PRODUTTIVO: BENI CULTURALI TURISMO EDILIZIA SOSTENIBILE

AMBITO DI INTERVENTO	TRAIETTORIE TECNOLOGICA PRIORITARIA
<p><i>Tecnologie abilitanti ICT per i BB.CC., il turismo e l'edilizia</i></p>	Sviluppo e Integrazione di Sistemi complessi basati su intelligent Interaction technologies e location based services
	Metodologie e Tecnologie a supporto dell'interoperabilità di dati, servizi e processi di governance
	Tecnologie 3D per lo scanning, la digitalizzazione e per la produzione di contenuti per la realtà aumentata
	Metodi e modelli per la gestione dei Big Data e l'estrazione della conoscenza
	Tecnologie abilitanti allo sviluppo di modelli per i Big Data
<p><i>Tecnologie per la conservazione delle opere e degli edifici</i></p>	Sviluppo di sensori di nuova generazione e delle reti di sensori
	Metodologie di valutazione e mitigazione del rischio climatico
	Tecnologie per la per analisi strutturali di edifici e prospezione del sottosuolo, anche ai fini archeologici
	Sviluppo di nuovi materiali e formulazioni nanostrutturate per il restauro e la conservazione
	Tecnologie e sistemi di diagnostica per la conservazione
<p><i>Tecnologie per la fruizione dei beni culturali materiali e immateriali, paesaggistici e naturalistici</i></p>	Tecnologica per la gestione della conoscenza del Patrimonio culturale
	Piattaforme per l'automazione dell'organizzazione e dei processi nella catena del valore sottostante la filiera del turismo culturale
<p><i>Smart buildings: sostenibilità, sicurezza e qualità della vita</i></p>	Procedure per l'analisi di sostenibilità di materiali e tecniche costruttive
	Tecniche Digitali innovative applicate alle costruzioni, BIM e additive Procedure, metodi, materiali sistemi e tecniche sostenibili anche di rigenerazione e riconversione in l'edilizia manufacturing
	Sistemi costruttivi integrati
	Protocolli e soluzioni per la valutazione del rischio e della qualità della vita in ambiente domestico
<p><i>Gestione della sicurezza di grandi infrastrutture e lifelines urbane e regionali</i></p>	Sviluppo di Metodologie, tecniche, piattaforme e sistemi per il monitoraggio di rischi naturali ed antropici
	Sviluppo di metodologie, strumenti e prototipi per la gestione del rischio di inquinamento sia urbano che extraurbano (acqua aria e suolo)
<p><i>Tecnologie e metodologie per la sostenibilità e la sicurezza di sistemi storici, edilizia di pregio</i></p>	Strumenti, sistemi e metodologie innovative di rilievo analisi e monitoraggio applicati alle costruzioni anche di carattere storico
	Sviluppo di piattaforme per la gestione integrata del rischio e degli interventi nei sottosistemi urbani e in particolare nei centri storici
	Progettazione integrata e realizzazione di sistemi di isolamento sismico

AMBITO DI INTERVENTO	TRAIETTORIE TECNOLOGICA PRIORITARIA
	innovativo basati su metamateriali
	Sviluppo di tecnologie e metodologie per il controllo e abbattimento delle sostanze inquinanti emergenti negli scarichi e nell'acqua potabile