

		SCHEDE INFORMATIVA (INFORMATION SHEET)		
FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU	VALUTAZIONE E MITIGAZIONE DEI RISCHI URBANI E TERRITORIALI /EVALUATION AND MITIGATION OF URBAN AND TERRITORIAL RISKS			
CICLO - CYCLE	3P			
COORDINATORE - COORDINATOR	PROF. ANTONINO CANCELLIERE			
DURATA - DURATION	TRE (3) ANNI - THREE (3) YEARS			
DIPARTIMENTO DI AFFERENZA - DEPARTMENT	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA/DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE			
SITO WEB DEL DOTTORATO - PH.D. WEBSITE	https://www.ficm.unict.it/it/valutazione-e-mitigazione-dei-rischi-urbani-e-territoriali			
MODALITA' DI SELEZIONE DEI CANDIDATI	VALUTAZIONE DEI TITOLI E PROVA ORALE			
CANDIDATES SELECTION PROCEDURES	EVALUATION OF QUALIFICATIONS AND ORAL EXAMINATION			
DATA DELLA PROVA ORALE	04 e 05 luglio 2023			
ORAL EXAMINATION DATE	04 e 05 luglio 2023			
ORARIO DELLA PROVA ORALE	9:00:00 AM			
ORAL EXAMINATION TIME	09:00:00			
LUOGO DELLA PROVA ORALE	Mobilità telematica da remoto			
PLACE OF THE ORAL EXAMINATION	Remote connection			
LINGUA DELLA PROVA ORALE /LANGUAGE OF THE ORAL EXAMINATION	Inizio/English			
POSTI DISPONIBILI	AVAILABLE PLACES			
ENTE/PROGRAMMA FINANZIATORE	FUNDING INSTITUTION OR PROGRAM	TEMA DI RICERCA E COMPETENZE COLLEGATE ALLA BORSA	RESEARCH TOPIC AND SKILLS RELATED TO THE SCHOLARSHIP	INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION
1 PNRR - SAFETY/HERITAGE - SPOKE: 1	NRRP - SAFETY/HERITAGE - SPOKE: 1	Innovative technologies for the real-time monitoring of contaminants of emerging concern in water	Innovative technologies for the real-time monitoring of contaminants of emerging concern in water	
2 PNRR - CHANGES/Cultural Heritage Active Innovation for Sustainable Society - SPOKE 6	NRRP - CHANGES/Cultural Heritage Active Innovation for Sustainable Society - SPOKE 6	Soluzioni geotecniche per la salvaguardia dei beni culturali	Soluzioni geotecniche per la salvaguardia dei beni culturali	
3 PNRR - RESTART "Research and Innovation on future telecommunications system and networks, to make Italy more smart" - SPOKE 6	NRRP - RESTART "Research and Innovation on future telecommunications system and networks, to make Italy more smart" - SPOKE 6	Safe and sustainable mobility in smart roads and smart cities by using disruptive communication architectures	Safe and sustainable mobility in smart roads and smart cities by using disruptive communication architectures	
4 PNRR - RESTART "Research and Innovation on future telecommunications system and networks, to make Italy more smart" - SPOKE: 6	NRRP - RESTART "Research and Innovation on future telecommunications system and networks, to make Italy more smart" - SPOKE: 6	GIS and Digital twins of smart roads integrated in disruptive communication architectures	GIS and Digital twins of smart roads integrated in disruptive communication architectures	
5 PNRR - D.M. 118/2023 Inv. 3.4 Transizioni digitali e ambientali 1	NRRP - Ministerial Decree 118/2023 Digital and Environmental Transition 1	Gli argomenti di ricerca delle borse finanziate sul DM 118/2023 Transizioni digitali ed ambientali affronteranno le tematiche del dottorato distribuite su tre curricula, con particolare riferimento a quelle attinenti al monitoraggio di processi ambientali, urbani e territoriali, alla transizione ecologica, all'uso di strumenti software avanzati e nuove tecnologie per la valutazione e mitigazione dei rischi antropici e naturali connessi all'ingegneria civile e all'architettura.	The research topics of the scholarships funded under Ministerial Decree 118/2023 Digital and Environmental Transitions will address the topics of the PhD programme distributed over the three curricula, with particular reference to those related to the monitoring of environmental, urban and territorial processes, the ecological transition, the use of advanced software tools and new technologies for the assessment and mitigation of man-made and natural risks connected to civil engineering and architecture.	Minimo 6 mesi estero/Minimum 6 months abroad
6 PNRR - D.M. 118/2023 Inv. 3.4 Transizioni digitali e ambientali 2	NRRP - Ministerial Decree 118/2023 Digital and Environmental Transition 2	Gli argomenti di ricerca delle borse finanziate sul DM 118/2023 Transizioni digitali ed ambientali affronteranno le tematiche del dottorato distribuite su tre curricula, con particolare riferimento a quelle attinenti al monitoraggio di processi ambientali, urbani e territoriali, alla transizione ecologica, all'uso di strumenti software avanzati e nuove tecnologie per la valutazione e mitigazione dei rischi antropici e naturali connessi all'ingegneria civile e all'architettura.	The research topics of the scholarships funded under Ministerial Decree 118/2023 Digital and Environmental Transitions will address the topics of the PhD programme distributed over the three curricula, with particular reference to those related to the monitoring of environmental, urban and territorial processes, the ecological transition, the use of advanced software tools and new technologies for the assessment and mitigation of man-made and natural risks connected to civil engineering and architecture.	Minimo 6 mesi estero/Minimum 6 months abroad
7 PNRR - D.M. 118/2023, Inv. 4.1 Ricerca PNRR 1	NRRP - Ministerial Decree n. 118/2023 - Inv. 4.1 Research NRRP 1	Gli argomenti di ricerca delle borse finanziate sul DM 118/2023 Inv. 4.1 Ricerca riguarderanno le tematiche del dottorato distribuite su tre curricula, con particolare riferimento a quelle attinenti le diverse missioni del PNRR di interesse per il dottorato. In particolare, saranno affrontati aspetti relativi alla mitigazione dei rischi naturali, all'efficiamento dei trasporti e i conseguenti benefici in termini di riduzione delle emissioni di gas clima-alteranti (mitigazione del cambiamento climatico), alla tutela dell'ambiente e la valutazione degli impatti ambientali legati alle azioni antropiche, alla gestione sostenibile della risorsa idrica, alla gestione e pianificazione del territorio, all'uso di tecnologie edilizie che migliorino l'efficienza energetica e il riciclo dei materiali, etc.	The research topics of the doctoral topics distributed across the three curricula, with particular reference to those related to the various missions of the PNRR of interest to the PhD programme. In particular, aspects related to the mitigation of natural risks, the efficiency of transport and the consequent benefits in terms of reducing emissions of climate-altering gases (mitigation of climate change), environmental protection and the assessment of environmental impacts will be addressed related to anthropic actions, sustainable management of water resources, land management and planning, the use of building technologies that improve energy efficiency and recycling of materials, etc.	Minimo 6 mesi estero/Minimum 6 months abroad
8 PNRR - D.M. 118/2023, Inv. 4.1 Ricerca PNRR 2	NRRP - Ministerial Decree n. 118/2023 - Inv. 4.1 Research NRRP 2	Gli argomenti di ricerca delle borse finanziate sul DM 118/2023 Inv. 4.1 Ricerca riguarderanno le tematiche del dottorato distribuite su tre curricula, con particolare riferimento a quelle attinenti le diverse missioni del PNRR di interesse per il dottorato. In particolare, saranno affrontati aspetti relativi alla mitigazione dei rischi naturali, all'efficiamento dei trasporti e i conseguenti benefici in termini di riduzione delle emissioni di gas clima-alteranti (mitigazione del cambiamento climatico), alla tutela dell'ambiente e la valutazione degli impatti ambientali legati alle azioni antropiche, alla gestione sostenibile della risorsa idrica, alla gestione e pianificazione del territorio, all'uso di tecnologie edilizie che migliorino l'efficienza energetica e il riciclo dei materiali, etc.	The research topics of the doctoral topics distributed across the three curricula, with particular reference to those related to the various missions of the PNRR of interest to the PhD programme. In particular, aspects related to the mitigation of natural risks, the efficiency of transport and the consequent benefits in terms of reducing emissions of climate-altering gases (mitigation of climate change), environmental protection and the assessment of environmental impacts will be addressed related to anthropic actions, sustainable management of water resources, land management and planning, the use of building technologies that improve energy efficiency and recycling of materials, etc.	Minimo 6 mesi estero/Minimum 6 months abroad
9 PNRR - D.M. 118/2023, Inv. 4.1 Ricerca PNRR 3	NRRP - Ministerial Decree n. 118/2023 - Inv. 4.1 Research NRRP 3	Gli argomenti di ricerca delle borse finanziate sul DM 118/2023 Inv. 4.1 Ricerca riguarderanno le tematiche del dottorato distribuite su tre curricula, con particolare riferimento a quelle attinenti le diverse missioni del PNRR di interesse per il dottorato. In particolare, saranno affrontati aspetti relativi alla mitigazione dei rischi naturali, all'efficiamento dei trasporti e i conseguenti benefici in termini di riduzione delle emissioni di gas clima-alteranti (mitigazione del cambiamento climatico), alla tutela dell'ambiente e la valutazione degli impatti ambientali legati alle azioni antropiche, alla gestione sostenibile della risorsa idrica, alla gestione e pianificazione del territorio, all'uso di tecnologie edilizie che migliorino l'efficienza energetica e il riciclo dei materiali, etc.	The research topics of the doctoral topics distributed across the three curricula, with particular reference to those related to the various missions of the PNRR of interest to the PhD programme. In particular, aspects related to the mitigation of natural risks, the efficiency of transport and the consequent benefits in terms of reducing emissions of climate-altering gases (mitigation of climate change), environmental protection and the assessment of environmental impacts will be addressed related to anthropic actions, sustainable management of water resources, land management and planning, the use of building technologies that improve energy efficiency and recycling of materials, etc.	Minimo 6 mesi estero/Minimum 6 months abroad
10 PNRR - D.M. 117/2023, Inv. 3.3 in collaborazione con Ambiens Srl	NRRP - Ministerial Decree n.117/2023 in collaboration with Ambiens Srl	Modellistica integrata per il monitoraggio ambientale di impianti per la produzione di energia rinnovabile	Integrated modeling for environmental monitoring of renewable energy production systems	Minimo 6 mesi presso Ambiens Srl e minimo 6 mesi estero / Minimum 6 months at Ambiens Srl and minimum 6 months abroad
11 PNRR - D.M. 117/2023, Inv. 3.3 in collaborazione con Technoside Srl	NRRP - Ministerial Decree n.117/2023 in collaboration with Technoside Srl	Soluzioni innovative per la valutazione e riduzione del rischio sismico di strutture esistenti	Innovative solutions for assessment and mitigation of seismic risk of existing structures	18 mesi presso Technoside Srl e 6 mesi estero / 18 months at Technoside, 6 months abroad
12 Posto Senza Borsa di Studio	Place without scholarship			
POSTI CON BORSA DI STUDIO: 11	PLACES WITH SCHOLARSHIP: 11			
POSTI SENZA BORSA DI STUDIO: 1	PLACES WITHOUT SCHOLARSHIP: 1			