

**ALLEGATO n. 1****Delibera Autorizzatoria Senato del 10/10/2023****Delibera Autorizzatoria Consiglio d'Amministrazione del 24/10/2023****N. 1**

<b>LINEA DI RICERCA Dipartimentale</b>	Gestione sostenibile delle reti di approvvigionamento idrico
<b>AREA</b>	08- Ingegneria civile e Architettura
<b>S.C.</b>	A1
<b>S.S.D.</b>	ICAR/02
<b>Titolo del Progetto italiano</b>	Sviluppo di metodologie per la gestione delle infrastrutture di approvvigionamento idrico nel contesto della transizione digitale
<b>Titolo Progetto in inglese</b>	Development of methodologies for the management of water supply infrastructures in the context of the digital transition
<b>Descrizione dell'assegno in Italiano</b>	La ricerca è mirata a sviluppare metodologie a supporto della gestione sostenibile nelle reti di adduzione e distribuzione idrica nel contesto della transizione digitale nel settore idrico. L'attività di ricerca sarà svolta utilizzando la piattaforma WNetXL-WNetGIS come ambiente di test e sviluppo su dati relativi a sistemi di adduzione e distribuzione reali.
<b>Descrizione dell'assegno in Inglese</b>	The research is aimed at developing methodologies to support sustainable management in water supply and distribution networks in the context of the digital transition in the water sector. The research activity will be carried out using the WNetXL-WNetGIS platform as a test and development environment on data relating to real supply and distribution systems.
<b>Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca</b>	Dipartimento di Ingegneria e Geologia <b>Prof. Luigi Berardi (Responsabile Scientifico)</b> <b>Prof. Sergio Montelpare (Responsabile Fondi Unività di Ricerca Locale)</b>
<b>Importo annuo rinnovabile</b>	€ 25.000
<b>CUP Progetto</b>	B22F20000300004 (ENERGIDRICA)
<b>Nome Progetto UGOV</b>	Residui PON ENERGIDRICA

<b>Requisiti di partecipazione</b>	Laurea Magistrale in Ingegneria nelle classi LM23 o LM35
<b>Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando</b>	Curriculum attinenti alle discipline dell'idraulica e delle infrastrutture idrauliche. Tesi di Laurea o di Dottorato su temi inerenti la transizione digitale per la gestione sostenibile delle reti di acquedotto. Competenze nella modellazione orientata alla gestione delle reti di acquedotto. Competenze avanzate nello sviluppo di plug-in in ambiente QGIS. Comprovata esperienza nell'utilizzo del sistema WDNNetXL-WDNNetGIS.
<b>Risultati attesi</b>	Il titolare dell'assegno dovrà concretizzare i risultati della ricerca svolta mediante la pubblicazione di almeno un lavoro scientifico annuo su rivista indicizzata.