

ALLEGATO 1

Scheda 1 Dipartimento di Ingegneria

Posti	N. 1
Progetto	PNNR – Infrastrutture di Ricerca, Missione 4 “Istruzione e Ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa”, Linea di investimento 3.1. “Strengthening the Italian RI for Social Mining and Big Data Analytics - SoBigData.it”
CUP Progetto	B53C22001760006
Categoria	EP3
Durata contratto	18 mesi
Sede di svolgimento dell’attività di ricerca	Dipartimento di Ingegneria – Laboratorio di Telecomunicazioni
Titoli per l’accesso	Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni o equivalenti vecchio ordinamento
Qualificazione professionale richiesta	Documentata esperienza di ricerca (documentata anche tramite pubblicazioni scientifiche) nel campo delle reti wireless di ultima generazione (incluso 5G, WiFi e BLE), dei servizi Mobile Edge e virtualizzazione
Attività di supporto tecnico e amministrativo sul seguente programma di lavoro	<p>It is required to carry out the following activities foreseen in the Project:</p> <p>WP1 - Empowering the Digital Backbone</p> <p>The aim of this activity is deploying and integrating a testbed and related experimental tools for studying emerging wireless access technologies which may represent important information sources for user location and environmental sensing. These information sources can also represent some critical privacy threats. To this purpose, the testbed will include heterogeneous wireless technologies, including two beyond-5G femto-cells and Software-Defined-Radio platforms, innovative long-range low power technologies for simple sensing devices, and existing short-range technologies such as WiFi and BLE. The testbed will be integrated with a core network deployed in other project sites and federated with other laboratories.</p> <p>WP3 – Access Provision</p> <p>Within this activity, we will provide the integration layer with the common SoBigData virtual access framework for granting access to the resources available at the testbed deployed in WP1</p>
Impegno scientifico e competenze	Per condurre le attività di ricerca previste nel progetto, il tecnologo dovrà avere competenze sulle principali <i>tecnologie di accesso radio (in particolare per 5G e WiFi)</i> e su <i>tecnologie per il cloud (virtual access, Mobile Services, ecc.)</i> .
Lingua straniera	Inglese