



<b>2017RUA13 - ALLEGATO 2 - Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI</b>	
<b>Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a Tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI, per il settore concorsuale 09/F2 - TELECOMUNICAZIONI (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/03 – TELECOMUNICAZIONI) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del Consiglio di Dipartimento del 4 ottobre 2017
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	09/F2 - TELECOMUNICAZIONI
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	ING-INF/03 – TELECOMUNICAZIONI
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI
<b>Regime di impegno orario</b>	Tempo pieno
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi</b>	50 (cinquanta)
<b>Attività di ricerca previste e relative modalità di esercizio</b>	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca avente per oggetto lo sviluppo di soluzioni efficienti basate su tecnologie IoT per la raccolta e la gestione di dati generati da utenti e dispositivi, tecniche di signal processing e machine learning per l'estrazione di feature dai dati raccolti e la loro classificazione, e algoritmi di deep reinforcement learning per l'identificazione automatica di policy di ottimizzazioni di tipo data-driven. Gii ambiti di interesse includono: Smart City, smart building, self-organizing-networks, and e-Health.
<b>Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	L'attività di didattica, che il ricercatore sarà chiamato a svolgere, nell'ambito della programmazione del Dipartimento comprenderà l'organizzazione e lo svolgimento di esercitazioni ed attività teorico-pratiche, assistenza agli esami, il tutoraggio di laureandi e dottorandi di ricerca e gli eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale ed aggiuntivo, secondo disposizioni di legge. Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti non inferiore a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà non superiore a 80 ore annue, con un margine di tolleranza fino al 10% in più.
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca negli ambiti sopra indicati
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza</b>	Inglese. Il candidato potrà chiedere di svolgere la

**AMMINISTRAZIONE CENTRALE ♦ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA**  
**AREA AMMINISTRAZIONE E SVILUPPO RISORSE UMANE**  
**SERVIZIO CONCORSI E CARRIERE PERSONALE DOCENTE**

<b>sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	discussione dei titoli e delle pubblicazioni in lingua Inglese. Per i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana
<b>Copertura finanziaria</b>	Il finanziamento del posto sarà a carico del budget docenza del Dipartimento di Ingegneria dell'informazione - DEI