

ALLEGATO 1 Scheda progetto

Posti	N. 1
Progetto	PRISM Resp. Prof. Daniele Croce
CUP	C79J24000190004
G.S.D.	09/IINF-03 - Telecomunicazioni
S.S.D.	IINF-03/A - Telecomunicazioni
Sede di svolgimento dell'attività di ricerca:	Università degli Studi di Palermo
Struttura di svolgimento dell'attività didattica:	Dipartimento di Ingegneria
Impegno scientifico	<p>Attività di ricerca coerenti con il settore scientifico disciplinare IINF-03/A per lo svolgimento delle seguenti attività previste nell'ambito del progetto PRISM:</p> <p>Task 3.2 e Task 3.3:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analisi dell'architettura Open Radio e progettazione di xAPP e rAPP per la riconfigurazione dinamica della rete di accesso radio in scenari multi-tecnologia (multi-Radio Access Technology) - Meccanismi di riconfigurazione dell'accesso radio in funzione dei requisiti applicativi, dell'energia disponibile e delle condizioni di mobilità e interferenza. - Gestione intelligente dell'handover tra tecnologie di accesso eterogenee. - Monitoraggio dello spettro, identificazione delle tecnologie attive e programmabilità dei meccanismi di coesistenza. - Studio di nodi wireless a basso consumo energetico, anche privi di batteria
Impegno didattico	Attività didattica coerente con il settore scientifico disciplinare IINF-03/A e attività formative da svolgere nell'ambito del progetto PRISM.
Numero di pubblicazioni:	12
Lingua straniera:	Inglese