

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 | Attività di ricerca coerenti con il settore scientifico disciplinare IINF-03/A per lo svolgimento delle seguenti attività previste nell'ambito del progetto PRISM: Task 3.2 e Task 3.3: - 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 |