

AVVISO RISERVATO AL PERSONALE INTERNO PER IL CONFERIMENTO DI INCARICHI/ATTIVITÀ, SENZA RETRIBUZIONE AGGIUNTIVA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E SCIENZE MATEMATICHE

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Scienze Matematiche

progetto o attività	Studio delle prestazioni di tecniche di tipo packet-level FEC per applicazioni VDES
descrizione attività progettuale/progetto	Il sistema di comunicazione VHF Data Exchange System (VDES) comprende diversi sottosistemi di comunicazione; uno di questi è il sistema VDE, che consente comunicazioni ad alta velocità ed è flessibile per poter supportare una varietà di servizi in futuro. Una caratteristica chiave di VDE è che non supporta solo la comunicazione diretta nave-nave e nave-costa, ma prevede anche una componente satellitare. Lo scopo di questa attività è di usare un modello di canale ON-OFF adatto per la banda VHF per comunicazioni marittime satellitari per testare le prestazioni di encoder FEC di tipo Reed-Solomon e 2D Reed-Solomon applicati a livello pacchetto per proteggere queste comunicazioni. Le prestazioni saranno validate sviluppando un software in ambiente Python
responsabile del progetto /responsabile gestionale e scientifico	Prof. Giovanni Giambene
durata dell'incarico	20 giorni
requisiti/competenze	Laurea magistrale in Telecomunicazioni o titolo equivalente
sede di svolgimento delle attività e motivazione	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche
valutazione delle domande	esame curriculum da parte del prof. Giovanni Giambene e del responsabile amministrativo Sig.ra Tiziana Bellavista
indirizzo e-mail per l'invio delle domande	amministrazione@diism.unisi.it



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

giorni previsti per la presentazione delle domande	7 giorni

Siena, data della firma digitale

Il Responsabile della struttura