



Anno 2013

Università degli Studi ROMA TRE >> Sua-Rd di Struttura: "Economia"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da altra Struttura ("Ingegneria"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Digital Signal Processing, Multimedia and Optical Communications - Comlab
Descrizione	La ricerca riguarda sistemi di localizzazione e navigazione satellitare, sistemi di comunicazione, tecniche per la multimedialità, sicurezza delle telecomunicazioni, interfacce naturali, sistemi di riconoscimento biometrici, sistemi di localizzazione indoor, sistemi di localizzazione ibridi GNSS+INS, Tecniche ed algoritmi di localizzazione ed elaborazione di dati finanziari. Nell'ambito della Fotonica le ricerche sono volte al progetto di dispositivi e sottosistemi fotonici per comunicazioni in fibra ottica ad elevato bit rate. Il gruppo è coinvolto in progetti di ricerca e di trasferimento tecnologico sia italiani che esteri. Tra gli altri: 1) Progetto European Spatial Agency 2012 ARTES 20 3InSat: Sistemi di navigazione GNSS multicostellazione (GPS, GALILEO, GLONASS, BEIDOU, EGNOS) per applicazioni ad alta integrità, Progetto GAPACOM Sistema satellitare terra/bordo basato sulla studio di un payload NAVCOM innovativo da imbarcare sui satelliti GALILEO, Progetto EU FP7-SEC-2012-1 ISITEP Inter System Interoperability for TETRA-TETRAPOL Networks, progetto integrato FP7 dedicato all'interoperabilità delle reti per la gestione delle emergenze e dei relativi servizi, Programma di ricerca AGCOM "SCREEN: Servizi e Contenuti per le reti di Nuova Generazione, Progetto ESA Locksat B: progetto di un dimostratore di un algoritmo per l'aggiornamento delle chiavi di sicurezza che consente frequenti rinnovi senza scambi di messaggi sul canale, Progetto DAHMS: Distributed Architecture Home Modular Multifunctional Systems
Sito web	www.comlab.uniroma3.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	NERI Alessandro (Ingegneria)

Settore ERC del gruppo:

PE6_5 - Cryptology, security, privacy, quantum crypto

PE6_9 - Human computer interaction and interface, visualization and natural language processing

PE7_6 - Communication technology, high-frequency technology

PE7_7 - Signal processing

PE7_8 - Networks (communication networks, sensor networks, networks of robots...)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BENEDETTO	Francesco	Economia	Ricercatore	ING-INF/03
BATTISTI	Federica	Ingegneria	Ric. a tempo determ.	ING-INF/03
CAMPISI	Patrizio	Ingegneria	Prof. Ordinario	ING-INF/03
CINCOTTI	Gabriella	Ingegneria	Prof. Ordinario	ING-INF/03
CARLI	Marco	Ingegneria	Ricercatore	ING-INF/03
CERRONI	Sabina	Ingegneria	Dottorando	ING-INF/03
UGOLINI	Mauro	Ingegneria	Dottorando	ING-INF/03
GIUNTA	Gaetano	Ingegneria	Prof. Ordinario	ING-INF/03
LEO	Marco	Ingegneria	Dottorando	ING-INF/03
LA ROCCA	Daria	Ingegneria	Dottorando	ING-INF/03
SALATINO	Marina	Ingegneria	Dottorando	ING-INF/03
VEGNI	Anna Maria	Ingegneria	Ric. a tempo determ.	ING-INF/03

