

**CONTRATTI**

C.d.D.	Elenco contratti	Responsabile scientifico	Titolo o Ambito	Durata	Contributo (IVA esclusa)	Note
	2010					
20/07/2010	Contratto di Ricerca con Società Avanced Computer System (ACS)	Prof. N. Pierdicca	"GMES Sentinel-1, Soil Moisture Algorithm Development".		€ 20.000,00	///
29/09/2010	Contratto di Ricerca TELECOM	Prof.ssa F. Cuomo	"Servizi di infomobilità e infotainment, basati su reti mobili e Wi-fi".		€ 60.000,00	///
18/11/2010	Contratto DIVA	Prof. A. Trifiletti	"Supporto allo sviluppo di script di sintesi e al floorplanning di un ASIC per la Diffusione Interattiva Video-digitale DVBS2 in tecnologia CMOS40nm".	8 mesi	€ 30.000,00	///
	Contratto Ericsson Telecomunicazioni S.p.a. (piano di spesa)	Prof. M. Listanti	"Problematiche di rete di nodo e di gestione delle risorse di trasporto relative all'introduzione delle reti ottiche d'aggregazione a burst in ambito metr".	vedi 25/06/2010	€ 60.000,00	///
	Contratto LM/01/Thales Alenia Space (piano di spesa)	Prof. P. Lombardo	"Studio e modellistica dell'impatto delle distorsioni di catene riceventi radar in termini di parametri di sistema".	vedi 22/01/2009	€ 30.000,00	///
	Contratto LM/01/Enav (piano di spesa)	Prof. P. Lombardo	"Corsi di aggiornamento e formazione professional".	vedi 22/04/2009	€ 35.000,00	///
	Contratto BB/02/Thales Alenia Space	Prof. S. Barbarossa	"Support to Front Shield impact assesment and possible solution investigatori".	3,5 mesi	€ 30.000,00	///
	Contratto De Cesare/Enea	Prof. G. De Cesare	Sviluppo di strati sottili di silicio drogati ed intrinseci per applicazioni in celle solari ad etero giunzioni silicio amorfo – silicio cristallino.	3 mesi	€ 23.000,00	///
	Contratto LM/Selex Galileo	Prof. P. Lombardo	"Space-based passive radar".	12 mesi	€ 50.000,00	///
	Contratto Europeo MODERN-UNRM	Prof. M. Olivieri	"MODERN – Modeling and Design of Reliable, process variation-aware Nanoelectronic devices, circuits and systems".	vedi G.U. n.226 del 27/09/2010	€ 113.220,00	///
	2011					
25/01/2011	Contratto IES s.r.l.	Prof. A. Trifiletti	"Supporto allo sviluppo di una piattaforma multiprocessore in VHDL da sintetizzare in FPGA".	6 mesi	€ 45.000,00	///
	Contratto CETEMPS Università dell'Aquila	Prof. F. Marzano	"Tecniche radar polarimetriche per osservazione di eruzione vulcanich".	6 mesi	€ 40.000,00	///
	Contratto Selex Galileo	Dott.ssa Pastina	"Study on Distributed ISAR Techniques (Year II)".	12 mesi	€ 50.000,00	///
08/03/2011	Contratto SEMS s.c.a.r.l.	Prof. T. Bucciarelli	"Gestione integrata di sensori per la sicurezza".		€ 75.000,00	///
	Contratto SYMPAS s.r.l.	Prof. P. Lombardo	"Sviluppo di metodologie abilitanti per radar passivo basato su segnali DVB-.T"		€ 50.000,00	///
	Contratto di Ricerca (SOGEI)	Il Direttore	"Utilizzo di modelli di Reti Neurali".	24 mesi	€ 40.000,00	Vedi "9.2.3 - Accordo SOGEI"
17/05/2011	Contratto I.S.A.M.	Prof. F.M. Frattale Mascioli	Ambito progetto ECO CHASSIS, "Progettazione e costruzione di un telaio innovativo per vetture elettriche".		€ 64.800,00	///
	Contratto Mediavoce srl	Prof. G. Orlandi	Temi di ricerca: - "Stato dell'arte tecnologico nel settore delle tecnologie multimediali applicate ai beni culturali"; - "Supervisione della progettazione delle interfacce avanzat".	16 mesi	€ 15.000,00	///
	Contratto Ingegneria 2000 srl	Prof. G. Orlandi	Temi di ricerca: - "Studio di architetture e metodologie per la progettazione di sistemi Cloud Computing - condivisione dei risultati"; - "Progettazione e design dei servizi e preparazione dei package virtualizzati - supporto al collaudo".	16 mesi	€ 12.500,00	///
	Contratto Digital Video SpA	Prof. G. Orlandi	Temi di ricerca: - "Stato dell'arte tecnologico nel settore delle tecnologie multimediali applicate ai beni culturali"; - "Supervisione della progettazione delle interfacce avanzat".	16 mesi	€ 15.000,00	///
	Contratto Mediavoce srl	Prof. G. Orlandi	Temi di ricerca: - "Studio architetture e metodologie per la progettazione di soluzioni per le applicazioni di sintesi e riconoscimento vocale - condivisione dei risultati"; - "Analisi e progettazione dei moduli applicativi e del voice user interface. supporto al test deployment applicativo - supporto al collaudo"; - "Organizzazione incontri, workshop, e gruppi di lavoro con le strutture partecipanti, per scambi di idee, esperienza, buone pratiche e sperimentazione di nuove forme organizzate di collaborazione".	16 mesi	€ 26.500,00	///
	Contratto Fondazione Bordini	Prof. A. Trifiletti	"Progetto e implementazione di un ambiente di test per la valutazione di test per la valutazione della sicurezza di dispositivi elettronici".	vedi note	€ 12.500,00	Conclusione entro 31/12/2011
	Contratto Thales Alenia Space Italia SpA	Prof. T. Bucciarelli	"Supporto to Dust Storm impact on RDA performances".		€ 50.000,00	///
	Contratto AGENZIA SPAZIALE ITALIANA (ASI)	Prof. S. Pisa	"Non Invasive Monitoring by Ultra wide band Radar of Respiratory Activity of people inside a spatial environment - NIMURRA".	12 mesi	€ 78.000,00	///
19/07/2011	ContrattoThales Alenia	Prof. A. Trifiletti	"Sviluppo di simulatori digitali di filtri analogici a microonde"		€ 30.000,00	
19/09/2011	Contratto Selex Elsag	Prof. A. Trifiletti	Algoritmi di Direction Finding e forme d'onda intelligenti		€ 13.000,00	
	Contratto IFAC/CNR	Prof. N. Pierdicca	GNSS Rflectometry Analysis for Biomass Monitoring		€ 19.000,00	
	Contratto INFRATEL ITALIA SpA	Prof. M. Listanti	Analisi delle prospettive di applicazione della tecnica di "Cognitive Radio" per il superamento del Digital Divide		€ 50.000,00	

16/11/2011	Contratto Azienda Agricola Mauro Marini	Prof. M. Balsi	Messa a punto di un protocollo innovativo per la prevenzione della moria degli alveari (NEWPROBEE)		€ 1.585,12	
	Contratto con Space Engineering (nell'ambito del Bandopubblico FILAS "Progetti e piani per le Frontiere tecnologiche")	Prof. A. Trifiletti	Il contratto prevede l'esecuzione di attività di ricerca e di sviluppo sperimentale ai fini della costruzione dell'ASIC concernenti la realizzazione di librerie AD e DA, di software di sviluppo e l'acquisto dei servizi di costruzione presso la fonderia		€ 340.000,00	
2012						
24/01/2012	Contratto SIMPASS Srl	Prof. T. Bucciarelli	Tracciamento Radar multisensore per applicazioni di sicurezza aeroportuale	12 mesi	€ 13.000	
	Contratto Soc. Robotica b.i.a. Srl	Prof. M. Balsi	Ars-Robot, elderly people ict Assistance and life Renovation and Simulation		€ 30.000	
	Contratto Centro di Eccellenza CETEMPS	Prof. F. Marzano	Tecniche radar polarimetriche per osservazione di eruzioni vulcaniche		€ 40.000,00	
	Contratto Marini Impianti Industriali	Prof. A. Trifiletti	Studio di fattibilità per la realizzazione di un sistema di misura della temperatura da utilizzare in ambito ferroviario		€ 16.800	
27/03/2012	Contratto Univ. Di Catania UNICT	Prof. A. Trifiletti	Supporto alla progettazione di macro analogie in tecnologia CMOS40	6 mesi	€ 40.000	
	Contratto Soc. Telecom Italia SpA	Prof. ssa M.G. Di Benedetto	Definizione, monitoraggio e implementazione su OS Android di API di Quality of Experience end-to-end per servizi VoIP attraverso l'ausilio di un modulo software di Radio Cognitive	10 mesi	€ 25.000	
	Contratto Soc. INTECS SpA	Prof. T. Bucciarelli e Ing. M. Scarpiniti	Antenna acustica basata su array di microfoni su membrana flessibile	18 mesi	€ 125.000	
	Contratto Soc. Ergonix Art Srl	Prof. M. Balsi	Sviluppo sperimentale nell'ambito del progetto ARS-Robot, finanziato dalla Reg. Lazio sul bando Frontiere Tecnologiche POR FESR	Completamento entro il 31/10/2012	€ 15.000	
	Contratto Soc. Med Marine Srl	Prof. M. Balsi	Ricerca Industriale nell'ambito del progetto ARS-Robot, finanziato dalla Reg. Lazio sul bando Frontiere Tecnologiche POR FESR	Completamento entro il 31/10/2012	€ 20.000	
	Contratto Soc. DSO National Laboratories	Prof. A. Trifiletti	Overall process workflow associated with the radio-frequency (RF) design and modelling of high speed lithium niobate modular and photodiodes		€ 80.000	
	Contratto ITALTEC SpA	Prof. R. Cusani e Prof. G. Scarano	Progetto della architettura di un demodulatore DVB-T2 e sua descrizione in linguaggio Simulink-Matlab		€ 90.000	
28/05/2012	Contratto con la Soc. P & B Engineering Srl	Prof. G. Orlandi	Coordinamento scientifico delle iniziative di formazione relativo all'utilizzo di tecnologie ICT e multimediali nell'ambito della sicurezza del lavoro		€ 20.000	
	Contratto con la Soc. Mantrics Srl	Prof. G. Orlandi	Attività di ricerca e sviluppo nell'ambito del Progetto VIEWPOINT, finanziato nell'ambito del bando POR FESR 2007/2013		€ 50.000	
17/07/2012	Contratto con Soc. Techno Design Engineering	Prof. R. Cusani e Prof. G. Scarano	Progettazione dell'architettura del demodulatore DVB-T2 e Sviluppo del demodulatore OFDM in linguaggio Simulink-Matlab - Fasi 6 e 7		€ 30.000	
	Contratto soc. Tchnicolor SpA	Prof. A. Uncini	Analisi computazionale di scenari acustici complessi per lo sviluppo di prodotti multimediali innovativi ad alta qualità percepita		€ 70.000	
	Contratto Soc. Larimart SpA	Prof. M. Biagi	Stato dell'arte e applicazioni esistenti di Display intelligenti integrati per applicazione video su veicolo		€ 2.500	
09/10/2012	Contratto ENEA	Prof. G. de Cesare	Sviluppo di strati sottili di silicio amorfi drogati ed intrinseci per applicazioni in celle solari ad etero giunzioni silicio amorfo – silicio cristallino.	completamento entro il 28/02/2013	€ 8.000	
	Contratto Thales Alenia Space Italia SpA	Ing. P. Tommasino	Procurement of Front-End for Wideband Link Emulator (WLE RF Interfaces & MM)		€ 60.000	
	Contratto Thales Alenia Space Italia SpA	Ing. P. Tommasino	Procurement of Wideband Link Emulator - Satellite Multi Channel & Repeater Emulator		€ 100.000	
	Contratto Tre Information Technology Srl	Prof. G. Orlandi	Validazione dei meccanismi di interazione tra applicativi di localizzazione e sistemi informativi con riferimento al progetto; ausilio alle attività di acquisizione dei dati sperimentali e validazione clinica	23 mesi	€ 35.737	
	Contratto Laboratorio Tevere Srl	Prof. G. Orlandi	Progettazione apparati di comunicazione e multimediali, integrazione e test funzionali; sviluppo algoritmi di gestione e comunicazione degli apparati ICT e multimediali, integrazione e test funzionali	23 mesi	€ 64.750	
	Contratto Mantrics Srl	Prof. G. Orlandi	Analisi dei requisiti e definizione delle specifiche; Test di validazione dei singoli moduli	16 mesi	€ 50.000	
	Contratto Soc. Garamond Srl	Prof. G. Orlandi	Collaborazione allo sviluppo di un sistema informatico multi piattaforma finalizzato alla gestione di dati e dei processi per la gestione della sicurezza e salute del lavoro sviluppando degli strumenti innovativi utili sia nelle fasi di raccolta dati che nell'utilizzo degli stessi da parte degli utenti finali	20 mesi	€ 40.000	
	Contratto Società IGEAM Srl	Prof. G. Orlandi	Collaborazione allo sviluppo di un sistema informatico multi piattaforma finalizzato alla gestione di dati e dei processi per la gestione della sicurezza e salute del lavoro sviluppando degli strumenti innovativi utili sia nelle fasi di raccolta dati che nell'utilizzo degli stessi da parte degli utenti finali	20 mesi	€ 60.000	
	Contratto Società Labor Srl	Prof. F. M. Frattale Mascioli	Ricerca in materia di sviluppo di un sistema ibrido di generazione di potenza elettrica per la motorizzazione di veicoli elettrici ibridi	2 mesi	€ 25.000	
Contratto Società I.C.O.M. SpA	Prof. F. M. Frattale Mascioli	Ricerca in materia di sviluppo di un sistema ibrido di generazione di potenza elettrica per la motorizzazione di veicoli elettrici ibridi	2 mesi	€ 56.000		

19/11/2012	Contratto Comune Cisterna di Latina	Prof. F. M. Frattale Mascioli	Esecuzione di un'attività di supporto tecnico-scientifico nell'intervento "Parcheggi di scambio modale con copertua fotovoltaica"	2 mesi	€ 7.900	
2013						
24/01/2013	Contratto ditta Kell Srl	prof. S. Pisa	Esecuzione di un'attività di ricerca avente come oggetto: "Innovative UWB Radar Design and Integration"		€ 70.000	
06/05/2013	Contratto Società AEP	prof. M Balsi	Esecuzione di una ricerca concernente lo "Sviluppo di un sistema elettronico innovativo per la soppressione di rumore captato dai microfoni di cuffie interfono"	12 mesi	€ 70.311	
	Contratto Società Garuleu s.r.l.	prof. M Balsi	Esecuzione di un programma di ricerca concernente lo sviluppo di una macchina per l'automazione del traslarvo in apicoltura.	completamento entro il 31/10/2013	€ 25.600	
	Contratto Società ETA Srl.	Prof. F. M. Frattale Mascioli	DIET l'esecuzione di una ricerca consistente nella collaborazione alla scrittura del software per gestione servosterzo per minicar elettriche.		€ 11.000	
	Contratto Società PICCHIO S.p.A.	Prof. F. M. Frattale Mascioli	Esecuzione di una ricerca consistente nella collaborazione alla mappatura di motore motociclistico di elevate prestazioni (a cilindri 190CV) alimentato a GPL mediante simulazione numerica avente lo scopo di rendere compatibile il motore così trasformato con le norme Euro 5 o in subordine Euro 4.		€ 35.000	
	Contratto Società ISAM S.p.A.	Prof. F. M. Frattale Mascioli	DIET l'esecuzione di attività di ricerca industriale (RI) e Sviluppo Sperimentale (SS) per lo studio, analisi e progettazione di un powertrain elettrico e di sistemi di ricarica innovativi		€ 95.010	
	Contratto Società Rise Technology S.r.l.	Prof. M. Liberti	Esecuzione di attività di ricerca concernenti lo studio e la simulazione di geometrie di elettrodi per processi di deposizione elettrochimica per applicazioni fotovoltaiche da svolgersi nell'ambito del Progetto di R & S "Innovativo sistema per la metallizzazione delle celle solari in silicio		€ 30.000	
	Contratto Società TELECOM ITALIA S.p.A.	Prof. M.G. Di Benedetto	Esecuzione di una ricerca dal titolo "Studio e simulazione di una Wireless Sensor Network in mobilità".	11 mesi	€ 25.000	
	Contratto Fondazione Bordoni	Prof. A. Trifiletti	Esecuzione di una ricerca dal titolo: "Implementazione di un ambiente di test per la valutazione della sicurezza di dispositivi elettronici".	5 mesi	€ 19.000	
	Contratto ESA	prof. M Balsi	DIET l'esecuzione di una ricerca dal titolo: "SAFEDEM – Space Assests for Enhanced DEMining"		€ 12.500	
08/07/2013	Contratto Società LARIMART	Prof. M. Biagi	Esecuzione di una attività di ricerca bibliografica, consistente nel reperimento e nella raccolta degli articoli riguardanti lo stato dell'arte e le applicazioni esistenti, sull'argomento "EMIAN" Elaboratore Multisensore Indossabile per l'Audio Navigazione		€ 6.050	
	Contratto Società SYMPAS Srl	Prof. T. Bucciarelli	Strategie di fusione di misure radar multi-sensore eterogenee per il trascinamento di bersagli multipli".	12 mesi	€ 13.000	
	Contratto Società SESM s.c.a.r.l.	Prof. P. Lombardo	DIET l'esecuzione di una attività di ricerca sul tema: "Radar Passivi basato su DVB-T in scenari iso-frequenziali SFN".		€ 25.000	
23/10/2013	Contratto Agenzia Spaziale Europea	Prof. N. Pierdicca	Attività di ricerca dal titolo: Ka-Band SAR Backscattering Analysis in Support to future Applications		€ 45.000	
	Contratto Società AeroSekur S.p.A	Prof. F. Palma	Progettazione di un sensore capacitivo per la misurazione del livello di carburante		€ 15.000	