

**ACCORDI DI COLLABORAZIONE**

C.d.D.	Elenco Collaborazioni	Ambito	Responsabile scientifico	Durata
2010				
20/07/2010	GEOTOP s.r.l.	Raggiungimento obiettivi di trasferimento tecnologico	Prof. F.M. Frattale Mascioli	36 mesi
20/09/2010	Società Go Project s.r.l.	Collaborazione finalizzata alla ricerca scientifica ralla sperimentazione di nuove attività tecnico- scientifiche	Prof.Orlandi	36 mesi
	Società ZTE s.r.l.	"Evoluzione delle reti ottiche"	Prof. M. Listanti	24 mesi
2011				
25/01/2011	Universidad de los Llanos	Scambio di visite di studiosi, partecipazione a programmi di ricerca, scambio informazioni,incontri di studio, seminari, ecc.	Prof. P. Marietti	
	Rivs international s.r.l.	Raggiungimento obiettivi di trasferimento tecnologico	Prof. F.M. Frattale Mascioli	36 mesi
	Provitesses Sas	Raggiungimento obiettivi di trasferimento tecnologico	Prof. F.M. Frattale Mascioli	
	Organisation departemento de Ingegneria Eléctrica y de Computadoras registered offices Universidad Nacional del Sur. CONICET Instituto de Investigaciones en Ingegneria Eléctrica "Alfredo Desages"	Raggiungimento obiettivi di trasferimento tecnologico	Prof. F.M. Frattale Mascioli	
	DISS – Dipartimento di Sicurezza Stradale	Raggiungimento obiettivi di trasferimento tecnologico	Prof. F.M. Frattale Mascioli	
17/05/2011	GIAL s.r.l.	Accordo di collaborazione per lo sviluppo nel territorio di sistemi energetici sostenibili	Prof. F.M. Frattale Mascioli	36 mesi
	OBEN s.r.l.	Velivoli senza pilota; Sistemi immersi; Simulazione di sistemi complessi	Ing. M. Balsi	60 mesi
	Accordo IASF-RM/INAF	Accordo Progetto Cassini Huygens fase E2- Attività Scientifiche I/015/09/0 (Ratifica)	Prof. R. Seu	
19/07/2011	Accordo UNICASSINO	Studio del comportamento di specifici parametri fisiologici e biomeccanici durante specifiche attività motorie dirette al al miglioramento e al mantenimento dello stato di salute	Ing. G. Filligoi	
	Accordo Is TECH S.r.l.	Progettazione e sviluppo di sistemi per l'elaborazione delle informazioni tramite tecniche di intelligenza computazionale; progettazione esviluppo di strumenti per la sistesi di sistemi neurofizzy	Ing. A. Rizzi	36 mesi
	Accordo AVIAP Ventotene	Raggiungimento obiettivi di trasferimento tecnologico	Prof. F.M. Frattale Mascioli	36 mesi
16/11/2011	Accordo Quadro Pomos con: Comune di Cisterna di Latina (SUAP), Latina Ambiente SpA, Officine Pennacchi Srl	Raggiungimento obiettivi di trasferimento tecnologico	Prof. F.M. Frattale Mascioli	36 mesi
	Accordo con Società ISED SpA	L'accordo prevede collaborazione scientifica sui seguenti temi: sistemi GIS atti a documentare, catalogare e aggiornare reti di distribuzione di servizi energetici e/o tecnologici in aree vaste (es. gas, energia, telecomunicazioni, ecc); strumenti informativi georeferenziati di supporto alla pianificazione di accesso della rete di telecomunicazioni verso la rete di nuova generazione NGAN	Prof. M. Listanti	24 mesi
2012				
24/01/2012	Accordo Soc. P & B Engeengering Srl	Studi e ricerche finalizzate ad accrescere la sicurezza sul lavoro, anche attraverso l'utilizzo delle tecnologie ICT e multimediali e attraverso la crescita di competenze specifiche in materia	Prof. G. Orlandi	36 mesi
	Accordo Quadro Pomos	Raggiungimento degli obiettivi di trasferimento tecnologico	Prof. F.M. Frattale Mascioli	36 mesi
	Accordo Soc. Casa di Cura Madonna delle Grazie SpA	Studi e ricerche in materia di sistemi per la gestione delle attività delle strutture sanitarie, sia per quanto riguarda i processi diagnostiche e terapeutici, che la gestione amministrativa e oraganizzativa, basati sull'utilizzo du tecbikigue dell'informazione, della comunicazione e multimediali	Prof. G. Orlandi	36 mesi
27/03/2012	Accordo con Soc. Siav SpA	Collaborazione scientifica su: Sistemi Data Mining e Process Mining; Sist. Per classif. Automatica di doc.; Algoritmi per riconoscimento automatico di doc. manoscritti; Sist. E Algorit. Modellam. Data driven; Progettazione e impl. librerie software per lo svilupporapido di applic. inerenti tecniche di IC; Sviluppo algoritmi per classif. e il custering di dati strutturati; Sistemie dispositivi hardware per accel. algoritmi paralleli di soft Computing e Pattern Recognition	Prof. A. Rizzi	36 mesi
	Accordo Soc. Engineering Design International Srl	Progetti nel settore dei servizi inerenti il settor dell'Energia; Progetti nel settore della mobilità	Prof. F.M. Frattale Mascioli	36 mesi
	Accordo University of New York ( Buffalo-USA)	Wireless networking communications, and systems; Multimedia networking, communications, and systems	Prof. ssa F. Cuomo	60 mesi

28/05/2012	Accordo di collaborazione con la Soc. ACEA Spa	Collaborazione scientifica su: Sviluppo modelli per la simulaz. di smart grids e micro grids; sistemi intelligenti per la loro gestione, pianificazione e controllo; Progettazione sviluppo e test di dispositivi domotici finalizzati alla gestione intelligente dell'energia; progettazione sviluppo e test di sistemi di ricarica per veicoli elettrici (ZEV) e ibridi (ULEV); ecc...	Prof. A. Rizzi	24 mesi
	Accordo Con L'Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio -ARISAL	Collaborazione scientifica concernente sistemi e applicazioni, basati sull'utilizzo delle tecnologie dell'informazione, della comunicazione e multimediali, per la tutela la valorizzazione e la promozione del territorio regionale del Lazio e dei suoi prodotti gastronomici	Prof. G. Orlandi	36 mesi
	Accordo con la Soc. UNIDATA Spa	Collaborazione scientifica su: applicazione delle tecnologie ICT negli ambiti dell'economia dei beni e servizi culturali, dei servizi per la pubblica amministrazione, della sicurezza, della sanità elettronica, dei micropagamenti, della logistica, del tracciamento sicuro, ecc; tecnologie innovative per la produzione e fruizione di contenuti multimediali	Prof. G. Orlandi	36 mesi
	Accordo con l'INAIL Direzione Regionale Lazio	Collaborazione scientifica su: utilizzo di innovative tecnologie ICT nel settore edilizio come piattaforma di sperimentazione: Controllo accesso al cantiere; verifica corretto utilizzo dispositivi protez. Individuale; monitoraggio accesso ad aree particolari del cantiere; monitoraggio parametri ambientali	Prof. G. Orlandi	36 mesi
	Accordo con spin off MediaMove	Collaborazione finalizzata all'effettuazione di studi, ricerche e sperimentazioni innovative in materia di sistemi e applicazioni, basati sull'utilizzo delle tecnologie dell'informazione, della comunicazione e multimediali nell'ambito dei sistemi di trasporto intelligenti (ITS) nonché allo sfruttamento industriale e commerciale da parte dello spin off MediaMove dei risultati della ricerca universitaria in tali materie	Prof. G. Orlandi	36 mesi
17/07/2012	Accordo collaborazione con spin off ICTInnova	collaborazione scientifica su:effettuazione con apporti comuni di studi, ricerche e sperimentazioni innovative in materia di sistemi integrati ICT e multimediali, orientati alla creazione di soluzioni flessibili e personalizzate per beni e attività culturali, ambiente, energia, sicurezza, multimedialità, finanza, mobilità sostenibile, domotica, ecc...; sfruttamenti in ambito industriale e commerciale da parte dello spin off ICTInnova dei risultati della ricerca del Dip.to nelle materie suindicate	Prof. G. Orlandi	36 mesi
	Accordo con Soc. Tecno Electric	Accordo su: Promozione del turismo sostenibile sul territorio; sviluppo e perfezionamento di nuove forme di impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile; Raccolta ed elaboraz. Dati e inform., sviluppo e ricerca ICT per la mobilità sostenibile; Divulgazione tecnico-scientifica delle attività svolte	Prof. F.M. Frattale Mascioli	36 mesi
	Accordo con soc Metalsud Srl	Accordo su: Promozione del turismo sostenibile sul territorio; sviluppo e perfezionamento di natanti a propulsione elettrica;Sperim. Nuove forme di energia a fonte rinnovabile; Divulgazione tecnico-scientifica delle attività svolte	Prof. F.M. Frattale Mascioli	36 mesi

**2013**

24/01/2013	Accordo con INAIL	L'Accordo prevede una collaborazione scientifica concernente i seguenti temi di ricerca: Sistemi di data mining per la profilazione dei lavoratori e degli eventi dannosi per la loro salute (infortuni e malattie professionali). Sistemi intelligenti per la valutazione del rischio sanitario.Sviluppo di Decision Support Systems per la diagnostica clinica	Prof. A. Rizzi	36 mesi
	Accordo Società BWAY Srl	L'Accordo prevede una collaborazione scientifica concernente i seguenti temi di ricerca: Utilizzo del frame work Open CV ai fini dell'analisi dei contorni di alterazioni cutanee localizzate riprese in immagini scattate da smartphone di ultima generazione; Progettazione di un sistema di localizzazione indoor multi sensore (image feature extraction, sistemi navigazione inerziali) per l'utilizzo su smartphone di ultima generazione	Prof. V. ferrara	36 mesi
	Accordo Azienda Nazionale ENEA	L'accordo di collaborazione rientra nel Piano Annuale di Realizzazione 2012 del Ministero dello Sviluppo Economico, per quanto attiene all'Area "PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA E PROTEZIONE DELL'AMBIENTE e nello specifico, si riferisce all'obiettivo "celle fotovoltaiche innovative".I temi sviluppati riguardano lo sviluppo di strati sottili di ossido trasparente e conduttivo (TCO) e metallici, per applicazioni in celle solari ad eterogiunzione silicio amorfo-silicio cristallino	Prof. G. De Cesare	completamento entro il 30/09/2013

	Accordo Società ICOMET SpA	L'Accordo prevede una collaborazione scientifica concernente i seguenti temi di ricerca: Sviluppo e realizzazione di componenti, manufatti e sistemi per la mobilità sostenibile; Progettazione e realizzazione di sistemi e componenti per veicoli ad elevate presetazioni a basso o nullo impatto ambientale; Divulgazione tecnico/scientifica delle attività svolte negli ambiti operativi di collaborazione accademico istituzionale	Prof. F.M. Frattale Mascioli	36 mesi
06/05/2013	Accordo Società Kenako Srl	L'Accordo prevede una collaborazione scientifica concernente il settore della produzione cinematografica, audiovisiva e, più in generale, del 'digital entertainment' (mobile, app, gaming), con particolare riferimento ai seguenti temi: • studi e ricerche focalizzate sull'impatto dell'evoluzione tecnologica rispetto alla produzione e fruizione dei contenuti, con particolare attenzione alle mutazioni del linguaggio e della diffusione di opere audiovisive; • crescita di competenze specifiche attraverso l'implementazione di workshop, corsi tematici, alta formazione qualificata; • realizzazione di un Osservatorio Permanente, aperto alla partecipazione di enti pubblici e privati, imprese, associazioni, scuole, finalizzato a monitorare, analizzare e ed elaborare in chiave prospettica, l'andamento del settore sotto diversi profili, quali l'evoluzione dei flussi di mercato (investimenti pubblicitari, found raising, accesso ai mercati), la crossmedialità dei contenuti, i traguardi tecnologici e i relativi aspetti 'educational'; • realizzazione di un Laboratorio Sperimentale che, anche attraverso lo sviluppo di attività operative e applicazione pratica, costituisca una vera e propria "officina produttiva", e funga da Incubatore di progetti e talenti da proporre alle realtà imprenditoriali del settore, a partire da quelle aderenti all'Osservatorio Permanente, ovvero da orientare all'autoimprenditorialità.	Prof. G. Orlandi	36 mesi
	Accordo Società Marini Technology Industrial S.r.l.	L'Accordo prevede una collaborazione scientifica concernente i seguenti temi di ricerca: Appareti di gestione, monitoraggio e controllo per applicazioni inerenti sistemi di mobilità e di efficientamento energetico.	Prof. F.M. Frattale Mascioli	36 mesi
	Accordo Società Consultants network Middle East	L'Accordo prevede una collaborazione scientifica concernente i seguenti temi di ricerca: Smart Grids, Mobilità Sostenibile, Sistemi di accumulo, Energie rinnovabili	Prof. F.M. Frattale Mascioli	36 mesi
	Accordo Società SCAME PARRE SpA	L'Accordo prevede una collaborazione scientifica concernente i seguenti temi di ricerca: • Sviluppo sistemi di ricarica veloce e lenti, sistemi di accumulo ed energetici in genere e di sistemi per la mobilità sostenibile	Prof. F.M. Frattale Mascioli	36 mesi
	Accordo Associazione Pianura Blu	L'Accordo prevede una collaborazione scientifica concernente i seguenti temi di ricerca: • studio di sistemi di mobilità sostenibile per la tutela e la valorizzazione del territorio, di tutte le sue risorse storiche, naturali e artificiali, con particolare attenzione ai fiumi, ai canali, ai laghi, al mare e ai corsi d'acqua in generale e ai monumenti e manufatti storici, archeologici e architettonici, promuovendo la fruizione delle aree naturalistiche, anche mediante la configurazione di percorsi misti (sia acquatici che terrestri, come ad esempio canali navigabili, sentieri ciclabili e ciclo pedonabili), anche mediante l'utilizzo di innovativi mezzi di trasporto; • progettazione, organizzazione e gestione di sistemi di mobilità sostenibile, di singoli mezzi di trasporto (sia natanti che terrestri), di porti/approdi	Prof. F.M. Frattale Mascioli	36 mesi
	Accordo Consorzio di Bonifica dell'Agro Pontino	L'Accordo prevede una collaborazione scientifica concernente i seguenti temi di ricerca: • studio di sistemi di monitoraggio per la tutela e la valorizzazione del paesaggio, con particolare attenzione ai fiumi, ai canali, ai laghi, al mare e ai corsi d'acqua in generale e ai loro argini; • Raccolta e studio di dati ambientali, sviluppo di modellistica e software GIS	Prof. F.M. Frattale Mascioli	36 mesi
08/07/2013	Accordo Associazione Dirigibili Archimede	L'Accordo prevede una collaborazione scientifica concernente i seguenti temi di ricerca: • studio di fattibilità di sistemi di mobilità sostenibile basati su dirigibili, sotto gli aspetti tecnologici, d'impiego, e industriali. Sia per attività di monitoraggio ambientale (droni) che per possibili applicazioni di trasporto persone (anche a scopi turistici) e merci	Prof. F.M. Frattale Mascioli	36 mesi

	Accordo Club Dirigenti Tecnologie dell'Informazione di Roma- CDTI	Con il presente accordo e per tutta la durata prevista, le parti si impegnano ad una collaborazione concernente i seguenti temi di attività, indirizzate in particolare a laureandi e dottorandi del DIET dell'Università di Roma "La Sapienza", finalizzate a: 1) illustrare e far conoscere: lo scenario del mercato, in particolare dell'ICT, il mondo delle aziende, le diversità tra il mondo pubblico e il mondo privato, la realtà delle imprese grandi, medie e piccole, le peculiarità dei diversi segmenti di mercato, i diversi settori (produzione, gestione, vendita...), i possibili ruoli professionale, manageriale, imprenditoriale, ...), le esigenze delle aziende, le opportunità, 2) creare un ponte verso il mondo del lavoro per mettere a disposizione: esperienza professionale, manageriale e imprenditoriale, attenzione nell'ascolto delle diverse possibili proposte, impegno in una funzione di "mentoring": dal sostegno nella preparazione dei CV, alla possibilità di accogliere lo svolgimento di tesi.	Prof. G. Orlandi	
	Accordo IMAA-CNR	"Sviluppo di algoritmi di stima di parametri atmosferici con osservazioni radiometriche multispettrali a microonde e in banda millimetrica da terra".	Prof. F. S. Marzano	24 mesi
23/10/2013	Accordo Società Argo.Sat S.r.l.	L'Accordo prevede una collaborazione scientifica concernente i seguenti temi di ricerca: tecniche di intelligenza computazionale e machine learning per l'analisi e la classificazione dei dati con applicazioni alla sicurezza elettronica e informatica; circuiti e algoritmi per l'elaborazione veloce e la codifica di segnali audio/video e multimediali in genere; smart cameras, depth sensors e tecnologie di proximity/vicinity (RFID, NFC, etc.) per l'identificazione e il tracciamento sicuro di persone e cose in problemi di sicurezza, telecontrollo, logistica e trasporto, e-commerce, etc.; sistemi embedded e applicativi software per localizzazione, tracciamento e monitoraggio remoto.	Prof. M. Panella	24 mesi
	Accordo Società 5 Emme Informatica S.p.A.	L'Accordo prevede una collaborazione scientifica concernente i seguenti temi di ricerca: intelligenza computazionale e machine learning per il data mining e per l'analisi predittiva dei dati; circuiti e algoritmi per l'efficientamento energetico in ambito civile e industriale; circuiti e algoritmi per applicazioni audiovisive e multimediali; tecnologie e sistemi ICT per la logistica, il trasporto e per gli Intelligent Transportation System (ITS); sistemi pervasivi per la domotica, la telemedicina, la sanità elettronica, la sicurezza, l'infomobilità, etc.	Prof. M. Panella	24 mesi
	Accordo Società Computer Data Sistemi	L'Accordo prevede una collaborazione scientifica concernente i seguenti temi di ricerca: Smart Grids, Mobilità sostenibile, Sistemi di accumulo, Energie rinnovabili	Prof. F.M. Frattale Mascioli	36 mesi