

<b>ANNO</b>	<b>PROGETTO/CONTRATTO</b>	<b>TITOLO</b>	<b>RESPONSABILE SCIENTIFICO</b>	<b>PARTNER</b>
<b>Totale Contributi progetti 2014-2017(Febbraio) 6.9M€</b>				
2014	<b>PROGETTO FINANZIATO PRIN 2012</b>	Rogue and Shock waves in optics and hydrodynamics	Fabio Baronio	Università Ferrara, Torino, Roma La Sapienza
2014	<b>PROGETTO FINANZIATO FONDAZIONE CARIPLO</b>	Role of tumor microenvironment in thyroid carcinogenesis onset and progression: thyroid cells cross-talk with macrophages	Rinaldo Colombo	Fondazione Humanitas per la ricerca
2014	<b>PROGETTO FINANZIATO GALILEO ITALIA FRANCIA</b>	Supercontinuum sources in fiber ring cavities	Daniele Modotto	Univ. Bourgogne
2014	<b>PROGETTO FINANZIATO EEACEA ERASMUS</b>	NANOPHY. Europe-ASsia-Pacific Exchange Programme in Nanophotonics	Costantino De Angelis	APU: THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIV. CANBERRA AUSTRALIA, MASSEY UNIV NEW ZEALAND / EPU: KING'S COLLEGE LONDON UK, ASTON UNIV UK, UNIVERSITY OF CRETE GREECE, FREIDRICH-SCHILLER-UNIV.JENA DE, UNIVERSITE PARIS DIDEROT PARIS 7 FR,
2014	<b>PROGETTO FINANZIATO EEACEA ERASUMS</b>	LEADER. Links in Europe and Asia for engineering, eDucation, Enterprise and Research exchanges	Giorgio Sberveglieri	Shanghai Jiao Tong University, University of Evora, University of Extremadura, University of Crete, University of Latvia, Chiang Mai University, Kabul University, Information and Communication Technology Institute, University of Dhaka, College of Science and Technology, Zhongyuan university of Technology, Asia Pacific Institute of Information Technology , Universitas Al Azhar, University of Peradeniya, Lumbini Engineering College, Institute of Engineering, Tribhuvan

2014	<b>PROGETTO FINANZIATO CLUSTER</b>	Adaptive and Modular Approaches for the Digital enabled factory	Emilio Sardini	SCM Group Spa Grande, GE AVIO Srl, SIR Spa, CTC Srl, COPAN ITALIA Spa, SCAGLIA INDEVA Spa, BALLUFF AUTOMATION Spa, AEA Srl- GRUPPO LOCCIONI, COSBERG Spa, MASMEC Spa, EICAS AUTOMAZIONE Spa, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BERGAMO,
2014	<b>PROGETTO FINANZIATO SMART CITY SCUOLA</b>	Smart Campus as Urban Open-Labs	Paolo Ferrari	Unibs. (DMI, DICATAM, JUS, ECO) -Polit MI /- ADB, CPL, Luve Bialetti, Elemaster (partner GI)/ - GFM Net Sinergy, Signal, Gualtiero Marchesi, Sait, Indicod (partner PMI)
2014	<b>PROGETTO FINANZIATO SMART CITY BREAK</b>	Break Bialetti Restoration Adaptive Kit	Emiliano Sisinni	Eletech, Connexxalife, Synergie Cad Instr, Signal, Lampia, Sait, Marchesi, Univ. Bg , Unibs (JUS, DII, DIMI, DICATAM)
2014	<b>PROGETTO FINANZIATO SMART LIVING</b>	BRESCIA SMART LIVING, energia e servizi integrati per la valorizzazione del benessere	Alessandra Flammini	A2A,ST, BERETTA, CAVAGNA, CAUTO CANTIERE, ENEA, IPERELLE, TEANWARE, FGE ELETTRONICA, ITL, DESUS OY, UNIBS (DII - DIMI - DICATAM- JUS - ECO- DSMC)
2014	<b>PROGETTO FINANZIATO Social INnovation collegato a SMART LIVING</b>	SIN_00665 Virtual-eGateway. Gateway domestico per la gestione interattiva dei flussi di energia Virtual-eGateway	Stefano Rinaldi	
2014	<b>PROGETTO FINANZIATO SMART AGING</b>	SMART AGING. Piattaforma di servizi per acquisizione e elaborazione di dati personali per il prolungamento della vita attiva e il miglioramento del benessere, della cura e della prevenzione nella popolazione anziana	Alessandra Flammini	ESAOTE, ST, TECHNOGYM, INSEL MERCATO, DOMEDICA, EMAZE, MIXEL, OROBIX, METEDA, CONNEXXALIFE, DEDALUS, EUROCLONE, SALF, BAXTER, CALEARO, TENACTA GROUP, CNR, UNIV DEGLI STDU DI BERGAMO, UNIV DEGLI STUDI DI BRESCIA (DMMT, DII, DSCS, DIMI)

2014	<b>PROGETTO FINANZIATO SMART CITY SWARM-NET</b>	SWARM. Smart Water Resource Management	Alessandra Flammini	Vitrociset, Telecom, CNR, SWaRM-ATI, Bicocca, Poli MI, Metropolitana Milanese, Unibs (DICATAM , DII, DIMI)
2014	<b>CONTRATTO</b>	Prototipo sonda Lambda	Giorgio Sberveglieri	Reserved. Attività di ricerca studio analisi relativamente alla realizzazione di un prototipo di sistema di test di risposta ai gas di sonde Lambda
2014	<b>CONTRATTO</b>	Separatore emulsione acqua-olio lubrificante	Giorgio Sberveglieri	Reserved. Progetto e studio sperimentale e teorico del funzionamento di un dispositivo separatore dell'olio da una soluzione acqua più olio
2014	<b>CONTRATTO</b>	Advanced Industrial Real-Time Ethernet Network Co-Simulation	Alessandra Flammini	Reserved. Strumenti e soluzioni per le real-time Ethernet industriali - AIRnetS
2014	<b>CONTRATTO</b>	Interfaccia avanzata per valvole pneumatiche	Alessandra Flammini	Reserved. Interfaccia Real-time Ethernet di tipo EtherCAT per valvole pneumatiche
2014	<b>CONTRATTO</b>	Analisi di reti PROFINET E PROFIBUS	Paolo Ferrari	Reserved. Consulenza su reti Real-time Ethernet di tipo Profinet
2014	<b>CONTRATTO</b>	Studio di sistemi di controllo e supervisione per l'industria manifatturiera	Paolo Ferrari	Reserved. Consulenza su reti Real-time Ethernet di tipo Profibus e Profinet per l'industria di processo
2014	<b>CONTRATTO</b>	Acquisizione e analisi dati in microbiologia	Alberto Signoroni	Reserved. Metodologie sperimentali di acquisizione e analisi di dati nel campo della microbiologia, alternative ed esterne rispetto ai sistemi di imaging previsti nei sistemi di automazione di laboratorio.
2014	<b>CONTRATTO</b>	Sistemi smart per sport e ricreazione	Vittorio Ferrari	Reserved. Sistemi sensorizzati smart per la sicurezza dell'utilizzatore in attrezzature sportive e ricreative
2014	<b>CONTRATTO</b>	Ingegnerizzazione di nanoantenne	Costantino De Angelis	Reserved. Ingegnerizzazione delle non linearità del secondo ordine in nanoantenne ottiche

2014	<b>CONTRATTO</b>	Sistema per la gestione di sensori e flussi video	Paolo Ferrari	Reserved. Sistema autonomo di gestione di flussi audio e video da integrare in caschi a realtà aumentata
2015	<b>PROGETTO FINANZIATO INDAM GNAMPA</b>	Balance Laws in the Modeling of Physical biological and ind. Processes	Rinaldo Colombo	
2015	<b>PROGETTO FINANZIATO Erasmus+ KA1</b>	Erasmus+ KA1 - Learning Mobility of Individuals. Higher education student and staff mobility between Programme and Partner Countries	Giorgio Sberveglieri	Peradeniya University (Sri Lanka)
2015	<b>PROGETTO FINANZIATO UE HO 2020</b>	Cardially. CAPtuRing and quantitative analysis of multi-scale multi-channel DIAgnostiC dataN	Stefano Wabnitz	
2015	<b>CONTRATTO</b>	Sensori per raccordi	Vittorio Ferrari	Reserved. Applicazione di sensori e conduzione di prove sperimentali su raccordi a pressare di largo diametro.
2015	<b>CONTRATTO</b>	Analisi di reti e impianti produttivi	Paolo Ferrari	Reserved. Consulenza su reti Real-time Ethernet di tipo Profibus e Profinet per l'industria
2015	<b>CONTRATTO</b>	Sensore di forza per veicoli	Vittorio Ferrari	Reserved. Sensore di forza di trascinamento per veicoli agricoli
2015	<b>CONTRATTO</b>	monitoraggio contemporaneo multiparametrico di ossigeno	Damiano Crescini	Reserved.valutazione preliminare di una metodologia innovativa dedicata al monitoraggio contemporaneo di più parametri durante la erogazione di ossigeno a pazienti con Bronco Pneumopatia Cronica Ostruttiva e Insufficienza Respiratoria Cronica in Ossigenoterapia Domiciliare - CRYOLT

2015	<b>CONTRATTO</b>	Monitoraggio di pazienti	Damiano Crescini	Reserved. Valutazione preliminare di una metodologia per il monitoraggio a distanza di pazienti affetti dal morbo di Alzheimer - WSN4AD
2015	<b>CONTRATTO</b>	Acquisizione e elaborazione di immagini in microbiologia	Alberto Signoroni	Reserved. Studio di soluzioni avanzate e alternative di acquisizione e processamento di immagini in microbiologia clinica
2015	<b>CONTRATTO</b>	Ingegnerizzazione di nanoantenne	Costantino De Angelis	Reserved. Studio di effetti non lineari del second'ordine nella ingegnerizzazione di nano antenne
2015	<b>CONTRATTO</b>	Monitoraggio pressione pneumatici	Marco Campi	Reserved. Sviluppo e messa a punto di metodologie per il monitoraggio dello stato di pressione dei pneumatici utilizzando misure di velocità angolare nel rotolamento dei pneumatici stessi ed, eventualmente, altre misure disponibili nella centralina del veicolo
2015	<b>CONTRATTO</b>	Consulenza tecnica	Fabio Baronio	Reserved. consulenza tecnica inerente la valutazione critica del documento depositato da Lonati Anglo American School, riguardante misurazioni di induzione elettromagnetica nelle strutture della Lonati Anglo American School adiacenti ad un elettrodotto.
2015	<b>CONTRATTO</b>	Ricerca di oggetti multipli in immagini numeriche	Riccardo Leonardi	Reserved.
2016	<b>PROGETTO FINANZIATO MINISTERO AFF EST MAECI</b>	CYAMOXSOLAR: Coloranti biopolimerici-liquidi ionici per dye sensitized solar cells	Matteo Ferroni	Università di SUEZ (Egitto)
2016	<b>PROGETTO FINANZIATO BANDO EULO</b>	Sistema wireless low power per la misurazione della pressione della lingua sul palato	Mauro Serpelloni	

2016	<b>PROGETTO FINANZIATO H2020 MSCA COFUND</b>	MULTIPLY. International mobility and training in photonics programme	Costantino De angelis	
2016	<b>PROGETTO FINANZIATO REGIONE LOMBARDIA</b>	ODE. Open Data Exploration	Devis Bianchini	Regione Lombardia
2016	<b>PROGETTO FINANZIATO REGIONE LOMBARDIA BANDO AGGREG. 2015</b>	MAPSS. Multimaterial Additive Production for Structural Sustainability Applications	Giovanna Sansoni	FMB gruppo OMAR, CRG Kart PMI, Poli Mi, SITEC ente ricerca
2016	<b>PROGETTO FINANZIATO PRIN 2015</b>	Limitazioni teoriche per comunicaiozni a bassissima probabilità di errore	Marco Dalai	
2016	<b>PROGETTO FINANZIATO PRIN 2015</b>	Nonlinear dynamics of optical frequency combs (NEMO)	Stefano Wabnitz	
2016	<b>PROGETTO FINANZIATO PRIN 2015</b>	Six DOF scalable finger traching system	Mauro Serpelloni	
2016	<b>CONTRATTO</b>	Smart watch e di dispositivi indossabili	Alessandra Flammini	Reserved. Valutazione di Smart watch e sensori wearable (activity tracer, cardio belt) per applicazioni di telesoccorso
2016	<b>CONTRATTO</b>	Valutazione biomeccanica di attività lavorative.	Nicola Lopomo	Reserved. Valutazione biomeccanica di attività lavorative specifiche, parametrizzazione dei fattori di esposizione al rischio associati ed identificazione di indici quantitativi correlati alla probabilità di sviluppo di disturbi muscoloscheletrici a carico del personale impiegato nella grande distribuzione.
2016	<b>CONTRATTO</b>	Consulenza analisi di rete e impianti produttivi	Paolo Ferrari	Reserved. Consulenza su reti Real-time Ethernet di tipo Profibus e Profinet per l'industria
2016	<b>CONTRATTO</b>	Test su access points	Francesco Gringoli	Reserved. Execution of throughput measurement tests for the comparative evaluation of 802.11ac Access Points.

2016	<b>CONTRATTO</b>	Sistemi di allarme precoce	Damiano Crescini	Reserved. Early warning system for asset & underground monitoring for safe & sustainable environment
2016	<b>CONTRATTO</b>	Sistema per la bigliettazione elettronica	Ivan Serina	Reserved. Analisi concernente un sistema per la bigliettazione elettronica dei traghetti operanti sul lago d'Iseo.
2016	<b>CONTRATTO</b>	Fabbricazione Aerosol-jet di dispositivi	Mauro Serpelloni	Reserved. Studio e ricerca di dispositivi realizzati tramite tecnologia Aerosol-jet.
2016	<b>CONTRATTO</b>	Sensori per pressatura raccordi	Vittorio Ferrari	Reserved. Studio sperimentale della dotazione dei raccordi di sensori accoppiati a sistemi elettronici di lettura dei segnali con lo scopo di fornire una verifica dell'effettiva e corretta pressatura del raccordo.
2016	<b>CONTRATTO</b>	Validazione sistema di telegestione	Paolo Ferrari	Reserved. Valutazione sperimentale di sistemi di telegestione di impianti di calore e servizi.
2016	<b>CONTRATTO</b>	Diagnosi della contaminazione microbiologia dell'acqua	Giorgio Sberveglieri	Reserved. Progetto realizzazione e messa a punto di uno strumento denominato S3, per un utilizzo continuo per la diagnosi della contaminazione microbiologia dell'acqua dotato di sensori innovativi ad alta sensibilità interamente realizzati dal Lab Sensor
2016	<b>CONTRATTO</b>	Prove su trasduttori piezoelettrici	Vittorio Ferrari	Reserved. Prove su trasduttori piezoelettrici per ultrasuoni
2017	<b>PROGETTO FINANZIATO POR FESR 2014 2020 Fash &amp; design</b>	FIRECAT. Fashion Industry Revolution Enabled by Ceramic Additive Technology	Mauro Serpelloni	PROFESSIONAL SOLUTIONS, BETTINI SRL, DRAGON FLY SRL
2017	<b>PROGETTO FINANZIATO POR FESR 2014 2020 Fash &amp; design</b>	SmartPack (package per spedizioni intelligente)	Anna Richelli	PTS PACKAGING TECH SYST, PROJECT TEAM

2017	<b>PROGETTO FINANZIATO POR FESR 2014 2020 Fash &amp; design</b>	SIRENA. Smart Indoor REal time documentation and NAVigation for architectural and landscape design	Alberto Signoroni	GEXCEL SRL, MILAN INGEGNERIA SRL
2017	<b>PROGETTO FINANZIATO ERC ADVANCED GRANT</b>	STEAM. Spatiotemporal multimode complex optical systems	Stefano Wabnitz	