

COMMESSE DI RICERCA

Anno 2015

"Presidio attività supporto alla ricerca" Committente: Europea Microfusioni Aerospaziali

"Analisi dei processi produttivi e decisionali" Committente: Europea Microfusioni Aerospaziali

"Presidio per attività di supporto alla ricerca in ambito POEMA" Committente: Europea Microfusioni Aerospaziali

"Verifica concettuale e sperimentale del possibile impiego della tecnologia sensoristica QCM come metodo speditivo per la determinazione on site del contenuto volatile di idrocarburi su matrice solida" Committente: FAI Instruments

"Analisi degli attuali metodi di monitoraggio dei pesticidi e delle sostanze idrocarburiche nelle acque e supporto all'innovazione" - attività di R&S per il Progetto: immunosensori basati su microbilance a cristalli di quarzomicrobilance a cristalli di quarzo, funzionalizzate con radiazione uv ultrabreve, per analisi speditive on-site di idrocarburi (qu.b.o. - quartz crystal optimization)" Committente: GETEA Italia

"Attività di trasferimento tecnologico" attività di R&S per il Progetto: RAIN - Rimozione Avanzata di Inquinanti emessi da motori diesel Navali. Committente: Vessel Technical Services

Anno 2014

"Consulenza sul progetto di ricerca industriale presentato a valere sul PON "Ricerca e Competitività" 2007/2013 Asse I" Committente: Edilgen

"Test preliminari di valutazione dell'impiego della tecnica termogravimetrica ai fini dell'analisi del contenuto volatile dei terreni e studio di fattibilità tecnico-economica per sistema di analisi del contenuto volatile dei terreni mediante oscillatore risonante termogravimetrico" Committente: Edilgen

"Sperimentazione ed Analisi Dati su Materiali Ceramici" Committente: Europea Microfusioni Aerospaziali

"Analisi dei processi produttivi e decisionali" Committente: Europea Microfusioni Aerospaziali

"Supporto alla elaborazione e redazione del programma di R&S" bando interventi a favore delle pmi e degli organismi di ricerca - sportello dell'innovazione d.d. n. 01 del 5 febbraio 2014 titolo iv progetti di transf. tecnologico cooperativi e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale regione campania" Committente: Vessel Technical Services

"Attività di misure chimico-fisiche su campioni" Committente: Ovale

"Misure chimico-fisiche sul possibile effetto dei biofotoni sulla struttura sovramolecolare dell'acqua liquida" Committente: Fondazione Samiarc

"Attività per sottomissione della proposta programma horizon 2020, call for competitive low-carbon energy lce-11-2014, 1st stage, developing next generation technologies for biofuels and sustainable alternative fuels" Committente: General Construction

"Studio di massima del sistema complessivo video-proiettore + ottica per Progetto C.H.E.E.S.E. - Esperienza Emozionale nel Patrimonio Culturale con Occhiali a Visione Aumentata" Committente: HUB

Anno 2013

"Supporto ad analisi su materiali con metodiche innovative" Committente: Europea Microfusioni Aerospaziali

"Sviluppo di un SW di ausilio al terapeuta nelle terapie per bambini autistici comprensivo di database, interfaccia grafica di navigazione gestione in back-office" Committente: Istituto di Cibernetica - Consiglio Nazionale delle Ricerche "E. Caianiello"

"Analisi e studio delle soluzioni tecniche costruttive suggerite/imposte dagli organismi internazionali di controllo per la limitazione delle immissioni di gas radon nelle abitazioni" Committente: SEA

"Studio ed analisi dell'attuale situazione in Italia relativa a stazioni e reti di monitoraggio per il controllo della qualità dell'aria" Committente: SEA

"Supporto ad attività di Ricerca & Sviluppo in EMA relativamente ai processi di pre-cast e cast" Committente: Europea Microfusioni Aerospaziali

"Supporto ad attività di Ricerca & Sviluppo in EMA relativamente ai processi di post-cast" Committente: Europea Microfusioni Aerospaziali

"Acquisizione in economia del servizio di supporto alla creazione di collaborazioni e/o sviluppo di progetti con piccole e medie imprese operanti nel settore dei materiali funzionali, nanotecnologie, energia, elettronica, fotonica e caratterizzazioni in relazione al progetto europeo MAMA"
Committente: CNR-SPIN UOS Salerno

Anno 2012

"Consulenza Tecnica su Progetto SIMOPEF _ Sensori Innovativi per il MONitoraggio e la Prevenzione di Episodi Franosi" Committente: Icaro Srl

"Analisi critica dello stato dell'arte sulle tecnologie e metodologie sperimentali basate sulla misura accelerometrica finalizzata alla determinazione dell'interazione ruota-rotaia" Committente: Strago SpA

"Studio critico della campagna sperimentale di misura accelerometrica combinata da bordo treno e da terra, con riferimento alle caratteristiche hardware e firmware del sistema accelerometrico, alla configurazione di installazione dei punti misura, alle modalità di acquisizione dati"
Committente: Strago SpA

"Elaborazione dei dati accelerometrici acquisiti durante la campagna sperimentale con sistema da terra e da bordo treno svolta da STRAGO, al fine di caratterizzarne il contenuto informativo, evidenziando eventuali limiti di accesso a tale contenuto correlabili a specifiche caratteristiche dell'impianto e/o della procedura di misura" Committente: Strago SpA

"Confronto tra la misura accelerometrica per la determinazione dell'interazione ruota-rotaia eseguita da bordo treno e quella eseguita sull'armamento: progettazione di un nuovo impianto sperimentale di misura accelerometrica dell'interazione ruota-rotaia, da bordo treno o da rotaia, alla luce dell'analisi critica della campagna sperimentale progressa" Committente: Strago SpA

"Progettazione ed implementazione di routine harvesting per l'ottenimento di dati sperimentali energetici in base alle caratteristiche elettriche e meccaniche del componente piezoelettrico scelto per ricavare energia elettrica dal flusso di pioggia" Committente: Novaetech Srl

Anno 2011

"Supporto nella selezione di modelli matematico-numeric per la determinazione di un algoritmo in grado di stimare le distribuzioni di velocità al suolo in funzione delle dimensione delle gocce di pioggia per differenti condizioni atmosferiche (p, T, H) e per la determinazione della distribuzione

della dimensione stessa delle gocce in base all'intensità della pioggia; progettazione dell'algoritmo" Committente: Novaetech Srl

"Progettazione di apparato sperimentale preliminare per la misura quantitativa dell'energia estraibile mediante materiale piezoelettrico da una goccia in caduta libera in condizioni controllate" Committente: Novaetech

"Attività a supporto realizzazione sistema Globe" Committente: Strago Spa

"Studio Chimico-Fisico per determinare la dipendenza dall'età delle soluzioni e dal volume in cui esse invecchiano, utilizzando medicinali omeopatici" Committente: Laboratoires Boiron

"Strumentazione informatica di interazione aumentata per pazienti affetti da disturbi dello spettro autistico nell'ambito del progetto "COM.AUT. – Realizzazione di un laboratorio sperimentale per lo sviluppo delle abilità comunicative dei soggetti autistici" Committente: Centro Manzoni Srl

Anno 2010

"Analisi strutturale analitica e software per la struttura viscoelastica del pre-qualification model di Globe" Committente: TELESPAZIO SpA

"Progettazione e realizzazione del sistema prototipale per videosorveglianza attiva della imboccatura del porto e delle banchine" Committente: Strago Ricerche

"Implementazione algoritmi per stima automatica di parametri e integrazione temporale di segnali LIDAR" Committente: Dip. di Scienze Fisiche, Unina

"Interfaccia windows per sistema elettronico per QCM e sistema di controllo Peltier per progetto biostecell" Committente: Novaetech Srl

Anno 2009

"Traduzione algoritmo di processamento immagini" Committente: Europea Microfusioni Aerospaziali

"Realizzazione firmware per "printer controller" su porta seriale di stampante termica" Committente: Ditron Srl

"Suite per il campionamento di particolato atmosferico con tecnologia QCM" Committente: Europea Microfusioni Aerospaziali

"Aggiornamento del sistema SiMoRC-XP e del modulo PROV-VS" Committente: CNR-IMCBOggetto: *"Sviluppo del sistema di controllo e lettura di un personal monitoring di micro particolato"*
Committente: Novaetech Srl

Anno 2008

"Set up sperimentale e test per tag amorfe ferromagnetiche" Committente: E-VOLUZIONE Srl

"Sistema prototipale HW/SW per identificazione difetti in fase di taglio e controllo profilo - settore legno" Committente: E-VOLUZIONE Srl

"Analisi di campioni prelevati da sistemi di combustione mediante Atomic Force Microscopy (AFM)" Committente: C.N.R. Istituto di Ricerche sulla Combustione

"Sviluppo di due diverse classi di sistemi getter: 1) Materiali nanocompositi a matrice polimerica; 2) Liquidi ionici a temperature ambiente (RTIL) funzionalizzati" Committente: SAES GETTERS Spa

Anno 2007

"Studio della possibilità di interfaccia di strumentazione GOM con algoritmi specializzati di elaborazione immagini" Committente: EMA 2007 Oggetto: *"Sistema per videomonitoraggio propagazione ed analisi cricche, acquisizione ed elaborazione dati/immagini per caratterizzazione di Meccanica della Frattura, da interfacciare con l'elettronica di gestione/controllo prove"*
Committente: SIMITECNO - ALENIA Aeronautica

"Software LabView per controllo ed acquisizione dati per misura di riflettività ottica risolta temporalmente" Committente: CNR - INFM Coherentia

"Software LabView per controllo ed acquisizione dati per misura di caratteristiche corrente-tensione per strutture Josephson di tipo stacked" Committente: CNR - INFM Coherentia

"Sistema software per la manipolazione, elaborazione e visualizzazione di dati strumentali di laboratorio" Committente: CNISM - Consorzio Naz. Interuniversitario per le Scienze Fisiche della Materia

"Firmware e SW di controllo per monitoraggio distribuito sistemi ad inclinometro" Committente: STRAGO

Anno 2006

"Requisiti e "casi d'uso" per un progetto di tracciabilità alimentare per "prodotti freschi non lavorati" Committente: Dip. di Medicina Sperimentale - Seconda Università degli Studi di Napoli

"Requisiti e "casi d'uso" per un progetto di tracciabilità alimentare da "prodotto trasformato" Committente: Dip. di Medicina Sperimentale - Seconda Università degli Studi di Napoli

"Studio ed implementazione di un sistema per la realizzazione di un modulo software per la realizzazione di una misura digitale della risposta di uno SQUID ad un'eccitazione oscillante" Committente: CNR - INFM Istituto Nazionale per la Fisica della Materia

"Sistema di misura multi-SQUID georeferenziato" Committente: Dip. di Scienze della Terra - Università degli Studi di Napoli "Federico II" 2006 Oggetto: "Firmware per strumentazione distribuita wireless" Committente: STRAGO

"Sistema di networking avanzato per integrazione strumentazione di laboratorio" Committente: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Cibernetica 2006 Oggetto: "Software di sincronizzazione per dispositivi di scambio chiavi quantistiche" Committente: ENEA

"Studio mediante microscopia AFM (Atomic Force Microscopy) delle caratteristiche morfologiche di strutture organiche nanometriche derivanti da processi di combustione" Committente: Dipartimento di Ingegneria Chimica - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

"Realizzazione di driver per il controllo della movimentazione di un traslatore X-Y "NEWPORT" e di procedura per l'acquisizione di 2 canali dello strumento Eddy current Elotest B300" Committente: CNR - INFM Istituto Nazionale per la Fisica della Materia

"Driver software per la movimentazione di micromovimentatori piezoelettrici" Committente: CNR - INFM Istituto Nazionale per la Fisica della Materia (Progetto DigiSQUID)

Anno 2005

"Attività di supporto su progetto di Ricerca FIRB (Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base): "Nanocircuiti a Superconduttore"; Committente: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Cibernetica

"Attività di supporto nella redazione e presentazione del progetto; Progettazione della geometria delle maschere di deposizione; Realizzazione delle matasse coassiali filtrate per inserto criogenico a basso rumore". Committente: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Cibernetica 2005

"Sviluppo software di sincronizzazione tra sistema di acquisizione immagini PIV ed immagini termografiche" Committente: Dip. Energetica e Termofluidodinamica - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

"Attività di supporto su progetto: Sviluppo di un sistema multimediale per presentazioni video interattive di conferenze scientifiche" Committente: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Cibernetica

"Verifica di fattibilità di un dimostratore per un sistema di automazione dell'ispezione visiva nell'ambito dei controlli non distruttivi tramite liquidi penetranti" Committente: Europea Microfusioni Aerospaziali

"Add-on software di sincronizzazione tra sistema di acquisizione immagini PIV e Term. per laser new-wave" Committente: Dip. Energetica e Termofluidodinamica - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

"Realizzazione di un software per l'automazione del sistema di misura di anomalie magnetomeccaniche di superfici metalliche mediante sensori SQUID" Committente: Istituto Nazionale per la Fisica della Materia

Anno 2004

"Redazione e presentazione progetto di ricerca L.5/02 Regione Campania" Committente: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Cibernetica 2004 Oggetto: *"Consulenza nell'ambito del progetto "Sviluppo di un percorso flebologico innovativo di dimensioni compatte"* Committente: Dip. Energetica e Termofluidodinamica - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

"Taglio campioni, misure determinazione austenite residua e dello stress" Committente: STRAGO Srl

"Attività di supporto tecnico sul progetto: Sviluppo di probiotici disidratati ad alta vitalità" Committente: Centro di Ricerca Interdip. sui Biomateriali - Univ. degli Studi di Napoli "Federico II"

"Attività di supporto tecnico sul progetto: Trattamento fisico e biologico di reflui da conceria" Committente: Dip. Ing. dei Materiali e della Produz. - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

"Progettazione e sviluppo di materiale divulgativo per il progetto "IMFM - ipertesto multimediale di fisica della materia" Committente: Istituto Nazionale per la Fisica della Materia 2004

"Manutenzione ordinaria e straordinaria ed esecuzione adeguamenti relativi a magnetometro a provino vibrante (OXFORD Instrument) e Microscopio a Forza Atomica e Magnetica (Lot Oriel)" Committente: Istituto Nazionale per la Fisica della Materia

Anno 2003

"Analisi delle caratteristiche morfologiche di strutture derivanti da processi di combustione mediante uso della Microscopia a Forza Atomica" Committente: Dipartimento di Ingegneria Chimica - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

"Progettazione di sistema ottico interferometrico per misure di deformazioni in film magnetostrittivi" Committente: Istituto Nazionale per la Fisica della Materia

"Supporto tecnico su progetto per realizzazione di database per gestione dati sperimentali fisico-chimici e informazioni tossicologiche su preparati omeopatici" Committente: Dipartimento di Chimica - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

"Scelta dei sensori in funzione delle prestazioni richieste" Committente: Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - Seconda Università di Napoli

"Studio dello stato dell'arte e sulle potenzialità e i limiti delle differenti tecniche NDT in ambito aeronautico in relazione all'impiego di materiali compositi e Attività di analisi non distruttive con sensori SQUID" Committente: Istituto Nazionale per la Fisica della Materia

"Analisi delle caratteristiche morfologiche di difetti superficiali in materiali compositi mediante uso della Microscopia a Forza Atomica" Committente: Istituto Nazionale per la Fisica della Materia

Anno 2002

"Attività connesse alla redazione del progetto di ricerca presentato sul bando Europeo IST-02-8-1A: Progetti di ricerca e sviluppo, di dimostrazione o combinati" Committente: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Cibernetica

"Trattamento termico di 10 nastri (55 mm) in metallo amorfo e loro inglobamento in silicone. Produzione e assemblaggio scheletro per 2 sensori in materiale amagnetico" Committente: Istituto Nazionale per la Fisica della Materia

"Elaborazione e redazione progetto di ricerca a valere sui fondi PRA: Progetti Ricerca Avanzata" Committente: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Cibernetica

"Realizzazione di standard di misura in acciaio amagnetico AISI 316 L per analisi non distruttive" Committente: Consorzio CREATE (Consorzio di Ricerca per l'Energia e le Applicazioni Tecnologiche dell'Elettromagnetismo)

Anno 2001

"Studio preliminare per la caratterizzazione di strutture carboniose derivate da processi di combustione. Prove su campioni di particolato di tipo carbonioso con prelievo diretto"
Committente: Dipartimento di Ingegneria Chimica - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

"Realizzazione, collaudo ed ottimizzazione di un sensore ad onda magnetoelastica per misure di vibrazione non a contatto" Committente: Istituto Nazionale per la Fisica della Materia

"Produzione di sensori per analisi di vibrazioni non a contatto ad onda magnetoelastica (Risuonatori magnetoelastici)" Committente: Istituto Nazionale per la Fisica della Materia

"Attività di consulenza per elaborazione e redazione progetto SIMOFE: Sistema multisensore per il MONitoraggio dei processi FERmentativi nella produzione di formaggi tipici regionali"
Committente: TECHNOBIOCHIP Scarl

"Prove di verifica ed ottimizzazione del prototipo di sensore magnetoelastico. Ricerca di mercato relativa all'applicazione commerciale dei sensori in oggetto" Committente: Istituto Nazionale per la Fisica della Materia

"Consulenza per ingegnerizzazione di nuovo sistema di misura di deformazioni" Committente: Istituto Nazionale per la Fisica della Materia

"Assistenza tecnica per attività su progetto SISTEMI DI FILTRAGGIO PER LA RIDUZIONE DEL RUMORE IN DISPOSITIVI ELETTRONICI A BASSE TEMPERATURE" Committente: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Cibernetica

"Studio mediante microscopia AFM (Atomic Force Microscopy) delle caratteristiche morfologiche di strutture organiche nanometriche derivanti da processi di combustione" Committente: Dipartimento di Ingegneria Chimica - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

"Consulenza per la realizzazione di un sensore definitivo per la misura di deformazioni e cura del brevetto." Committente: Istituto Nazionale per la Fisica della Materia

"Assistenza tecnica per attività su progetto REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA PROTOTIPO PER LA COMPUTAZIONE QUANTISTICA" Committente: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Cibernetica

"Attività di analisi non distruttive con sensori SQUID (Superconducting Quantum Interference Device) su profili in acciaio saldati mediante electron-beam e Prove di taratura sonda e test di verifica e collaudo sistema assemblato" Committente: Consorzio CREATE (Consorzio di Ricerca per l'Energia e le Applicazioni Tecnologiche dell'Elettromagnetismo)

"Assemblaggio e collaudo della meccanica del sistema LIDAR (Light Detection And Ranging). Assemblaggio e collaudo del sistema di movimentazione del LIDAR. Collaudo in situ e prove sul campo del sistema LIDAR". Committente: Consorzio CO.RI.STA (Consorzio di Ricerca su Sistemi di Telesensori Avanzati)

Anno 2000

"Prove di collaudo di un prototipo di sensore magnetoelastico per l'analisi di deformazioni statiche tramite prova di inglobamento nel calcestruzzo e prove di carico su pilastro in cemento armato"
Committente: Istituto Nazionale per la Fisica della Materia

"Realizzazione di uno studio sulla commercializzazione della crema Threalose" Committente:
Istituto Nazionale per la Fisica della Materia

"Supporto tecnico per misure LIDAR - Light Detection and Ranging" Committente: Istituto Nazionale per la Fisica della Materia

"Realizzazione di un risonatore magnetoelastico" Committente: Istituto Nazionale per la Fisica della Materia