

**A SCUOLA DI RICERCA & INNOVAZIONE 2012
CATALOGO**

RELATORE	TEMA PROPOSTO
<p>Prof. Marcello Abbrescia INFN BARI Istituto Nazionale di Fisica nucleare Dipartimento di Fisica Università degli studi di Bari</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Il Large Hadron Collider: la piu' grande macchina del mondo alla scoperta degli ultimi misteri della fisica. Un viaggio nel mondo delle particelle e delle strane ed affascinanti leggi che le governano. ▪ Il Compact Muon Solenoid: un esperimento alla frontiera della fisica. Dall'infinitamente grande all'infinitamente piccolo grazie ad una tecnologia di punta che, fra qualche anno, troveremo anche nelle nostre case.
<p>Spin Off B.Re.D. (Building Refurbishment and Diagnostics) Prof. Fabio Fatiguso Ing. Mariella De Fino Ing. Albina Sciotti Rocco Rubino Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) Politecnico di Bari</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Quando i rifiuti diventano risorse: materiali da costruzione riciclati e riciclabili ▪ Una termocamera in aula: indagini degli edifici nell'infrarosso per il risparmio energetico ▪ Conoscere le scuole per viverle in sicurezza: la diagnostica non distruttiva applicata agli edifici
<p>Prof.ssa Raffaella Cassano Dott. Silvio Fioriello Metodologia della Ricerca Archeologica Dipartimento di Scienze dell'Antichità Facoltà di Lettere e Filosofia Università degli studi di Bari</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Risultati delle ricerche archeologiche nel sito di Egnazia (Br)
<p>Prof. Costantino Esposito Storia della Filosofia Facoltà di lettere e filosofia Università degli studi di Bari</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Storia dei concetti filosofici in età moderna e contemporanea, forme e prospettive della razionalità in epoca moderna e contemporanea.
<p>Prof. Arcangela Giorgio Dott.ssa Giovanna Spinelli Dipartimento di Scienze storico-geografiche Didattica della Geografia Facoltà di Scienze della Formazione Università degli studi di Bari</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Storia dei concetti geografici in età moderna e contemporanea



**A SCUOLA DI RICERCA & INNOVAZIONE 2012
CATALOGO**

<p>Spin off Geophysical Applications Processing (GAP) srl Prof. Luciano Guerriero Dott.ssa Raffaella Matarrese Dipartimento di Fisica Sezione INFN Università degli Studi di Bari</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elaborazione di dati satellitari per applicazioni ambientali e modellistica meteorologica
<p>Spin off Lenviros Srl Laboratory of Environmental Sustainability Prof. Gianluigi De Gennaro Facoltà di Chimica Università degli Studi di Bari</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ “é Chimica non è magia” ▪ Raccolta differenziata ed educazione ambientale ▪ Gioco Olfattometria
<p>Spin off W.E.C. (Welding Engineering Center) Srl Prof. ing. Luigi A. C. De Filippis Dott.ssa Linda C. Lopez Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente e per lo Sviluppo Sostenibile (DIASS) Facoltà II di Ingegneria Politecnico di Bari</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ “Dal saldatore all'ingegnere della saldatura: un mondo da scoprire...”
<p>Prof. Alfredo Musajo Somma Dott.ssa Laura Musajo Somma Dipartimento per le applicazioni in chirurgia delle tecnologie innovative Facoltà di Medicina Università degli studi di Bari</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La memoria della Ricerca: Catalogare il patrimonio scientifico e tecnologico nelle scuole secondarie
<p>Prof. Domenico Otranto Dipartimento Sanità e benessere degli animali Facoltà di Veterinaria Università degli studi di Bari</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Importanza sanitaria degli ectoparassiti; ▪ Zecche, pulci, zanzare: i rischi per l'uomo e gli animali; ▪ Cambiamenti ecologici e climatici e rischi per la salute pubblica



**A SCUOLA DI RICERCA & INNOVAZIONE 2012
CATALOGO**

<p>Prof. Paolo Maggi Infettivologia Università degli studi di Bari Dott. Edoardo Altomare (medico e giornalista scientifico)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prevenzione delle malattie sessualmente trasmesse
<p>Prof. Antimo Palano Dott. Marco Pappagallo Dipartimento di Fisica Università degli studi di Bari</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La fisica delle alte energie e la simmetria materia-antimateria.
<p>Prof. Saverio Pascazio Dott. ssa Milena D'Angelo Dott. Giuseppe Florio Dipartimento di Fisica Università degli studi di Bari</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La meccanica quantistica e i suoi paradossi
<p>Spin Off Renwenergy Dott. Silvano Vergura Dipartimento di elettrotecnica ed elettronica Politecnico di Bari</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fonti di energia rinnovabile: impianti fotovoltaici e impianti eolici
<p>Dott. Arch. Vincenzo D'Alba Dott. Ing. Francesco Maggiore Dipartimento di Architettura e Urbanistica Politecnico di Bari</p>	<p>“Pellegrino di Puglia”</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Luoghi e architetture del '900 in Puglia
<p>Alessandro Bertolino, MD, PhD Professore Associato di Psichiatria Dipartimento di Neurologia e Psichiatria Università degli Studi di Bari</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fattori genetici e attività cerebrale nell'uomo studiata con tecniche di neuro immagini



**A SCUOLA DI RICERCA & INNOVAZIONE 2012
CATALOGO**

<p>Prof. Vito Lavolpe Docente di Patologia generale Patologia clinica, Sistemi di elaborazione delle Informazioni Dipartimento di Neuroscienze Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Bari</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ L'applicazione delle tecnologie del WEB 2.0 in campo Medico. L'Educazione continua in Medicina e della Formazione a distanza - E-Learning
<p>Dott. Nicola Lombardi Attività TRl ciclo Esperto in sicurezza informatica</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Open source Divulgazione della cultura del software libero e riciclo degli hardware
<p>Dott. Alessandro Scarola Presidente ATS L'Acqua in testa Project manager - esperto di organizzazione e gestione amministrativa di eventi culturali</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Lavorare alla creazione di eventi culturali: la vasta gamma di figure tecniche e professionali che ruotano attorno al mondo della cultura e degli spettacoli dal vivo. ◆ Dall'Idea all'Evento: come nasce e si sviluppa una manifestazione culturale. Le molteplici fasi organizzative per la realizzazione di un Festival Musicale. ◆ Progettazione e Marketing Culturale: dalla partecipazione a bandi pubblici al reperimento di sponsorizzazioni. L'economia che si muove nel settore culturale.
<p>Dott. Fabio Belsanti Amministratore unico e Lead Designer PM Studios srl - Bari</p> <p>Cristian Convertino Web Designer e Programmatore PM Studios srl - Bari</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ La Comunicazione Ambientale al passo coi tempi: l'Utilizzo di Software e Applicazioni per informare e promuovere tematiche ecologiche attraverso il web e i canali di comunicazione maggiormente diffusi. ◆ L'Edutainment come mezzo di sensibilizzazione ecologica: una moderna ed efficace formula per educare ed intrattenere le nuove generazioni. L'esperienza pugliese degli Ecowarriors. ◆ La Promozione del Territorio mediante la



**A SCUOLA DI RICERCA & INNOVAZIONE 2012
CATALOGO**

	<p>Virtual Reality: la diffusione e l'odierno utilizzo dei "Viaggi Virtuali" attraverso Parchi Nazionali, Aree Protette e Siti Archeologici per promuovere un territorio e favorire il turismo culturale.</p>
<p>Prof. Teodoro Miano Prof. Francesco Faretra Dott. Marco Ragni Facoltà di Agraria Università degli Studi di Bari</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ "I sottoprodotti dell'agricoltura: un problema o una risorsa?" ▪ "Qualità e salubrità delle produzioni ortofrutticole" ▪ "La zootecnia per la valutazione delle aree protette".
<p>Dott.ssa Monica Di Pierro Dottore in Scienze agrarie Agronomo</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La Rivoluzione Agroalimentare Che cosa si intende per "genuinità" di un prodotto: <ul style="list-style-type: none"> • Rintracciabilità • Produzione biologica • Produzione integrata • Sostenibilità ambientale • Certificazioni volontarie e marchi
<p>Prof. Arcangelo Distante Scienze matematiche fisiche e naturali Università degli Studi di Bari</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verso i Sistemi Intelligenti a Servizio dell'uomo
<p>Prof.ssa Ida Maria Catalano Dott. Sabino Edoardo Andriani, PhD Dipartimento di Fisica "M.Merlin" Università degli Studi di Bari</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La Scienza dei Materiali è un settore scientifico ormai universalmente riconosciuto come strategico per lo sviluppo della moderna società industriale. Non è un caso, infatti, che i materiali, che sono alla base del funzionamento dei più avanzati processi industriali e dei più moderni ed avveniristici dispositivi oggi in uso in molteplici settori d'avanguardia (Microelettronica, Optoelettronica, Nanotecnologie, settore Metalmeccanico, Aerospaziale, Trasporti. Telecomunicazioni, Biomedicale Abbigliamento, Arredamento, Cosmesi), si siano rivelati specie negli ultimi anni strategici per lo sviluppo industriale. • "I Materiali del Futuro", attivo presso la Cittadella Mediterranea della Scienza di Bari, propone un affascinante viaggio nel mondo dei materiali più



**A SCUOLA DI RICERCA & INNOVAZIONE 2012
CATALOGO**

	<p>avanzati attraverso una esposizione di materiali tecnologici altamente innovativi, con dimostrazione delle loro futuribili proprietà tessuti idrorepellenti, metalli a memoria di forma, legni termoformabili e molti altri sorprendenti ritrovati di ultima generazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Restauro di opere d'arte con tecnologia Laser innovativa: Tra le tecnologie di ultima generazione, quella che prevede l'impiego di radiazione laser presenta significativi vantaggi, sia come integrazione di tecniche di pulitura tradizionali, sia per la risoluzione di problemi aperti a queste connessi. Tali vantaggi sono minima invasività, elevato grado di controllo, elevata precisione e selettività. Pertanto il suo utilizzo è strategico per affrontare le numerose e delicate problematiche di restauro di opere d'arte di alto valore storico-artistico. Il Laboratorio LIACE, attivo presso il Museo Diocesano di Bisceglie, è altamente specializzato nella ricerca e nel restauro di opere d'arte (lapidee, lignee, metalliche policrome e non) con tecnologie laser avanzate. Il tema proposto prevede sia la presentazione della tematica che la possibilità (da concordare) di visitare le strutture del laboratorio LIACE ove si ha la possibilità di assistere a dimostrazioni di pulitura con tecnologia laser.
<p>Prof. Uricchio Vito Felice Dott.ssa Valeria Ancona Dott.ssa Dominique Presicce Consiglio Nazionale delle Ricerche - IRSA</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Le raccolte differenziate e le relative attività di controllo ambientale
<p>Ing. Nicola Maiellaro Istituto per le Tecnologie della costruzione Consiglio Nazionale delle Ricerche Bari</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ “Monumenti in rete” Strumenti e tecnologie open source per la valorizzazione del nostro patrimonio. Obiettivo: imparare ad usare una macchina fotografica GPS integrato e condividere in rete (Google earth pmapper) documenti sui monumenti della nostra Puglia



**A SCUOLA DI RICERCA & INNOVAZIONE 2012
CATALOGO**

<p>Dott.ssa Angela R. Pierogiovanni Istituto di genetica vegetale Consiglio Nazionale delle Ricerche Bari</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Le risorse genetiche vegetali, importanza, modalità di raccolta, conservazione ed utilizzo. ▪ Gli ecotipi autoctoni. Un patrimonio del nostro paese da tutelare. Alcuni casi studio
<p>Dott. Massimo Trotta Istituto per i processi Chimico Fisici Dipartimento di Chimica Consiglio Nazionale delle Ricerche Università degli Studi di Bari</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Il sistema produttivo di una cellula: le strutture, le funzioni e le applicazioni biotecnologiche delle proteine
<p>Prof. Maurizio Quinto Dott. Giuseppe Lopriore Chimica Analitica Facoltà di Agraria Università degli Studi di Foggia</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Miglioramento della qualità delle uve ed ottimizzazione del processo fermentativo per la promozione della vitivinicoltura pugliese
<p>Spin off Bioxygen Prof.ssa Elena Ranieri Dip. Scienze Biomediche Facolta' di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Foggia</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dalla ricerca di base alla ricerca traslazionale: il percorso per il brevetto biotecnologico
<p>Spin off Bioxygen dott. Massimo Papale dott. Montemurno Medical Biotechnologist, PhD Research Center "BioAgroMed" Facolta' di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Foggia</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Genomica e proteomica, anatomia e fisiologia



**A SCUOLA DI RICERCA & INNOVAZIONE 2012
CATALOGO**

<p>Spin off ArcheoLogica s.r.l. Dott.ssa Anna Introna Università degli Studi di Foggia</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lavorare nei beni culturali tra ricerca e tutela del territorio ▪ Gli archeologi si raccontano ▪ Il passato in fondo al mare: come opera l'archeologo subacqueo ▪ Documentare lo scavo archeologico: strumenti innovativi di rilievo sul campo ▪ La storia vista dall'alto: archeologia e fotografia aerea ▪ Tridimensionalità e realtà virtuale per comunicare i beni culturali ▪ Lungo le antiche strade romane: breve viaggio alla scoperta della via Traiana ▪ L'informazione "a lunga conservazione": database e sistemi informativi geografici per l'archeologia ▪ DIG-IT: i processi di digitalizzazione della documentazione ▪ Immagini per la Storia: dallo scavo archeologico alla rappresentazione grafica ▪ L'uso dei materiali lapidei nel mondo antico: dall'estrazione all'iscrizione
<p>Spin off ArcheoLogica s.r.l. Dott.ssa Alessandra Moro Università degli Studi di Foggia</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Beni Culturali: questi sconosciuti. ▪ Il crollo della "turris eburnea". ▪ art. 9 Costituzione: La Repubblica promuove lo sviluppo della cultura e la ricerca scientifica e tecnica.
<p>Prof. Gaetano Serviddio Medicina interna Facoltà di medicina e chirurgia Università degli studi di Foggia</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ L'esperienza all'estero: ricerca e cultura oltre frontiera
<p>Prof. Angelo Campanozzi Pediatria Facoltà di medicina e chirurgia Università degli studi di Foggia</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Obesità infantile: dalla ricerca alla clinica



**A SCUOLA DI RICERCA & INNOVAZIONE 2012
CATALOGO**

<p>Dott. Eustacchio Montemurno Biologo Centro di Ricerca Interdipartimentale BIOAGROMED Università degli Studi di Foggia</p>	<p>Laboratorio e delle abilità tecniche per la giusta interpretazione dei fenomeni biologici:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La cellula: osservazione microscopica di cellule di epidermide di cipolla ▪ Estrazione di DNA dalla frutta ▪ Genes in Bottle (Estrazione di DNA genomico da cellule della parete buccale) ▪ DNA fingerprinting (definizione genotipo di DNA campione) ▪ PV92PCR KIT (amplificazione in vitro di DNA) ▪ La cellula: osservazione microscopica di cellule e tessuti umani ▪ Bacterial Transformation Kit (trasformazione batterica con geni codificanti per proteine fluorescenti) ▪ Green Fluorescent Protein (GFP) Chromatography Kit (Estrazione e isolamento di proteine ricombinanti).
<p>Prof.ssa Patrizia Resta Dott. Michele Lombardi Prof.ssa Annunziata Giangaspero Università degli studi di Foggia</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Esiti della riflessione teorica in relazione a tematiche di largo interesse nazionale e internazionale quali il razzismo ▪ Indagine economica occupazionale. ▪ Parassiti, ambiente e salute pubblica. Il caso della 'zanzara tigre' e non solo.
<p>Prof. Paolo Bernardini Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche naturali Dipartimento di Fisica Università degli Studi del Salento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Il neutrino: la minima quantità di realtà mai immaginata ▪ La fisica come avventura della mente ▪ L'astronomia gamma: una nuova finestra sull'Universo



**A SCUOLA DI RICERCA & INNOVAZIONE 2012
CATALOGO**

<p>Prof. Ing. Mario A. Bochicchio Informatica Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione Università degli Studi del Salento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Il progetto AstroNet, che permette di pilotare a distanza un vero telescopio per osservazioni astronomiche ed altri strumenti di laboratorio; ▪ Il progetto learning@europe, che permette ogni anno a 100 scuole europee di sfidarsi sui temi della storia d'Europa mediante un "videogame" tridimensionale collaborativo.
<p>Prof. Ferdinando Boero Dott.ssa Cinzia Gravili Zoologia Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali Università degli studi del Salento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La biodiversità. I pericoli a cui è sottoposta per effetto dell'azione umana, compreso quello derivante dall'ingresso delle specie aliene nel Mar Mediterraneo (Durante la lezione vengono proposte anche le attività scientifiche condotte presso il Laboratorio di Zoologia e Biologia Marina dell'Università del Salento).
<p>Prof. Giovanni Buccolieri Fisica applicata Dipartimento di Scienze dei materiali Facoltà di Scienze Matematiche fisiche naturali Università degli studi del Salento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interazione Beni Culturali- Ambiente ▪ Tecniche non distruttive per la diagnostica e lo studio dei Beni Culturali
<p>Prof. Salvatore Colazzo Pedagogia sperimentale Facoltà di Scienze della formazione Università degli studi del Salento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La cultura grika. Un caso esemplare: Cesarino De Santis e figli. ▪ La musica popolare salentina attraverso i canti dedicati alla coltivazione del tabacco.
<p>Prof. Ivan De Mitri Facolta' di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali -Dipartimento di Fisica - Universita' del Salento e INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ "Dai quark ai buchi neri" A partire da un breve excursus storico si arriverà alla descrizione delle attuali conoscenze riguardanti la fisica delle particelle elementari e delle tecnologie impiegate nella pratica sperimentale. ▪ "La radiazione cosmica di altissima energia". La Terra e' costantemente investita da un elevato flusso di particelle elementari proveniente dal cosmo. Lo studio di questa radiazione



**A SCUOLA DI RICERCA & INNOVAZIONE 2012
CATALOGO**

	<p>permette misure altrimenti impossibili in laboratorio anche con le più sofisticate tecnologie attualmente a nostra disposizione. Meccanismi astrofisici in gran parte ancora poco noti sono, infatti, in grado di portare particelle cariche ad energie di molto superiori a quelle che possono essere raggiunte con le più sofisticate macchine acceleratrici costruite dall'uomo. Nel seminario si mostreranno le tecniche ed i risultati più significativi ottenuti nel settore, mettendo in evidenza come lo studio di tale radiazione costituisca un'opportunità unica per l'avanzamento delle conoscenze non solo nel campo della fisica delle particelle elementari ma anche in quello dall'astrofisica e della cosmologia.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ "La Fisica al servizio della Medicina" Nel seminario saranno illustrate le principali applicazioni alla medicina di vari esempi di tecnologie sviluppate nell'ambito della ricerca di base in fisica. Saranno descritti i principi di funzionamento di diversi dispositivi di uso corrente nella diagnostica medica (PET, TAC, risonanza magnetica nucleare, ecc.) nonché alcune applicazioni altamente innovative della fisica delle particelle elementari alla terapia oncologica.
<p>Dott. Giorgio Rizzo Filosofia teoretica presso il Dipartimento di Filosofia e Scienze Sociali Università del Salento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Il rapporto tra filosofia e scienza ▪ Mente-corpo-cervello: tra filosofia e neuroscienze.



**A SCUOLA DI RICERCA & INNOVAZIONE 2012
CATALOGO**

<p>Dott. Dario Pisignano Laboratorio Nazionale di Nanotecnologie (NNL) e della Scuola Superiore ISUFI Universita' del Salento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Il mondo delle nanotecnologie ▪ Materia soffice: dai polimeri alle proteine ▪ Fisica della luce
<p>Prof. Nicola Lovergine Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione Università degli studi del Salento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Le Tecnologie dei Materiali per l'Elettronica ▪ Il Fotovoltaico di III Generazione: un Esempio di Applicazione della Nanotecnologia
<p>Prof. Antonio Ficarella CREA Centro Ricerca Energia Ambiente Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione Università degli studi del Salento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cambiamento climatico e nuovi scenari energetici
<p>Prof. Mirko Grimaldi CRIL Centro di Ricerca Interdisciplinare sul Linguaggio Dipartimento di Filologia, Linguistica e Letteratura Università degli Studi del Salento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nuove prospettive delle neuroscienze nell'ambito della ricerca umanistica ▪ Linguaggio e cervello ▪ L'acquisizione del linguaggio e processi neurofisiologici correlati, sia nella prima che nella seconda lingua ▪ Patologie del linguaggio e cervello
<p>Prof. Antonio Licciulli Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione Università degli studi del Salento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ - Dall'idea, al progetto allo scale-up: come nasce e fiorisce uno spin off accademico. Questo è un tema diciamo così "autobiografico", in cui possiamo raccontare la storia della nostra società dal concepimento all'attuale fase di sviluppo. ▪ "Nano silver technology" : le nano particelle a difesa dell'igiene e a caccia di batteri e cattivi odori: In questo tema descriviamo le nostre ricerche relative a particolari trattamenti della superficie



**A SCUOLA DI RICERCA & INNOVAZIONE 2012
CATALOGO**

	<p>degli oggetti con nano particelle aventi la capacità di svolgere azione battericida</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Efficienza e sostenibilità ambientale nel settore aeronautico: la sfida dei nuovi materiali. Gli sforzi della scienza e ingegneria dei materiali volti a incrementare l'efficienza dei motori a turbina e a loro sostenibilità ambientale.
<p>Prof. Alberto La Tegola Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione Università degli studi del Salento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistemi innovativi nelle tecniche di costruzione e di recupero edilizio
<p>Prof. Luigi Martina</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La meccanica quantistica e le sue più recenti applicazioni
<p>Dott. Giuseppe Mele</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chimica-Ricerca-Territori"o"
<p>Prof. Giovanni Marsella Dott. Francesco Micelli Dipartimento di scienze delle costruzioni facoltà di ingegneria Università degli studi del Salento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Raggi cosmici in alta quota, dall'infinitamente piccolo all'infinitamente grande
<p>Dott.ssa Marta Nicolì Dipartimento di Scienze e Tecnologie biologiche ed ambientali Università degli studi del Salento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Biomonitoraggio e bioremediazione di molecole organiche inquinanti
<p>Prof.ssa Maria Rita Perrone</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Qualità dell'aria e misure al suolo ▪ Qualità dell'aria e misure da satellite ▪ Qualità dell'aria e cambiamenti climatici
<p>Dott. Gianluca Quarta</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Applicazioni degli acceleratori di particelle per la datazione e la diagnostica dei Beni Culturali



**A SCUOLA DI RICERCA & INNOVAZIONE 2012
CATALOGO**

<p>Prof. Luigi Santoro</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Storia del teatro e dello spettacolo ▪ Dalla realtà alla rappresentazione (teatrale, cinematografica, virtuale).
<p>Prof. Giovanni Scarafile Università degli studi del Salento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cinema e filosofia ▪ Introduzione al linguaggio filmico ▪ Cenni di storia del cinema ▪ Introduzione alla filosofia
<p>Prof. Luigi Spedicato Università degli studi del Salento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Second life, le relazioni sociali al tempo di Internet
<p>Dott.ssa Gabriella Zammillo Istituto di Nanoscienze CNR unità operativa NNL</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Matematica, sviluppi e spunti interdisciplinari
<p>Spin off TECNOSEA Prof. Vincenzo Zonno Università degli studi del Salento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ L'Acquacoltura: situazione attuale e prospettive di sviluppo ▪ Ottimizzazione dell'uso dell'acqua per l'allevamento ittico: tecnologie innovative per il trattamento e la valorizzazione dei reflui
<p>Dott. Andrea Camposeo National Nanotechnology Laboratory CNR-Istituto Nanoscienze Lecce</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Il laser e le sue applicazioni: a 50 anni dall'invenzione, un viaggio tra innovazioni tecnologiche e proprietà fondamentali della luce ▪ Osservare il nanomondo: tecniche e strumenti di micro e nanoscopia
<p>Prof.ssa Paola Prete Istituto per la Microelettronica ed i Microsistemi (IMM) Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Facoltà di Ingegneria Università degli studi del Salento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tecnologia dei semiconduttori: dalla crescita dei macro-cristalli all'ingegnerizzazione delle nano-strutture. ▪ Oltre la legge di Moore: le ultime frontiere della nanotecnologia dei semiconduttori.



**A SCUOLA DI RICERCA & INNOVAZIONE 2012
CATALOGO**

<p>Dott.ssa Luana Persano Laboratorio Nazionale di Nanotecnologie Consiglio Nazionale delle Ricerche Università del Salento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Luce e nuovi materiali: frontiere delle moderne tecnologie
<p>START UP INNOVATIVE</p>	
<p>Ing. Salvatore Modeo MRS Material Recovery Sistem s.n.c.</p>	<p>Riciclo di materiali di scarto per il recupero di materiali metallici durante il processo di deposizione del film sottile. 1° premio della Start Cup Puglia 2011, per i migliori piani di impresa innovativa.</p>
<p>Dott.ssa Francesca Serio QuAGRIfoglio s.r.l.</p>	<p>La serra fotovoltaica rappresenta un modo innovativo di fare agricoltura sostenibile. L'idea progettuale di Quagrifoglio prevede l'utilizzo di energia rinnovabile per "ricercare" colture innovative con una migliore efficienza di produzione. Intende, inoltre, fare della serra un luogo di "crescita protetta" per le piante e per i ragazzi coinvolti: uno strumento per formare ed educare in maniera diversa.</p>
<p>Dott. Andrea Rutigliano Avacar.it</p>	<p>Portale di carpooling, grazie al quale mettere più facilmente in contatto chi cerca e chi offre passaggi in auto, ma è anche, e soprattutto, un social network, per organizzare viaggi con amici e rimanere in contatto con nuovi compagni di viaggio. È tra i vincitori del Puglia Innovation Contest 2010.</p>
<p>Dott. Nicola Di Gregorio BMG S.r.l.</p>	<p>Con il progetto si intende avviare la prototipazione del micro generatore eolico biomimetico oggetto di domanda di brevetto. Il dispositivo innovativo di dimensioni ridotte è caratterizzato da potenzialità di integrazione architettonica negli edifici e di sfruttamento delle correnti d'aria turbolente tipiche del regime urbano.</p>



A SCUOLA DI RICERCA & INNOVAZIONE 2012 CATALOGO



REGIONE PUGLIA
AREA POLITICHE PER LO SVILUPPO
E L'INNOVAZIONE

