



**ISBEM**  
ISTITUTO SCIENTIFICO BIOMEDICO EURO MEDITERRANEO

**COMEPER**  
COMitato Mesagne PER-la-Ricerca



10° evento di informazione scientifico-culturale del progetto **“Convento a Porte Aperte”**

***Ti la Spagna a llu Cunventu, nni Nventa Una e nni Faci Cientu***

## **Omaggio al ruolo della Bioingegneria nel Pianeta Salute**

**Venerdì, 21 Agosto 2009, alle ore 20.00, nel Convento Cappuccini in Mesagne**

ISBEM, COMEPER, UNIVERSITA' di PISA, ISTITUTO TECNOLOGICO de CANARIAS (ITC) e le ASL del Grande Salento, in sinergia con l'Associazione culturale Li SATIRI e il Comune di Mesagne, invitano la S.V. ad una conferenza interattiva sul ruolo della Bioingegneria e dei prodotti/processi da essa scaturiti: ad esempio, i sistemi meccanici (le protesi ortopediche, gli stent per tenere aperte le arterie che tendono ad occludersi), i dispositivi elettronici (i pacemaker, quali stimolatori del cuore “stanco”), quelli idraulici (le protesi vascolari e le valvole cardiache), quelli ottici per la chirurgia minimamente invasiva, i metodi gestionali che aumentano l'efficacia e l'interoperabilità del sistema sanitario, ne riducono i costi e ne migliorano la qualità dei servizi (il controllo di gestione) e, infine, l'efficienza degli strumenti usati dagli operatori che è garantibile solo da procedure di manutenzione correttiva e preventiva tipiche dell'ingegneria clinica.

Senza una buona Bioingegneria, nessun sistema sanitario può mai funzionare al meglio! Per diffondere questo concetto, l'IFC-CNR (da 15 anni) e l'ISBEM (da poco più di 10) si adoperano al meglio delle loro possibilità, nel Mezzogiorno, soprattutto in Puglia, ed in particolare nel Salento.

Originario di Francavilla Fontana e laureatosi a Bologna, Donato MONOPOLI FORLEO è un bioingegnere che lavora in Spagna, alle Canarie - famose isole dell'Atlantico con circa 2 milioni di abitanti - in un istituto tecnologico (ITC) che svolge progetti di ricerca, formazione e brevettazione (...nuovi prodotti basati sulla meccanica di precisione e sull'elaborazione di immagini per scopi medici, quali protesi e strumenti chirurgici per ortopedia, traumatologia e chirurgia minimamente invasiva, predisponendo gli ambienti di realtà virtuale giusta per favorire i chirurghi ed anche per ideare soluzioni e strumenti per le persone diversamente abili che devono stare sulla carrozzella...).

La bioingegneria ha un impatto sulla nostra salute non solo diretto (data l'aspettativa di vita di circa 80 anni, ciascuno di noi avrà bisogno, prima o poi, di qualche dispositivo biomedico) ma anche indiretto vuoi per le tasche (l'efficienza del PIANETA SALUTE fa ridurre le tasse!) vuoi per la fiducia che noi attribuiamo al sistema e agli operatori sanitari: la bioingegneria, infatti, adopera metodi fini e tecniche scientifiche pur di ridurre i rischi connessi all'uso improprio di strumenti biomedici sofisticati che, senza automatismi e le dovute precauzioni, possono arrecare danno.

### **La BIOINGEGNERIA e il PIANETA SALUTE**

**Donato MONOPOLI FORLEO, ingegnere biomedico**

**ISTITUTO TECNOLOGICO de CANARIAS, LAS PALMAS de Gran Canaria (Spagna)**

L'Ing. Daniela D' ANGELA, l'Ing. Daniele PALADINI ed il Prof. Alessandro DISTANTE daranno il Benvenuto ai Partecipanti, a nome delle istituzioni organizzatrici.

L'evento culturale sarà allietato da **Ciccillo FOLLETO** e dal Gruppo Folkloristico **SANG'AMARU** di Mesagne

**Si prega di confermare la propria partecipazione, grazie: [distante@isbem.it](mailto:distante@isbem.it), [cortese@isbem.it](mailto:cortese@isbem.it) 0831-713512**

INDIRIZZA il 5x1000 a favore della Ricerca Scientifica dell'ISBEM nella dichiarazione dei redditi annuale! Nel modello CUD, 730, UNICO, scrivi il CODICE FISCALE ISBEM 01844850741 nell'apposito riquadro previsto per il FINANZIAMENTO degli Enti della RICERCA SCIENTIFICA e delle UNIVERSITA'. Apponendo la Tua firma con gioia e con lungimiranza, avrai di certo contribuito allo sviluppo del territorio che ha bisogno di Ricerca e di Formazione così come al corpo umano servono Aria, Acqua e Cibo! Grazie!

**Alessandro Distante e Antonio Cortese**