

Giugno 2009

La **Fondazione Buzzi Unicem Onlus** nasce nel 2003 a Casale Monferrato per volontà di Buzzi Unicem SpA, con lo scopo di promuovere e sostenere interventi rivolti al miglioramento della diagnosi e della cura del Mesotelioma Maligno, un tumore particolarmente aggressivo legato ad esposizione ambientale e professionale all'amianto. Tale grave patologia, non particolarmente diffusa a livello mondiale, costituisce un fenomeno sociale con effetti estremamente preoccupanti nel Casalese, sede in passato di lavorazioni industriali per la produzione di manufatti contenenti amianto.

La Fondazione adempie ai propri impegni statutari con interventi nella ricerca, diagnosi e cura del Mesotelioma Maligno finanziando progetti proposti da Ricercatori appartenenti ad Università, Istituti di Ricerca ed Aziende Sanitarie finalizzati a:

- Ricerca scientifica applicata a sistemi di prevenzione
- Interventi diretti sui pazienti mirati alla diagnosi precoce ed alla cura.

La Fondazione si integra con il settore pubblico, indirizzando i finanziamenti ai progetti che più consentono di mettere in comune idee, esperienze e risorse idonee a facilitare i percorsi che portano le giuste soluzioni al clinico, ideale anello di congiunzione tra la scienza ed il paziente.

Il **Comitato Scientifico** della Fondazione propone le priorità e segue l'andamento dei progetti; è composto da medici e ricercatori esperti in malattie pleuropolmonari, medicina del lavoro ed oncologia, appartenenti sia all'area piemontese che ad altre realtà cliniche ed universitarie, con relazione al settore di specifico interesse. Gli attuali cinque membri sono:

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| - Paolo Bidoli              | Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza (MI)             |
| - Federico Caligaris Cappio | Istituto Scientifico Universitario San Raffaele, Milano |
| - Giovanni Gaudino          | Università del Piemonte Orientale                       |
| - Luciano Mutti             | Ospedale di Vercelli                                    |
| - Gian Franco Tassi         | Spedali Civili, Brescia                                 |

Nei primi **cinque anni di attività 2004-2008** la Fondazione ha finanziato progetti per 1.400.000 euro, i cui risultati, oggetto di pubblicazioni su prestigiose riviste scientifiche internazionali, sono finalizzati allo sviluppo ed alla ricerca di nuove strategie nella diagnosi e cura del Mesotelioma Maligno.

Tali risultati stanno portando, con il costante sostegno della Fondazione Buzzi Unicem, ad interventi terapeutici su pazienti sottoposti senza successo a trattamenti tradizionali.

La Fondazione Buzzi Unicem Onlus per la Ricerca sul Mesotelioma è inclusa nell'elenco dei possibili beneficiari per l'assegnazione delle somme all'uopo destinate e risultanti dal prelievo del "cinque per mille" (codice fiscale 02007580067) a cui più di 1000 contribuenti hanno già annualmente aderito.

./..

**PROGETTI FINANZIATI dal 2004 al 2008**

RICERCA, DIAGNOSI E CURA

- **Valutazione pre-clinica dell'effetto anti-proliferativo di nuovi farmaci inibitori di chinasi nella terapia del mesotelioma maligno**
- **Post-genomica e chemioresistenza nel mesotelioma pleurico**
- **Nanomedicine e RNA interference per una terapia innovativa del Mesotelioma maligno**  
*Prof. Giovanni Gaudino, DISCAFF, Università Piemonte Orientale Novara*
- **Implicazioni cliniche dell'espressione dei recettori degli estrogeni sul mesotelioma**  
*Prof.ssa Laura Moro, DISCAFF, Università Piemonte Orientale Novara*
- **Analisi genomica del mesotelioma pleurico maligno per mezzo di DNA-microarray: valutazione suscettibilità individuale**  
*Prof. Riccardo Puntoni, Istituto Scientifico Tumori Genova e Università Pisa*
- **Expression of Mesothelioma – specific Tumor AntiGens by recombinant Vaccinia Viruses. Diagnostic and therapeutic perspectives**  
*Prof. Antonio G. Siccardi, Istituto Scientifico S. Raffaele Università di Milano*
- **Analisi epidemiologica sul ruolo dei geni sulla popolazione di Casale Monferrato**  
*Prof.ssa Irma Dianzani, Scienze Mediche - Università Piemonte Orientale Novara*
- **Ricerca di anticorpi specifici anti-SV40 e di sequenze di DNA di SV40 in pazienti affetti da mesotelioma ed esposti ad amianto**  
*Prof. Mauro Tognon, Morfologia ed Embriologia - Università Ferrara*
- **Isolation, characterization and therapeutic implication of mesotelioma stem cells**  
*Prof. Giorgio Corte, Istituto Ricerca sul Cancro - Genova*
- **Banca biologica del mesotelioma maligno**  
*Dott. Pier Giacomo Betta, Anatomia patologia ASO Alessandria*
- **Sviluppo di strategie terapeutiche di bioimmunoterapia nel mesotelioma pleurico**  
*Prof. Michele Maio, Immunoterapia Oncologica - Università Siena*
- **Chemioprevenzione per soggetti predisposti al mesotelioma**  
*Dott. Stefano Bonassi, Istituto Nazionale per la ricerca sul cancro - Genova*
- **La radioterapia postoperatoria ad intensificazione di dose nel mesotelioma pleurico**  
*Prof. Stefano Magrini, Radioterapia Spedali Civili di Brescia - Istituto del Radio O. Alberti, Brescia*
- **Dosaggi Mesotelina e Osteopontina serica**  
*Dr. Alfonso Cristaudo, Medicina Preventiva del Lavoro - Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana*
- **Valutazione ruolo Perifosine come inibitore del Mesotelioma**  
*Dr. Camillo Porta, Oncologia Medica - Policlinico San Matteo Università di Pavia*
- **Misurazione seriale di concentrazione di SMR – Kit diagnostici di mesotelina serica**  
*Dott. Mario Botta, Oncologia ASO Casale*
- **Reperibilità infermieristica assistenza domiciliare malati terminali**  
*Dott.ssa Daniela Degiovanni – SOS Cure Palliative, ASL 21 Casale Monferrato*
- **Diagnostica e trattamenti su bersagli molecolari in oncologia polmonare**  
*Dott. Gian Franco Tassi, Pneumologia ASO Brescia*
- **Donazione telecamera diagnostica 3CCD**  
*Dott. Ezio Piccolini, Struttura Complessa di Pneumologia dell'ASL 21 di Casale Monferrato*