



**Regione Toscana, Bando Regionale PMI 2009 POR CReO FESR 2007-2013 - Attività 1.1 - Linea di intervento 1.1.c – Bando regionale 2009 per il sostegno a progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale congiunti tra piccole e medie imprese e organismi di ricerca in materia di salute.**

**Valutazione dell'impiego di nanoparticelle d'oro funzionalizzate per diagnostica e terapia dei tumori (NANO-TREAT).**

Scopo del Progetto è stato quello di sviluppare, caratterizzare e produrre (in piccole quantità necessarie alla sperimentazione) nanoparticelle d'oro (GNP) funzionalizzate (ovvero con rivestimenti che associano un'ulteriore funzione) per future applicazioni cliniche minimamente invasive, quali la distruzione selettiva di cellule, il “drug delivery” all'interno di cellule, la diagnosi fotoacustica a livello cellulare, che possono risultare di grande interesse in campo oncologico e chirurgico.