



SCHEDA PROGETTO IMPRENDITORIALE



NIB BIOTEC

Settore di attività	BIO E MEDICALE
Ambito di applicazione/ mercato di riferimento	Test di screening efficiente per il tumore alla prostata.
Descrizione del progetto imprenditoriale	<p>NIB BIOTEC nasce da un progetto di ricerca condotto dal Laboratorio di Immunologia dei tumori del CeRMS, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, e si occupa di individuare dei biomarcatori per la diagnosi del tumore alla prostata, la patologia neoplastica più diffusa negli uomini in tutto il mondo. Attualmente la diagnosi di tumore alla prostata viene fatta in seguito a biopsia indicata ai soggetti con valori elevati della molecola PSA. Tuttavia, il 75% dei soggetti sottoposti a biopsia a causa del test del PSA risulta sano.</p> <p>NIB BIOTEC ha depositato un brevetto sull'utilizzo di una combinazione di molecole differenziate espresse nelle urine di soggetti sani e pazienti con tumore alla prostata alla prima diagnosi. La valutazione contemporanea di queste molecole permette di discriminare tra soggetti sani e malati in maniera più efficiente rispetto alle procedure standard. Viene proposto un biosensore lab-on chip per la quantificazione di queste molecole, in modo da evitare la biopsia prostatica ad alcuni soggetti che sicuramente saranno privi da malattia.</p> <p>L'innovazione del progetto consiste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nella combinazione di molecole (tenendo quindi conto della diversità tra paziente e paziente) • nella realizzazione di uno strumento per avere un risultato in tempi ridotti e costi inferiori rispetto alla normale procedura diagnostica. <p>Attualmente il mercato globale per la diagnosi del tumore prostatico è stato stimato intorno ai 17 miliardi di dollari.</p>
Cenni sul Team	Sergio Occhipinti - ricercatore PostDoc in immunologia dei tumori - Comunicazione e Marketing Mirella Giovarelli - Docente Immunologia c/o Università di Torino, R&D, Comitato scientifico.
Per informazioni:	2i3T - Incubatore dell'Università degli Studi di Torino Dott.ssa Claudia Pescitelli email comunicazione@2i3t.it tel. 348/0304344 www.2i3t.it @Incubatore2i3t e su www.facebook.com/Incubatore2i3Tservizi