

ALLEGATO B1
Scheda Tecnica di Progetto

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**

GUTENBERG s.r.l.
Sede Legale ed Amministrativa:
Piazza San Jacopo, 294
52100 AREZZO
P. IVA 01661540516



SCHEDA TECNICA DI PROGETTO

AVVERTENZA AI FINI DELLA COMPILAZIONE:

La presente scheda è strutturata per progetti presentati anche da raggruppamenti di imprese. Nel caso di progetto presentato da impresa singola, la compilazione deve trascurare tutte quelle parti chiaramente riferite ai partenariati

Sezione 1: Anagrafica del progetto

Titolo

Ricerca integrata di modelli di simulazione per la validazione di processi e prototipi nell'area chirurgica e della medicina d'emergenza-urgenza.

Acronimo

RIMSI

Durata

01/01/2010 - 31/12/2011

mesi

Ventiquattro

Data prevista per l'avvio

Gennaio 2010

mm/aa

01/2010

Materia della ricerca

Sviluppo modelli di simulazione per l'area chirurgica e della medicina d'urgenza

Categoria del progetto di ricerca: 60% ricerca industriale 40% sviluppo sperimentale

Obiettivo generale

Studio, sperimentazione e definizione di un protocollo di validazione di procedure e/o tecnologie e/o attrezzature, allo stadio prototipale, atte a migliorare o modificare sostanzialmente le tecniche chirurgiche e della medicina d'emergenza-urgenza, attraverso lo sviluppo delle tecniche di simulazione.



GUTENBERG s.r.l.
Sede Legale ed Amministrativa:
Piazza San Jacopo, 294
52100 AREZZO
P. IVA 01661540516

Sintesi del progetto (max 2000 caratteri)

Il progetto si basa sulla grande evoluzione che stanno avendo le tecnologie che supportano la medicina, in particolare la chirurgia, utilizzando tecniche di simulazione.

Le attrezzature utilizzate per la simulazione di interventi chirurgici sono in grado di restituire informazioni al 100% attendibili sul comportamento che il fisico di un paziente avrà durante un'operazione, rispetto alle modalità o all'attrezzatura o tecnologia impiegata.

La simulazione è stata impiegata sino ad ora nel campo della formazione e quindi le attrezzature sono programmate per restituire dati rispetto a tecniche o ad attrezzature di consolidato uso.

Questo perché è possibile programmare la tecnologia di simulazione con dati che derivano da esperienza più o meno consolidata e che hanno generato casistica che può essere codificata.

Il progetto vuole mettere in campo attività di ricerca e sperimentazione per arrivare a definire e codificare un protocollo che permetta di testare procedure, modalità, tecniche, tecnologie, attrezzature di nuova ideazione, e quindi allo stadio di prototipo, attraverso l'utilizzo della tecnologia della simulazione.

Questo vuol dire studiare, individuare e sperimentare un set di indicatori che possano essere codificati ed attraverso i quali si possa programmare la tecnologia di simulazione.

Le risposte che devono essere restituite non saranno basate su esperienze e casistica, ma dovranno essere estratte da una griglia di valutazione basata su standard e parametri che derivano dalle attività di ricerca del progetto stesso.

Oltre al set di indicatori sarà definita la griglia di valutazione che sarà costruita attorno a procedure studiate, sperimentare e definite che costituiranno le maglie della griglia stessa.

Un'ulteriore fase del progetto sarà quella di valutare, attraverso schemi di risk analysis, le criticità e questo servirà per settare la griglia di valutazione in modo che le maglie siano molto strette e quindi produca una validazione efficace.

Il protocollo così definito, assieme alle tecnologie di simulazione così testate e programmate consentiranno alle aziende, agli organismi di ricerca e a tutti i soggetti pubblici o privati interessati di poter validare i propri prototipi, che siano essi attrezzature, tecnologie o procedure.



GUTENBERG s.r.l.
Uffici Legale ed Amministrativa:
Piazza San Jacopo, 294
52100 AREZZO
P. IVA 01661540516