UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE.

REGIONE PUGLIA
AREA POLITICHE PER LO SVILUPPO IL LAVORO E L'INNOVAZIONE

Modello M12 –Scheda di sintesi del progetto

POR PUGLIA 2007-2013:
Asse I Linea 1.1 – Azione 1.1.2 - Bando "Aiuti agli Investimenti in Ricerca per le PMI"

Progetto: *S.I.R.I.O.*	**Codice progetto: LNUP718**
Beneficiario: *ApuliaBiotech S.c. a r.l.*	
Partenariato: **nessun partner** **Fornitori di ricerca (consulenza)** • *POLITECNICO DI BARI - Facoltà di Ingegneria Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica (DEE – Gruppo misure elettriche ed elettroniche)* • *UNIVERSITA' DEGLI STUDI – FOGGIA - Centro di Medicina Molecolare -Facoltà di Medicina*	

Descrizione:

sintesi del progetto in termini di obiettivi e risultati da conseguire

L'obiettivo finale del progetto SIRIO è la realizzazione di un prototipo software in grado di

- ricevere in ingresso input di tipo differente (cartacei, che chiameremo analogici, oppure digitali, cioè i file in uscita dalle strumentazioni medicali)
- produrre in output, mediante una opportuna parametrizzazione e con il minimo intervento dell'utente, una descrizione digitale in formato standard delle tuple <nome esame><valore>.

SIRIO dovrà avere le caratteristiche di

- estrema semplicità
- notevole parametrabilità, e cioè la possibilità di eseguire le operazioni nella maniera più flessibile possibile;
- estrema rapidità di utilizzo: dovrà quindi accettare in input file digitali, ma provvedere lui stesso, se necessario, a pilotare la risorsa "Scanner" per passare alla digitalizzazione del cartaceo.

Da questo punto di vista, quindi, il software si comporterà da **Black Box**. Nella teoria dei sistemi, un **modello black box** è un sistema che, similmente ad una scatola nera, è descrivibile solo per come reagisce (*output*) ad una determinata sollecitazione (*input*), ma i

cui "ingranaggi" non sono visibili. E infatti, per quanto lo si vuole rendere parametrabile, si cercherà di far intervenire l'utente il meno possibile, garantendogli solo i risultati dell'obiettivo e senza chiedergli di conoscere i meccanismi che sottendono al risultato.

Data inizio e fine progetto:	*01/11/2009 – 30/04/2011*
Durata in mesi:	*18*
Costi in termini di RI e di SS:	*Costi di RI =* **111,6** *k€; Costi di SS =* **93,2** *k€*
Contributo ammesso di RI e di SS	*Contributo di RI =* ***83,7*** *k€; Contributo di SS =* ***41,94*** *k€*

Diffusione dei risultati della ricerca (ove prevista):

sintesi esaustiva delle azioni e delle iniziative da intraprendere per la diffusione, la divulgazione e la promozione dei risultati della ricerca

Si provvederà a realizzare un pubblicazione scientifica riportante i risultati della ricerca e della sperimentazione, nonché la diffusione dei risultati attraverso il sito web della Apuliabiotech, e quelli istituzionali dell'Università di Foggia e del Politecnico di Bari.

Inoltre i risultati verranno anche presentati durante i congressi nazionali e regionali tenuti dalla Società Italiana di Nefrologia:

- Congresso nazionale SIN 2011
- Corso di Aggiornamento in Nefrologia e Metodiche Dialitiche – Milano - 2011
- Congresso regionale SIN-Sezione Apulo-Lucana - 2011

Responsabile del progetto:	*Giovanni Cacciapaglia* *Ufficio: ApuliaBiotech – S.P. Casamassima Km 3 – c/o Carso – 70010 – Valenzano* *tel. 080 4602351* *cell. 348 2537911* *e-mail. giovanni.cacciapaglia@apuliabiotech.it*