



PROGETTO CLUSTER
biomedicina e tecnologie per la salute
sottoprogetto
BIOINFORMATICA

Pula, 04 ottobre 2006

AMBITO DI RIFERIMENTO

Il progetto cluster BIOINFORMATICA rappresenta una delle azioni dell'intervento ICT – SIAI101 “*Creazione di un polo di eccellenza delle tecnologie bio-informatiche applicate alla medicina personalizzata*” finanziato nell'ambito dell'APQ Società dell'Informazione dalla Regione Sardegna.

L'intervento ICT – SIAI101 è volto a promuovere un sistema integrato a supporto della ricerca e dello sviluppo imprenditoriale che, a partire dagli avanzamenti ottenuti sulle tecnologie dell'informazione, abbia ricadute sull'intero comparto medico e farmaceutico e in particolare sulle applicazioni di medicina personalizzata.

I PROGETTI CLUSTER

TIPOLOGIA DI INTERVENTO:

I progetti cluster rappresentano **attività di animazione** che il Consorzio 21 organizza al fine di affrontare **tematiche comuni a più soggetti**, individuando e sperimentando nuovi modelli per la soluzione di criticità di comparto.

- Per questa loro caratteristica, i progetti cluster sono **finanziariamente a completo carico della spesa pubblica**,
- Per la loro **natura non commerciale e non concorrenziale**, i risultati dei progetti cluster sono messi a disposizione delle imprese secondo **criteri non discriminatori**.

I PROGETTI CLUSTER

ATTIVITÀ REALIZZABILI:

- Attività di **studio e analisi del settore** tecnologico e del mercato di riferimento
- Attività di **formazione e informazione** per gli operatori del settore identificato
- Realizzazione di **infrastrutture tecnologiche di supporto** allo scambio delle informazioni e alla condivisione delle conoscenze
- **Studi di fattibilità** e attività di **sperimentazione a carattere dimostrativo** su nuove tecnologie

Progetto Cluster BIOINFORMATICA

Proposta di progetto:

Riguarda la creazione di una **piattaforma tecnologica** per la condivisione, l'integrazione e l'accesso libero alle più importanti banche dati biologiche e agli strumenti bioinformatici fondamentali per la ricerca biomedica e, in particolare, per la medicina personalizzata.

Il progetto nasce a valle:

- di un'analisi delle **esigenze bioinformatiche**;
- della progettazione di una piattaforma informatica di condivisione delle conoscenze (**Bioportale**)

Progetto Cluster BIOINFORMATICA

Obiettivi del progetto:

Creazione e sviluppo di un portale dedicato alla bioinformatica

Arricchire il portafoglio servizi offerti attraverso il BioPortale in base alle esigenze condivise degli utenti

Diffondere tra gli operatori del comparto processi di innovazione e di sviluppo che possono scaturire dalla condivisione e dal comune utilizzo delle medesime piattaforme

Creare un'occasione di networking a livello locale per lo scambio di conoscenza in materia di bioinformatica

Progetto Cluster BIOINFORMATICA

Metodologia:

Per raggiungere gli obiettivi indicati l'intero progetto verrà condotto attraverso una metodologia che prevede il massimo coinvolgimento delle imprese e degli altri soggetti, con l'organizzazione di:

- Incontri con la comunità utenti
- Workshop e corsi di formazione su strumenti e tecnologie
- Fasi di co-progettazione e co-sviluppo tra gestori del BioPortale e gli utenti per la progettazione e lo sviluppo dei software bioinformatici
- Produzione di documentazione scritta per i software studiati e installati durante la realizzazione del progetto

Progetto Cluster BIOINFORMATICA

Articolazione e Output del progetto:

Il progetto è **articolato** su cinque differenti aree di interesse:

WP1 - Database

WP2 - Strumenti per gestione di dati genetici e genealogici

WP3 - Strumenti per gestione e analisi di dati di MicroArray

WP4 - Strumenti per gestione e analisi di dati di proteomica

WP5 - Data and text mining

Gli Output del progetto sono:

- workshop su argomenti affini alle aree d'interesse
- rapporti sullo stato dell'arte della tecnologia bioinformatica negli ambiti di interesse identificati
- set di tools bioinformatici sulle principali aree applicative

Progetto Cluster BIOINFORMATICA

Il ruolo dei soggetti partecipanti:

- Contribuire alla **definizione dei contenuti** specifici del progetto
- Partecipare alle attività del progetto apportando informazioni, conoscenze ed esigenze specifiche
- Indirizzare le attività verso la soluzione delle esigenze condivise
- Partecipare alle attività di formazione, di progettazione e sviluppo degli applicativi informatici



Progetto Cluster BIOINFORMATICA



Come aderire al progetto:

Compilare e inviare la manifestazione di interesse contenuto nel relativo REGOLAMENTO

Informazioni ulteriori e documentazione:

www.consorzioventuno.it

Giuseppe Serra
Tel. 070 92432225
serra@consorzio21.it