



AZIENDA OSPEDALIERA SAN CAMILLO FORLANINI

Sede Legale P.zza Carlo Forlanini, 1 – 00151 Roma – P.IVA 04733051009

U.O.C. CONTROLLO DI GESTIONE

OPEN – Organismo per i Progetti Europei e Nazionali

Tel. 0655552730 fax 0655552380



PREVISIONE TEMATICHE DEL PROSSIMO BANDO DI VII PROGRAMMA QUADRO DELL'UNIONE EUROPEA IN USCITA IL 30 LUGLIO 2010

Da un'analisi delle probabili tematiche del prossimo bando del settimo programma quadro per la ricerca europea, possiamo avanzare alcune linee guida che realisticamente potrebbero ricalcare i topic compresi nel prossimo invito a presentare proposte in uscita il **prossimo 30 luglio**.

In primo luogo, deve essere specificato che per quanto concerne la costruzione dei partenariati di progetto, sembra essere ormai necessario **coinvolgere le piccole e medie imprese**. La strategia della Commissione Europea intende privilegiare la cooperazione con enti di tale natura.

LE TEMATICHE

RICERCA AD ALTO POTENZIALE

Le tematiche relative a questo filone di ricerca dovrebbero avere l'obiettivo di catalizzare i progressi nello sviluppo di **nuovi strumenti di ricerca per la moderna biologia con l'inclusione della genomica fondamentale** che migliorerà la produzione, la standardizzazione, l'acquisizione e l'analisi dei dati e delle specie (biobanche).

Il fuoco dovrebbe essere posto sulle nuove tecnologie per il sequencing, l'espressione genica, la genotipizzazione e la fenotipizzazione, la genomica strutturale e funzionale, la bioinformatica e la biologia sistemica;

In questo ambito, ci si attende che possa essere richiesto di presentare progetti circa la produzione di nuove impalcature di proteine ad alta affinità come alternativa agli anticorpi, le tecnologie avanzate incluse la biologia dei sistemi per studiare le risposte immunitarie umane in condizione di salute e di malattia, le strategie innovative per la terapia basata sugli approcci, come ad esempio le piccole molecole, gli anticorpi, peptidi o cellule, dove la comprensione di meccanismi d'azione è già stata stabilita.

RICERCA TRANSAZIONALE PER LA SALUTE UMANA

Questa attività tende ad accrescere le conoscenze dei **processi e dei meccanismi biologici coinvolti in condizioni di salute rientranti nella norma e nelle situazioni di patologia** specifiche per far corrispondere tali conoscenze nelle applicazioni cliniche inclusi il controllo delle malattie e del trattamento e per assicurare che i dati clinici possano guidare ulteriori ricerche.

INTEGRAZIONE DEI DATI E DEI PROCESSI BIOLOGICI: RACCOLTA DATI SU LARGA SCALA E BIOLOGIA DEI SISTEMI.

In particolare si pensa che le tematiche possano orientarsi verso le tecnologie ad alto potenziale per generare dati in grado di chiarire la funzione dei geni e dei prodotti genetici e le loro interazioni ed il controllo attraverso l'epigenetica e altri meccanismi in reti complesse nei processi biologici importanti, la caratterizzazione dell'epigenoma umano nella salute umana e nella patologia, le proteine rilevanti per la salute umana, per le sue patologie e le sue interazioni col fine di ottenere una visione integrata dei processi biologici, i marker genetici, la predisposizione genetica ai disordini cardio-metabolici.

NEUROSCIENZE E MALATTIE CORRELATE, SVILUPPO UMANO ED INVECCHIAMENTO.

In tale ambito i topic potrebbero essere orientati alla comprensione della struttura integrata e delle **dinamiche cerebrali** ed allo studio delle **malattie cerebrali** incluse quelle relative all'invecchiamento e all'infanzia per la definizione di nuove terapie. Potrebbe essere richiesto di presentare progetti relativi ai disordini neuropsichiatrici adolescenziali e pediatrici caratterizzati da un comportamento compulsivo e di dipendenza.

Sono attesi riferimenti circa le **malattie infettive**, la **resistenza alle somministrazioni di medicinali**, gli antibiotici off-patent, la resistenza antibiotica, le infezioni multi-farmaco resistenti Gram negative e lo sviluppo di test diagnostici multi-analitici.

Inoltre, si attende un riferimento alle **forme epidemiche nuove e riemergenti**. Soprattutto si ritiene che ci sia una particolare attenzione a quelle che sono le epidemie con background animali e che si inviti anche alla definizione di strategie comunicative efficaci a riguardo.

Non ci dovrebbero essere dubbi per quanto riguarda la presenza di chiamate relative al **cancro** sia per quanto riguarda le forme rare di cancro sia per quanto concerne la ricerca trasazionale dei cancro con prognosi limitata.

Tra le tematiche dovrebbero essere considerate quelle relative alle **malattie cardiovascolari** sia per quanto concerne la fase dei trial clinici, sia quella della prevenzione e del trattamento.

Alla luce dell'attenzione circa i **determinanti per la salute**, un ulteriore tema che dovrebbe essere inserito nei prossimi inviti a presentare proposte in tema d'**obesità e diabete**. Si ritiene che l'approccio debba essere prevalentemente eziologico e multidisciplinare. È atteso un

tema volto allo sviluppo di trial clinici con un approccio investigativo, lo sviluppo di strategie di trattamento che facciano capo alle conoscenze relative alle disfunzioni delle cellule beta. Infine si invita a prestare attenzione ai temi relativi al lato comportamentale ed ambientale legati al tema trattato

OTTIMIZZARE LA FORNITURA DI ASSISTENZA MEDICA AI CITTADINI EUROPEI

Nei programmi di lavoro sono presenti anche temi relativi alla necessità di **ridurre le disparità nel trattamento sanitario e di trasferire le conoscenze da un paese membro all'altro**. Si parla soprattutto di ridurre le iniquità nei determinanti alla salute e di implementare e di sviluppare metodi per il trasferimento delle conoscenze.

Saranno, con alta probabilità, inserite tematiche relative alla **cooperazione con i paesi in via di sviluppo** in tema di assistenza per la creazione di capacità permanenti in loco.

Infine, gli ultimi programmi di lavoro si sono connotati per alcune azioni di supporto e di coordinamento tra i vari centri e per la **diffusione delle buone prassi e al sostegno alle politiche comunitarie** come ad esempio quelle relative alle medicine off-patent per i bambini, alle controindicazioni