

ALLEGATO 1

FAC SIMILE

**Piano di lavoro progettuale
Bando di ricerca sanitaria 2015
"programma 5 per mille anno 2013"**

Tale documento va predisposto su carta intestata della Sezione Provinciale LILT e deve essere firmato e inviato in formato pdf.

Alla Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori
Via Alessandro Torlonia, 15
00161 – Roma

Piano di lavoro progettuale

Il sottoscritto Stanizzi Concetta,
in qualità di Presidente della *Sezione Provinciale di Catanzaro, sede legale Via Paparo, 11, CAP 88100 C.F.02091230793*,
intende richiedere alla Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori – Sede Centrale – un finanziamento nell'ambito del "programma 5 per mille anno 2013" tramite il predisposto "piano di lavoro progettuale".

Titolo del Progetto

Osservatorio oncologico Regionale

Ricerca e sperimentazione di un modello unico regionale di analisi e valutazione del rischio oncologico, integrato con la gestione dell'attività ambulatoriale polispecialistica delle sezioni LILT

Area tematica di ricerca (come individuate nel bando)

"Prevenzione primaria: rischio oncologico e determinanti di salute"

(Comma "a"-art.6 del bando di concorso)

Durata:

Annuale

Biennale

1



LEGA ITALIANA PER LA LOTTA CONTRO I TUMORI

prevenire è vivere

SEZIONE
PROVINCIALE
DI CATANZARO

--

Costo finanziato con fondi oggetto del bando di ricerca sanitaria 2015 LILT: € 94.200,00	Costo complessivo del progetto (se co-finanziato): € 89.700,00
---	---

Responsabile del Progetto con indicazione espressa dell'indirizzo di posta elettronica Avvocato Concetta Stanizzi - leoncett@libero.it

<p>Sinossi del Progetto / Premesse e razionalità</p> <p>Il Progetto si propone di realizzare, mediante un sistema informativo <i>web-based</i>, un Osservatorio Oncologico di rilevanza regionale e in nazionale, finalizzato alla promozione e alla condivisione della conoscenza dei risultati ottenuti all'interno della rete delle Sezioni provinciali LILT coinvolti e in ambiti omogenei.</p> <p>Le attività di ricerca e sperimentazione per la realizzazione dell'Osservatorio consentiranno, attraverso una sintesi delle esperienze di raccolta e di strutturazione di collezioni di dati storici delle Sezioni LILT di Catanzaro, Cosenza, Crotone e Reggio Calabria (campione rappresentativo di circa 10.000 Soci e oltre 12.000 prestazioni erogate per anno) di definire un modello di conoscenza unitario al livello Regionale, rispetto alle possibili peculiarità delle banche dati storiche pre-esistenti nelle varie sezioni e strutture sanitarie pubbliche del territorio.</p> <p>La ricerca per la definizione e la validazione del modello e la realizzazione complessiva dell'Osservatorio sarà supportata dal prezioso contributo scientifico e metodologico dei Poli Oncologici di Catanzaro (A.O. Pugliese-Ciaccio) e del P.O. di Paola.</p> <p>L'avvio del Progetto (ricerca e definizione del modello di conoscenza), sarà facilitato dall'adozione di uno sistema informativo già operativo presso la Sezione LILT di Catanzaro (utilizzato a supporto delle quotidiane attività ambulatoriali) che verrà impiegato anche nelle altre sedi LILT coinvolte nel Progetto per la raccolta del primo campione di dati funzionale alla realizzazione dell'Osservatorio.</p> <p>Con tale sistema, sarà resa disponibile dalla Sezione LILT di Catanzaro, una banca dati strutturata prodotta attraverso un rigoroso processo interno gestito da personale LILT che, dalla raccolta delle informazioni anagrafiche si snoda per arrivare alla diagnosi definitiva. Tale banca</p>
--

2

LEGA ITALIANA PER LA LOTTA CONTRO I TUMORI - Ente Pubblico (legge n. 70 del 20.3.1975)

SEDE AMMINISTRATIVA - Via Paparo, 11 - 88100 CATANZARO - Telefax 0961.725026

AMBULATORIO - Via Paparo, 11 - 88100 CATANZARO - Telefax 0961.532113

dati costituirà un prezioso riferimento per la definizione del modello unico dell'Osservatorio.

Le funzionalità principali dell'Osservatorio potranno consentire, a regime a tutta la rete LILT, di monitorare, elaborare e analizzare in tempo reale i dati provenienti dall'attività ambulatoriale giornaliera e fornire inoltre tutte le possibili correlazioni tra i dati di varia natura presenti all'interno dell'Osservatorio per la prevenzione del rischio oncologico.

In coerenza con l'area tematica di ricerca individuata per il Progetto (Prevenzione primaria: rischio oncologico e determinanti di salute), l'Osservatorio sarà implementato per consentire rapide e potenti relazioni tra dati di natura quantitativa con informazioni invece di tipo qualitativo e riguardanti il rischio oncologico dei singoli pazienti: stili di vita e ambientali, aree geografiche di provenienza (comune di residenza) e quant'altro acquisibile direttamente dai malati censiti o da censire. Tale opportunità fornita dall'Osservatorio evidentemente consentirà di migliorare la qualità delle attuali analisi statistiche ministeriali sull'incidenza delle malattie oncologiche, al momento limitate ad una rappresentazione delle informazioni in termini meramente quantitative su macro-aree geografiche.

Piano di lavoro progettuale (articolazione del progetto con dettaglio del ruolo della Sezione LILT capofila e delle Sezioni LILT coinvolte e tempi di realizzazione, non superiori a 24 mesi dalla data di approvazione del progetto)

Il seguente piano di lavoro comprende fasi e cronoprogramma per la realizzazione del Progetto dell'Osservatorio Oncologico Nazionale la cui durata prevista è di **12 mesi**.

Fasi e cronoprogramma di realizzazione dell'Osservatorio Oncologico Regionale					
Fase	Descrizione Fase	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM
1	Raccolta e monitoraggio dati sulle sezioni campioni (Catanzaro, Cosenza, Crotone e Reggio Calabria)				
2	Sperimentazione e ricerca del modello dei dati per l'osservatorio oncologico nazionale				

3	Ricerca e integrazione di ulteriori fonti di dati anche nel dominio delle informazioni sui determinanti per la salute e progettazione dell'archivio generale dell'osservatorio oncologico (data-warehouse) con il coinvolgimento di: <ul style="list-style-type: none"> • Unità Operativa Complessa di Oncologia Medica Az. Ospedaliera Pugliese- Ciaccio, viale Pio X – 88100 Catanzaro • Unità Operativa Complessa di Oncologia Medica del P.O di Paola (CS) 				
4	Implementazione del sistema informativo specializzato come strumento di supporto alle decisioni per l'osservatorio oncologico regionale				
5	Formazione del personale all'utilizzo dell'osservatorio oncologico				

Al termine di ciascuna fase è previsto il rilascio di un prodotto intermedio impiegato per la realizzazione delle altre fasi di Progetto, indicati con maggiore descrizione nel diagramma delle milestone seguente:

Diagramma delle principali milestone di Progetto						
id-M	Milestone	Fase	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM
1	Banca dati campione funzionale alla definizione del modello di <i>data warehouse</i> dell'Osservatorio. Sintesi aggregata delle Sezioni LILT (Catanzaro, Cosenza, Crotona e Reggio Calabria) e delle Unità Operative Complesse di Oncologia Medica delle Aziende Ospedaliere Pugliese-Ciaccio, viale Pio X – 88100 Catanzaro e del P.O di Paola (CS)	1				
2	Prima bozza del modello unico di dati per il <i>data warehouse</i>	2				
3	Progetto esecutivo del <i>data warehouse</i> e specifica funzionale dell'Osservatorio	3				

4	Rilascio della prima versione beta dell'Osservatorio	4				
5	Rilascio della versione di produzione dell'Osservatorio	4				
6	Completamento delle attività di formazione del personale dedicato all'utilizzo dell'Osservatorio	5				

La Sezione LILT di Catanzaro avrà il ruolo di coordinamento dell'intero Progetto:

- durante le prime due fasi:
 - coinvolgerà le Sezioni LILT Cosenza, Crotone e Reggio Calabria per l'adozione del sistema informativo già operante presso la propria sezione, avviando anche attività di formazione specifica all'utilizzo di detto sistema;
 - coordinerà le relazioni tra le sezioni per supportare il gruppo di lavoro per lo sviluppo del sistema informatico dell'Osservatore alla redazione del modello unico dei dati;
- nella terza fase, coordinandosi con le altre Sezioni LILT di Cosenza, Crotone e Reggio Calabria, darà supporto al gruppo di lavoro per lo sviluppo del sistema informatico dell'Osservatore per le convalida delle specifiche funzionali del software;
- nella quarta fase, parteciperà attivamente con le altre sezioni coordinandone le relazioni, i test funzionali delle varie versioni dei sistemi dell'Osservatorio rilasciati dal gruppo di lavoro per lo sviluppo del sistema informatico;
- nella quinta fase coordinerà direttamente le attività di formazione a beneficio delle tre Sezioni LILT per l'idonea acquisizione di conoscenza all'utilizzo dell'Osservatorio.

Risultati attesi dalla ricerca, con specifica evidenza agli approcci con elevato livello di trasferibilità sociale, in particolare all'interno del SSN

I risultati attesi dalla ricerca e derivanti direttamente dalla realizzazione del Progetto sono principalmente:

- a) l'individuazione di un modello omogeneo di raccolta dati su tutto il territorio regionale (normalizzando l'informazione prodotta dalle Sezioni LILT regionali e da proporre come modello generale al Ministero della Salute);
- b) la produzione di report, anche real-time, di osservazioni e correlazioni tra dati quantitativi e qualitativi sul rischio oncologico e sui determinanti per la salute, fruibili anche dalle strutture sanitarie del SSN;
- c) la realizzazione (come diretto output dell'Osservatorio) di un Report annuale derivante dall'implementazione di un modello unico di analisi elaborazione e lettura delle informazioni da trasferire al Ministero della Salute basato, in chiave prospettica, su 397 ambulatori e 106 sezioni sparsi su tutto il territorio nazionale.

Risultati attesi dalla ricerca, con specifica evidenza riguardo lo sviluppo di reti collaborative fra le Sezioni LILT e qualificate strutture operanti in ambito sanitario e di ricerca

I risultati attesi dalla ricerca con dirette ricadute in tale ambito sono:

- a) la normalizzazione del modello di conoscenza sul rischio oncologico dell'intera rete regionale LILT, attraverso la definizione di un modello unico di strutturazione dei dati;
- b) l'implementazione di un sistema informativo unico per le sezioni provinciali LILT con funzionalità principali di Osservatorio oncologico regionale;
- c) l'individuazione di un metodo unificato di gestione ambulatoriale LILT sia in termini sanitari che gestionali/amministrativi.

Sezioni LILT

- Sezione provinciale di Catanzaro;
- Sezione provinciale di Cosenza;
- Sezione provinciale di Crotona;
- Sezione provinciale di Reggio Calabria,

Altre Strutture

- Unità Operativa Complessa di Oncologia Medica Az. Ospedaliera Pugliese- Ciaccio, viale Pio X - 88100 Catanzaro;
- Unità Operativa Complessa di

	Oncologia Medica del P.O di Paola (CS). • EXABIT S.r.l
--	---

Enti (partner) coinvolti nel progetto (specificando ruolo ente e relativo responsabile - esempio Mario Bianchi, Consiglio Nazionale delle Ricerche, unità operativa):

- Unità Operativa Complessa di Oncologia Medica Az. Ospedaliera Pugliese- Ciaccio, viale Pio X - 88100 Catanzaro - Responsabile/Direttore Dott. Stefano Molica;
- Unità Operativa Complessa di Oncologia Medica del P.O di Paola (CS Responsabile/Direttore Dott. Gianfranco Filippelli;
- Exabit Srl (Sede in Cosenza), partner tecnologico per l'attività di ricerca e sviluppo del sistema informativo a supporto dell'Osservatorio oncologico, Dott. Salvatore Giudice.

Estremi per ricevere il finanziamento

IBAN - IT86E0825804401006000001422

Costo complessivo del Progetto articolato per voci di spesa

VOCI DI SPESA	COSTO COMPLESSIVO	QUOTA FINANZIATA CON FONDI 5 PER MILLE
Personale di ricerca (borsista, a contratto e di ruolo in quota parte) Analyst Senior - 50 gg/uomo	€ 12.500,00	€ 12.500,00

7

Apparecchiature (ammortamento, canone di locazione/leasing)		
Canoni servizi Cloud per il funzionamento del sistema informativo a supporto dell'Osservatorio e per i tre sistemi pilota di raccolta dati preliminari, per un anno di esercizio.	€ 6.000,00	€ 6.000,00
Materiale d'uso destinato alla ricerca (per laboratori di ricerca, acquisto farmaci ecc.)		
Spese di organizzazione (manifestazioni e convegni, viaggi e missioni ecc.) Spostamenti di personale infra sedi	€ 1.500,00	0
Elaborazione dati – Sviluppatore junior - 20 gg/uomo	€ 3.600,00	€ 3.600,00
Spese amministrative: 2 amministrativi part-time oppure 1 full time	€ 15.000,00	€ 12.000,00
Progetto, implementazione e test del sistema informativo di supporto all'Osservatorio oncologico <ul style="list-style-type: none"> ▪ Data architect and modeler ▪ Sviluppatore gui junior ▪ Sviluppatore gui senior ▪ Sviluppatore senior ▪ Sviluppatore database senior ▪ Test engineering senior (a corpo)	€ 42.900,00	€ 42.900,00
ICT Project Manager - 40 gg/uomo	€ 10.000,00	€ 10.000,00

Attività di supporto tecnico per la messa in opera (assistenza, e formazione) dell'Osservatorio	€ 2.700,00	€ 2.700,00
Sistemista junior 5 gg/uomo Formatore 5 gg/uomo		
TOTALE	€ 94.200,00	€ 89.700,00

Alla presente proposta deve essere allegato:

- il curriculum vitae del Responsabile del progetto di ricerca e dei Responsabili di eventuali enti partecipanti al medesimo;
- la complessiva documentazione di progetto.

In fede,
 Il Presidente della Sezione Provinciale

Il Responsabile del Progetto

Firma

Firma

Luogo e Data



LILT

Programma 5 per mille anno 2013

Sezione Provinciale LILT: CATANZARO

Titolo del progetto Osservatorio oncologico Regionale

Data di inizio progetto: 01/04/2016

Data di fine progetto: 31/03/2017

Fondi 5 per mille richiesti per il progetto: € 89.700,00

Costo complessivo del progetto (se co-finanziato): € 94.200,00

VOCI DI SPESA	COSTO COMPLESSIVO	QUOTA FINANZIATA CON FONDI 5 PER MILLE
Personale di ricerca (borsista, a contratto e di ruolo in quota parte) Analyst Senior - 50 gg/uomo	€ 12.500,00	€ 12.500,00
Apparecchiature (ammortamento, canone di locazione/leasing)	€ 6.000,00	€ 6.000,00

1

LEGA ITALIANA PER LA LOTTA CONTRO I TUMORI

Canoni servizi <i>prevenire è vivere</i> Cloud per il funzionamento del sistema informativo a supporto dell'Osservatorio e per i tre sistemi pilota di raccolta dati preliminari, per un anno di esercizio.		
Materiale d'uso destinato alla ricerca (per laboratori di ricerca, acquisto farmaci ecc.)		
Spese di organizzazione (manifestazioni e convegni, viaggi e missioni ecc.) Spostamenti di personale infra sedi	€ 1.500,00	0
Elaborazione dati – Sviluppatore junior - 20 gg/uomo	€ 3.600,00	€ 3.600,00
Spese amministrative: 2 amministrativi part-time oppure 1 full time	€ 15.000,00	€ 12.000,00
Progetto, implementazione e test del sistema informativo di supporto all'Osservatorio oncologico <ul style="list-style-type: none"> ▪ Data architect and modeler ▪ Sviluppatore gui junior ▪ Sviluppatore gui senior ▪ Sviluppatore senior ▪ Sviluppatore database senior ▪ Test engineering senior (a corpo)	€ 42.900,00	€ 42.900,00
ICT Project Manager - 40 gg/uomo	€ 10.000,00	€ 10.000,00

LEGA ITALIANA PER LA LOTTA CONTRO I TUMORI

Attività di supporto tecnico per la messa in opera (assistenza, e formazione) dell'Osservatorio

 Sistemista junior 5 gg/uomo
 Formatore 5 gg/uomo

€ 2.700,00

€ 2.700,00

TOTALE

€ 94.200,00

€ 89.700,00

Il Responsabile del Progetto



 Il Legale Rappresentante
 Presidente della Sezione Provinciale



Si autorizza al trattamento dei dati ai sensi del d.lgs. 196/2003

 Il Legale Rappresentante
 Presidente della Sezione Provinciale