

ALCLI “Giorgio e Silvia”

Consorzio Universitario “Sabina Universitas”
Laboratorio di Medicina Sperimentale e Patologia Ambientale

Università Sapienza
Dipartimento di Medicina Sperimentale
Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive

Università degli Studi dell’Aquila
Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologie

CENTRO ONCOLOGICO DI PREVENZIONE E RICERCA DELLA PROVINCIA DI RIETI

ORGANIGRAMMA

RESPONSABILE DEL CENTRO ONCOLOGICO

Dott. Vincenzo Mattei

SUPERVISIONE DEL PROGETTO

Dott. Fabrizio Liberati

UNITA' OPERATIVE

CONSORZIO UNIVERSITARIO “SABINA UNIVERSITAS”
Laboratorio di Medicina Sperimentale e Patologia Ambientale

Dott.ssa Francesca Santilli
Dott. Stefano Martellucci

UNIVERSITA' SAPIENZA
Dipartimento di Medicina Sperimentale

Prof. Maurizio Sorice
Dott.ssa Antonella Capozzi

UNIVERSITA' SAPIENZA
Dipartimento Di Sanità Pubblica e Malattie Infettive

Prof. Matteo Vitali
Dott.ssa Carmela Protano

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA
Dipartimento Di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologie

Dott. Claudio Festuccia

INDICE

1. SCHEDA SINTETICA PROGETTO DI RICERCA	Pag. 3
2. INTRODUZIONE	Pag. 4
3. PROGETTO	Pag. 5
4. SEDE DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO	Pag. 8
5. RICADUTE SUL TERRITORIO	Pag. 9
6. GESTIONE AMMINISTRATIVA	Pag. 9

1. SCHEDA SINTETICA PROGETTO DI RICERCA

Nome del Progetto:

Realizzazione del “Centro Oncologico di Prevenzione e Ricerca della provincia di Rieti”;

Tipologia del progetto:

Ricerca e Prevenzione in campo oncologico

Soggetto proponente:

ALCLI “Giorgio e Silvia”;
Consorzio Universitario “Sabina Universitas”

Gestione amministrativa:

Consorzio Universitario “Sabina Universitas”
Palazzo Dosi
P.zza Vittorio Emanuele II
02100 Rieti

Finalità:

Realizzazione di studi epidemiologici e clinici in ambito oncologico che apportino un significativo contributo alla comunità scientifica nell’elaborazione di nuove strategie terapeutiche e che rappresentino il punto di partenza per la ASL territoriale e le associazioni di volontariato nell’organizzare campagne di prevenzione e screening specifiche per le patologie neoplastiche più diffuse nella provincia di Rieti.

Data di inizio prevista

Gennaio 2016

Responsabile del Centro Oncologico

Dott. Vincenzo Mattei

Partecipanti

ALCLI “Giorgio e Silvia” Comitato scientifico

Dott. Fabrizio Liberati

Laboratorio di Medicina Sperimentale e Patologia Ambientale

Dott.ssa Francesca Santilli
Dott. Stefano Martellucci

Dipartimento di Medicina Sperimentale

Prof. Maurizio Sorice
Dott.ssa Antonella Capozzi

Dipartimento di Scienze Applicate e Biotecnologiche

Dott. Claudio Festuccia

Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive

Prof. Matteo Vitali
Dott.ssa Carmela Protano

2. INTRODUZIONE

L'ALCLI "Giorgio e Silvia" è un'organizzazione non lucrativa di utilità sociale (ONLUS), ufficialmente iscritta al numero 239 del Registro Regionale delle organizzazioni di volontariato in ambito sanitario. Tale realtà opera con le sole forze del volontariato e raccoglie fondi per la ricerca e la cura delle neoplasie ematologiche e solide dell'infanzia e dell'adulto. Ispirata ai principi della solidarietà umana ed al rispetto del valore della dignità insiti in ogni singola persona, l'ALCLI agisce esclusivamente in funzione dei malati e delle loro famiglie così come disposto nel suo Statuto che, come specificato nell'articolo 4, si propone di:

- sostenere nelle cure sanitarie e nell'assistenza medica i bambini e gli adulti affetti da leucemie e neoplasie ematologiche e solide;
- promuovere l'assistenza socio-economica delle famiglie in casi di particolare difficoltà;
- favorire la ricerca clinica nel campo delle leucemie e neoplasie ematologiche e solide del bambino e dell'adulto mediante contributi per rimborsare spese, corsi di aggiornamento al personale medico e/o borse di studio o altri tipi di incentivazione;

Grazie all'abnegazione dei suoi operatori e alla sensibilità generosa e altruistica dei reatini l'ALCLI, nel corso degli anni, ha donato agli ospedali di Rieti e Provincia strumentazioni scientifiche ed arredi per un totale di oltre 1.000.000 euro, fatto questo che ha consentito di aumentare la qualità dei servizi sanitari erogati e contribuito a rendere i reparti di Oncologia medica e Radioterapia dell'O.G.P. di Rieti delle eccellenze nel panorama italiano, come testimoniato dal recente premio nazionale "Gerbera d'oro 2012".

Nel 2011 è stata inoltre inaugurata una Casa di Accoglienza per pazienti oncologici e loro familiari che vengono a curarsi nei reparti del "San Camillo De Lellis".

Molti i servizi attivati dall'associazione a supporto della AUSL di Rieti quali: assistenza domiciliare, ospedaliera e psicologica del malato oncologico, corsi di formazione per volontari, gestione di uno sportello oncologico di informazione, orientamento e sostegno burocratico, accoglienza presso i reparti di Oncologia e Radioterapia, servizio di trasporto malati e campagne di screening oncologici.

Negli ultimi anni l'impegno dell'Associazione è stato orientato prevalentemente verso la casa di accoglienza ed ora che tale struttura è completata ed operativa, l'associazione intende riprendere uno dei progetti ritenuti prioritari nella lotta contro i tumori: l'attività di ricerca in campo oncologico sul territorio reatino.

Per questo, si intende implementare la già esistente collaborazione con il Laboratorio di Medicina Sperimentale e Patologia Ambientale che si colloca all'interno della "Sabina Universitas", società consorziale per azioni che promuove l'insediamento di corsi di laurea nella città di Rieti e che ha sede presso Palazzo Dosi, in Piazza Vittorio Emanuele II.

Il laboratorio, allestito grazie agli investimenti fatti dall'Università "Sapienza" e dalla Regione Lazio viene utilizzato sia a scopo didattico, per i diversi corsi di Laurea esistenti, sia per attività di ricerca scientifica.

Le sofisticate attrezzature di cui il laboratorio dispone permettono così ai ricercatori del Consorzio di lavorare in un ambiente stimolante, con risultati scientifici di livello internazionale, come evidenziato dalle numerose pubblicazioni realizzate.

La convergenza di intenti con il Laboratorio di Medicina Sperimentale e Patologia Ambientale ha permesso, fin da subito, di ideare, pianificare e realizzare diversi progetti, tra i quali l'attivazione di una biobanca di cellule tumorali da utilizzare nell'ambito dell'attività di ricerca del laboratorio, uno studio sulla mortalità per patologia tumorale in provincia di Rieti per gli anni 2008 e 2009 pubblicato sulla rivista *Annali di Igiene* dal titolo "*Epidemiological profile of cancer mortality in a province of central Italy for the years 2008 and 2009: preliminary analysis.*" e lo studio su nuove molecole ad attività antitumorale "*A new 4-phenyl-1,8-naphthyridine derivative affects carcinoma cell proliferation by impairing cell cycle progression and inducing apoptosis*", pubblicato sulla rivista *Anticancer Agents Medical Chemistry*.

3. PROGETTO

Quanto detto costituisce la base su cui i due proponenti intendono realizzare un salto di qualità volto alla creazione del primo "**Centro Oncologico di Prevenzione e Ricerca in provincia di Rieti**".

Più nel dettaglio, il progetto prevede:

- La realizzazione di sinergie con i reparti coinvolti direttamente nella prassi clinica oncologia dell'ospedale OGP San Camillo de Lellis (ASL Rieti) e con altre università e/o centri di ricerca allo scopo di sviluppare terapie innovative in ambito oncologico. Più nel dettaglio i progetti di ricerca saranno di quattro tipologie:

1. La realizzazione di studi sulla mortalità per patologia tumorale mediante elaborazione dati ISTAT a partire dall'anno 2006 (già completati per gli anni 2006-09). Tale studio riguarderà gli anni 2006-2014 e proseguirà con cadenza annuale. Al completamento di almeno 5 anni sarà possibile realizzare studi più approfonditi che andranno ad indagare le tendenze sulla mortalità per patologia oncologica in provincia di Rieti e nei suoi 5 distretti. Inoltre sarà possibile realizzare monografie su singole tipologie tumorali;
 2. ricerca di fattori di rischio sulla popolazione reatina. Nel dettaglio il progetto prevede di analizzare la presenza di inquinanti ambientali nelle urine dei bambini del comune di Rieti.
 3. ricerca volta a studiare nuove molecole ad attività antitumorali e più nel dettaglio valutare l'effetto farmacologico e l'attività antineoplastica di nuove molecole denominate naftiridine sintetiche su diverse linee tumorali;
 4. studi clinici relativi a tumori cerebrali specialmente il glioblastoma. In questo progetto saranno valutati gli effetti antitumorali di farmaci innovativi nella regolazione epigenetica mediante inibitori HDAC , l'angiogenesi attraverso anti VEGF o integrine avb3 ed, in particolare, la ricorrenza tumorale (ricidiva) dovuta alle cellule staminali (antagonisti di CXCR4 e di EphA2).
- Realizzazione di incontri con la popolazione al fine di divulgare tutti i risultati ottenuti dal progetto e far conoscere in che modo, le donazioni fatte all'ALCLI, siano state utilizzate.
 - La realizzazione di percorsi formativi di prevenzione in collaborazione con le scuole nell'ambito delle campagne di screening;
 - Premio tesi di € 500 conferito al migliore elaborato in ambito oncologico redatto dagli studenti delle Professioni Sanitarie della Facoltà di Medicina e Odontoiatria - Polo di Rieti.

CENTRO ONCOLOGICO DI PREVENZIONE E RICERCA IN PROVINCIA DI RIETI



4. SEDE DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO E UNITA' COINVOLTE

**CONSORZIO UNIVERSITARIO "SABINA UNIVERSITAS"
LABORATORIO DI MEDICINA SPERIMENTALE E PATOLOGIA AMBIENTALE**

Viale dell'Elettronica, snc
02100 Rieti – Tel. +39 0746/201098
Responsabile Dott. Vincenzo Mattei

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE**

Via Vetoio (Coppito 2), 67100 Coppito (AQ) – Tel. +39 0862/433585
Responsabile Dott. Claudio Festuccia

**UNIVERSITA' SAPIENZA
DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE**

Viale Regina Elena, 324
00161 Roma – Tel. +39 06/49972675
Responsabile Prof. Maurizio Sorice

**UNIVERSITA' SAPIENZA
DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE**

Piazz.le Aldo Moro, 5
00185 Roma – Tel. +39 06/49914568
Responsabile Prof. Matteo Vitali

5. RICADUTE SUL TERRITORIO

La realizzazione del “**Centro Oncologico di Prevenzione e Ricerca della provincia di Rieti**” ha una triplice valenza:

- monitorare costantemente la mortalità per patologia tumorale (dati ISTAT) nel territorio reatino e nei 5 distretti. Tale monitoraggio permetterà di mettere in atto una più mirata attività di prevenzione in campo oncologico;
- realizzazione di progetti di ricerca in campo oncologico direttamente sul territorio reatino (Laboratorio di Medicina Sperimentale e Patologia Ambientale) oltre ad attivare collaborazioni con le più importanti università dell’Italia centrale (Sapienza e L’Aquila) per creare sinergie nello sviluppo di terapie innovative in campo oncologico;
- realizzazione di percorsi formativi di prevenzione in collaborazione con le scuole nell’ambito delle campagne di screening;

6. GESTIONE AMMINISTRATIVA

Polo Universitario di Rieti
Società Consortile “Sabina Universitas”
Palazzo Dosi
P.zza Vittorio Emanuele II
02100 Rieti – Tel. 0746/253334