



Alleanza contro il cancro  
Focal Point International Affairs

**ART. 3 DEL DM 21 LUGLIO 2006**  
**Rete nazionale solidale**  
**e collaborazioni internazionali**  
**(ISS per ACC)**

**PROGRAMMA 4:**  
**Promozione della collaborazione internazionale con**  
**particolare riferimento a quella europea**

*Consuntivo attività 2007-2008*  
*Proposta Programmazione II Anno di Attività 2008-2009*

***Referenti:***

*Claudio Lombardo (IST – Genova)*  
*Filippo Belardelli (ISS – Roma)*

## ***Premessa***

Nell'ambito del Programma 4 del Decreto Ministeriale ISS per ACC, sono stati individuati 13 macrosettori di attività che hanno cercato di focalizzare opportunità emergenti nella programmazione internazionale ed attività da sviluppare in un contesto già consolidato che richiedeva comunque una migliore partecipazione dell'oncologia italiana al fine di sostenere e valorizzare le competenze scientifiche che il paese è in grado di esprimere.

Nel corso del primo anno di attività sono state sviluppate le iniziative approvate dal Comitato Direttivo di ACC nella seduta del 27 aprile 2007. Non potendo prevedere in anticipo quali interventi avrebbero condotto a risultati più concreti ed in che misura avrebbero dovuto essere sostenuti, in fase di attivazione si è proceduto ad una ripartizione finanziaria indicativa dei 3.2 milioni di euro. A conclusione del primo anno di attività si rende necessario una valutazione che possa indirizzare la ripartizione finanziaria per il secondo anno di attività. Tale ripartizione dovrà servire a consolidare le iniziative che hanno dimostrato una concreta possibilità di sviluppo, sostenere nuove ipotesi di lavoro anche a scapito di interventi già programmati che, seppure avessero buone prospettive operative, non hanno trovato nel paese concreti interessi scientifici in grado di sostenerle nel loro processo di maturazione e sostenibilità.

La credibilità del programma 4 richiede un approccio consapevole che i referenti hanno deciso di adottare riconoscendo alla comunità scientifica del Paese il diritto ad una partecipazione consapevole delle difficoltà e dei reali interessi della ricerca oncologica. Tale approccio mira anche a stimolare una riflessione interna al paese che possa dare nuovo slancio agli aspetti traslazionali riformulando nel contempo la programmazione per renderla più consona alle esigenze applicative della ricerca clinica.

Il Programma 4 è formulato per dare continuità agli investimenti nazionali, premiare il merito conseguito e dimostrabile sia a livello nazionale che europeo, partecipare alla costruzione dell'Area Europea della Ricerca in oncologia e discipline biomediche correlate, offrire maggiori possibilità al Paese di svolgere un ruolo da protagonista nel contesto internazionale dove risultati migliori possono essere conseguiti se si realizza l'associazione tra merito e interazione con gli organi governativi di riferimento.

## ***Risultati attività 2007-2008 e Proposta programmatico/finanziaria 2009***

In totale il Programma 4 nel corso del primo anno di attività ha sostenuto circa 100 missioni di ricercatori di ACC che a vario titolo hanno partecipato ad incontri correlati ad una delle 13 attività previste dal programma (Allegato 1).

Sono di seguito indicati, punto per punto, seppur brevemente, i risultati conseguiti nel corso del primo anno di attività del Programma 4 e gli ostacoli che, in alcuni casi, hanno impedito di rispondere alle aspettative.

### ***1) Focal Point e integrazione web site***

#### **Stato di sviluppo**

Nel corso del primo anno di attività è stata formalizzata la convenzione ISS-IST che ha permesso l'attivazione del Focal Point International Affairs ACC (FPIA). Sono stati definiti i contratti di collaborazione a tempo determinato per le seguenti figure professionali: 1 bio-ingegnere, 1 economista, 1 linguista. Allo scopo di far conoscere le attività ed i servizi svolti dal FPIA è stato realizzato il website del Focal Point accessibile all'indirizzo: [http://www.istge.it/fp\\_acc/index.htm](http://www.istge.it/fp_acc/index.htm). Il FPIA ha fornito supporto continuo non solo allo

sviluppo di tutte le attività del Programma 4 ma anche alle iniziative dei soci di ACC che pur esulando da quanto previsto hanno trovato naturale motivazione e giustificazione.

### **Proposta Programmatico/Finanziaria**

La convenzione ISS-IST per il Focal Point prevede per il secondo anno di attività l'impegno di 192.000 €

## ***2) Promozione della mobilità in uscita ed in entrata***

### **Stato di sviluppo**

Il progetto triennale europeo di formazione attraverso la mobilità TRAIN "Training through Research Application Italian iNitiative" è stato realizzato e presentato nel contesto della "Call for proposal" FP7-PEOPLE- 2007-2-3-COFUND. Tale progetto prevede la mobilità in entrata ed uscita per un totale di 70 anni/uomo per attività di ricerca traslazionale in oncologia per un importo globale di 3,5 Milioni di Euro. Al momento attuale il progetto ha superato la valutazione scientifica e si attende la decisione della Commissione Europea per l'eventuale finanziamento.

### **Proposta Programmatico/Finanziaria**

Impegno di spesa: 580.000 € da prevedere nel caso in cui il progetto dovesse essere finanziato.

## ***3) General Assembly and Scientific Conference OECI 2008***

### **Stato di sviluppo**

L'evento OECI Genova 2008 si è svolto come previsto a Genova dal 20 al 24 maggio. Tutte le attività sviluppate sono accessibili all'indirizzo [www.oeci.org](http://www.oeci.org) o sul website del Focal Point. In particolare la Settimana Oncologica Europea ha compreso gli eventi riportati nell'Allegato 2.

In occasione dell'evento il dottor Marco Pierotti ha assunto la carica di presidente OECI. Circa 160 ricercatori e clinici afferenti ai membri di ACC hanno partecipato alle attività scientifiche e sociali della Settimana Europea esentati dal pagamento delle quote di iscrizione. Il Numero 2-2008 della Rivista Tumori è stato dedicato alla raccolta degli atti dell'evento con il logo di ACC in copertina.

### **Proposta Programmatico/Finanziaria**

Grazie ad una efficace attività di fund raising ad integrazione del contributo concesso da ACC e ad una attenta gestione dei fondi, il Comitato Promotore Genova OECI 2008 ha realizzato un avanzo di circa 20,000 € che, tolte le spese di gestione e le spese previste per la chiusura del Comitato ed in accordo con la presidenza ACC è stato così destinato:

1) 10.000 € per contribuire all'organizzazione dell'incontro per la costituzione di un gruppo di Paesi europei interessati a finanziare, quali fondatori, un ERANET sulla Ricerca Traslazionale in Oncologia. Tale incontro si è svolto il 1 ottobre 2008 presso l'Istituto Superiore di Sanità nell'ambito della conferenza internazionale "Needs and Challenges in Translational Medicine"; entrambi gli eventi sono stati co-organizzati da ACC.

2) 3000 € per sostenere l'azione preparatoria al lancio di un progetto pilota europeo che affronti l'argomento "Applicazione di Nanotecnologie in Oncologia" che darà naturale seguito alla conferenza nanotecnologie in oncologia di Genova. Tale incontro potrebbe realizzarsi a Milano in data 28 o 30 novembre, in occasione dell'80° Anniversario della

Fondazione dell'Istituto Tumori di Milano previsto in data 29 novembre. L'incontro ha la finalità di verificare l'ipotesi di costituire una rete europea di scienziati interessati a rispondere ad un bando del 7° Programma Quadro di ricerca dell'Unione Europea che avrà come tema "Nanotecnologie ed applicazioni in oncologia" e la cui pubblicazione é prevista nella primavera del 2009.

I possibili partecipanti potrebbero essere:

- 1) Prof. Andrew Miller UK
- 2) Leonard Fass US
- 3) Mauro Ferrari US
- 4) Prof Tom Blundell UK
- 5) Prof Ernst Wagner - Germany
- 6) Prof Sergio Simoes – Portugal
- 7) Prof Maria Jose Alonso – Spain
- 8) Dr Maya Thanou – UK
- 9) Dr Marian Hajduch - Czech R
- 10) Un rappresentante di OECI
- 11) Marco Pierotti, ACC –Italy

Il coordinamento dell'iniziativa sarà affidato al coordinatore del Focal Point ACC.

Gli argomenti di discussione per una possibile futura application potrebbero essere:

- a) Safe self assembly nanoparticles for cancer diagnostics and therapy
- b) Combination therapies; amalgamating small molecule and biopharmaceutical approaches to improve cancer therapy
- 3) la somma restante sarà utilizzata per sostenere in parte l'incontro che si svolgerà a Bruxelles nel febbraio 2009 durante il quale verranno presentati formalmente alla Comunità scientifica europea, alle istituzioni europee ed alla stampa l'ERANET sulla ricerca traslazionale in oncologia, la rete italiana Alleanza Contro il Cancro ed il Programma di lavoro 2008-2011 della Presidenza italiana all'OECI. Tale incontro si svolgerà in regime di cofinanziamento con l'Ambasciata d'Italia a Bruxelles e con l'OECI. Sarà inoltre da prevedere un ulteriore finanziamento a carico del Programma 4 come meglio descritto al punto 13 di questo documento.

Non si prevedono ulteriori richieste di contributo a valere sui fondi 2009.

#### ***4) ERA-NET on optimisation of the use of cancer registries for cancer research purposes, HEALTH 2007-2.4.1-13 ERA, deadline 31 luglio 2007***

##### **Stato di sviluppo**

Relativamente a questa attività e per poter rispondere alla "Call for proposal" lanciata nel contesto del VII Programma Quadro UE, sono stati identificati i possibili partecipanti alla rete europea ed è stato presentato un progetto nell'ambito del bando europeo. Nonostante la rete ed il progetto presentato avessero tutte le caratteristiche per accedere al finanziamento, la proposta non è stata ritenuta idonea. Formale richiesta di chiarimenti è stata inoltrata alla Commissione Europea e le motivazioni addotte non hanno chiarito e giustificato il giudizio fornito dai valutatori che contrasta chiaramente con quanto invece espresso per la rete antagonista. Su richiesta del consorzio EUROCOURSE, è in corso una trattativa informale per verificare la possibilità di una partecipazione di EUCARES al progetto ERA-net associando le due reti. E' stato altresì presentato un progetto per la realizzazione di una Infrastruttura di Ricerca Nazionale "Rete Registri Tumori" nell'ambito della costituenda road map italiana delle IR del MUR.

Inoltre, al fine di co-finanziare il lancio indipendente di EUCARES ed EUROCARE5, è stato ottenuto un finanziamento di 700.000 € dalla Compagnia di San Paolo tramite INT e per conto del gruppo nazionale EUCARES.

#### **Proposta Programmatico/Finanziaria**

Nel febbraio 2009 si prevede di realizzare il Convegno Europeo Registri Tumori per la formulazione della rete e del nuovo progetto EUROCARE5 e per co-finanziare la realizzazione del database EUCARES-EUROCARE5 e per sostenere il convegno degli 83 registri tumori europei che parteciperanno alla fase 5 di EUROCARE.

Impegno di spesa 250.000 €

### ***5) Partecipazione all'infrastruttura europea "European Bio-Banking and Biomolecular Resources" ed al bando INFRA-2007-2.2.1.16, Preparatory phase for the projects in the 2006 ESFRI roadmap***

#### **Stato di sviluppo**

Relativamente a questa attività e per poter partecipare alla "Call for proposal" lanciata nel contesto del VII Programma Quadro UE, è stato attivato il collegamento con il costituendo consorzio per l'Infrastruttura Europea. ISS/ACC, grazie anche all'acquisizione di un'unità di personale a contratto presso la Direzione Generale di ACC, ha partecipato attivamente alla fase progettuale; ciò ha permesso l'ingresso a pieno titolo tra i partner della fase preparatoria dell'Infrastruttura. Inoltre, grazie al finanziamento del Comitato Nazionale per Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze della Vita, è stato acquisito, presso l'ISS, il software per la gestione in rete dei campioni biologici. Nello stesso tempo è stato presentato un progetto per il riconoscimento di una Infrastruttura di Ricerca Nazionale "Bio-banche" nell'ambito della costituenda road map italiana delle IR del MUR

#### **Proposta Programmatico/Finanziaria**

Il Progetto, ormai avviato, potrebbe necessitare di un ulteriore finanziamento per il secondo anno di attività al fine di consentire alle unità operative presso i membri di ACC di partecipare al meglio anche garantendo la loro presenza in incontri e riunioni internazionali. Si prevede inoltre di realizzare un incontro dei centri di risorse oncologiche nazionali al fine di coordinare al meglio la partecipazione italiana all'infrastruttura europea.

Impegno di spesa: 127.000 €

### ***6) Partecipazione al programma "European Clinical Research Infrastructure Network" (ECRIN), all'infrastruttura europea "Infrastructure for Clinical Trials and Biotherapy", ed al bando INFRA-2007-2.2.1.18, Preparatory phase for the projects in the 2006 ESFRI roadmap***

#### **Stato di sviluppo**

Nell'ambito di questa attività è stato attivato il collegamento con l'Infrastruttura Europea e, grazie anche all'acquisizione di un'unità di personale a contratto presso la Direzione Generale di ACC, ISS/ACC ha partecipato attivamente alla fase progettuale; ciò ha permesso l'ingresso a pieno titolo tra i partner della fase preparatoria dell'Infrastruttura.

In particolare, l'ISS è responsabile del WP4 (GMP facilities for biotherapy). Le attività, di considerevole interesse per le prospettive di ricerca clinica di ACC, sono gestite principalmente dalla Dr Maria Ferrantini dell'ISS. Inoltre, Il coordinatore del Focal Point ACC partecipa quale rappresentante italiano al gruppo di lavoro per la definizione degli aspetti legali dell'infrastruttura europea.

ISS/ACC ha partecipato al kick-off meeting insieme agli altri partner nazionali (CIRM-CRFMN) con i quali è in fase di sviluppo un intervento di concertazione.

Nello stesso tempo è stato presentato un progetto per il riconoscimento di una Infrastruttura di Ricerca Nazionale "Bio-CIRT" nell'ambito della costituenda road map italiana delle IR del MUR

E' stata sviluppata, in modo concertato con il Ministero del Welfare, la proposta per la creazione di un Centro Italiano per la Ricerca Traslazionale in Biomedicina (Bio-CIRT). Bio-CIRT che svolgerà attività di servizio per gli IRCCS ed in particolare di assistenza e consulenza su aspetti regolatori per l'allestimento di dossier per studi clinici FIM e di fase I e I/II, potrebbe rappresentare il contact point del collegamento italiano ad ECRIN.

### **Proposta Programmatico/Finanziaria**

Per questo progetto si prevede, per il secondo anno di attività, un ulteriore impegno per favorire la realizzazione della rete italiana e per l'organizzazione di un ristretto incontro di lavoro in data da definire ed eventualmente avviare una prima sperimentazione pilota nell'ambito del programma dell'infrastruttura europea.

Impegno di spesa: 153.550 €

## ***7) Partecipazione all'infrastruttura europea EATRIS (European Advanced Translational Research Infrastructure in Medicine) e al bando INFRA-2007-2.2.1.15, Preparatory phase for the projects in the 2006 ESFRI roadmap***

### **Stato di sviluppo**

Nell'ambito di questa attività è stato attivato il collegamento con l'Infrastruttura Europea e, grazie anche all'acquisizione di un'unità di personale a contratto presso la Direzione Generale di ACC, ISS/ACC ha partecipato attivamente alla fase progettuale; ciò ha permesso l'ingresso a pieno titolo tra i partner della fase preparatoria dell'Infrastruttura.

In particolare, l'ISS è responsabile del WP8 (Regulatory issues in translational research). Le attività, di considerevole interesse per le prospettive di ricerca clinica di ACC, sono gestite principalmente dal Dr Filippo Belardelli dell'ISS. Inoltre, Il coordinatore del Focal Point ACC partecipa quale rappresentante italiano al gruppo di lavoro per la definizione degli aspetti legali dell'infrastruttura europea.

ISS/ACC ha partecipato al kick-off meeting insieme agli altri partner nazionali (CNR-CRFMN) con i quali sono stati realizzati 2 incontri di lavoro presso l'ISS al fine di sviluppare un intervento di concertazione. Va inoltre ricordato l'impegno di ISS/ACC nel promuovere la partecipazione al progetto EATRIS del Ministero del Welfare che figura ora tra i partner governativi della fase preparatoria dell'Infrastruttura.

Nello stesso tempo è stato presentato un progetto per il riconoscimento di una Infrastruttura di Ricerca Nazionale "Bio-CIRT" nell'ambito della costituenda road map italiana delle IR del MUR

E' stata sviluppata, in modo concertato con il Ministero del Welfare, la proposta per la creazione di un Centro Italiano per la Ricerca Traslazionale in Biomedicina (Bio-CIRT). Bio-CIRT che svolgerà attività di servizio per gli IRCCS ed in particolare di assistenza e consulenza su aspetti regolatori per l'allestimento di dossier per studi clinici FIM e di fase I e I/II, intende rappresentare il contact point del collegamento italiano ad EATRIS.

Ad ottobre 2008 è stata organizzata insieme al Ministero del Welfare la conferenza internazionale “Needs and Challenges in Translational Medicine”

#### **Proposta Programmatico/Finanziaria**

Per questo progetto si prevede un ulteriore impegno per sostenere la fase di fattibilità e la presentazione della componente italiana all’infrastruttura europea EATRIS ovvero di IATRIS che si svilupperà nel contesto di attivazione del BIO-CIRT.

Contributo richiesto: 360.715,67 €

### **8) Partecipazione a INSTRUCT, “Integrated Structural Biology Infrastructure” e al bando INFRA-2007-2.2.1.19, Preparatory phase for the projects in the 2006 ESFRI roadmap**

#### **Stato di sviluppo**

Nell’ambito di questa attività è stata realizzata l’interazione con il contact point nazionale Prof. Ivano Bertini e sono state identificate possibili aree di intervento. Sono al momento in fase di progettazione le possibili ipotesi di rete nazionale per gli aspetti oncologici che potrebbero in futuro interagire con l’IR INSTRUCT e con l’IR nazionale Bio-CIRT

#### **Proposta Programmatico/Finanziaria**

Seppure per questo progetto non si siano osservati particolari sviluppi per una carenza specifica di ACC nel settore di riferimento, al fine di dare comunque l’opportunità alla rete di ACC di integrarsi nella fattibilità di INSTRUCT che in parte potrebbe anche essere di supporto allo sviluppo del Bio-CIRT, si rende necessario prevedere un finanziamento. In particolare si ritiene auspicabile che grazie al sostegno dell’Istituto Superiore di Sanità e di ACC, la proposta formulata in occasione dell’ultimo incontro di INSTRUCT a Monaco dal dottor Camillo Rosano dell’IST e dal dottor Andrea Musacchio dell’IEO al coordinatore scientifico per l’Italia, Prof. Bestini, possa trovare un’eventuale momento di verifica e parziale attivazione. Tale proposta prevede di costruire un “Associated Center” in Italia che si occupi di produzione e caratterizzazione di macromolecole biologiche. Si ritiene infatti che un tale centro possa avere un interesse strategico per il Paese anche in funzione di possibili (ed auspicabili) infrastrutture nel campo del “Drug Design and Delivery” e delle Nanobiotecnologie. Tale intervento consentirebbe di evitare che vengano proposti centri non Nazionali quali Associated Center al nodo di INSTRUCT diretto dal professor Bertini perdendo un’occasione di sviluppo della Ricerca Sanitaria Nazionale.

Impegno di spesa: 30.000 €

### **9) Partecipazione al progetto europeo ERA-NET CoCanGPC**

#### **Stato di sviluppo**

Durante il primo anno di attività è stata lanciata la proposta di inserimento di ISS/ACC quali nuovi partner dell’ERANET esistente. In questo contesto rappresentanti di ISS/ACC hanno partecipato alla riunione di presentazione che si è tenuta a Dublino (DATA). In seguito è stata presentata tutta la modulistica necessaria al riconoscimento di ISS ed ACC quali referenti nazionali in aggiunta alla Regione Emilia Romagna e nel (DATA) ISS/ACC sono stati formalmente accolti quali nuovi partner dell’ERANET CoCanGPC. Al momento attuale è in fase di sviluppo una ipotesi di programma di lavoro per la realizzazione di GCP europee per gli istituti afferenti all’OEI.

#### **Proposta Programmatico/Finanziaria**

Nel corso del secondo anno di attività si potrebbe prevedere la formulazione di una proposta di ERANET-Plus. Si ritiene necessario prevedere un impegno per la partecipazione alla stesura di un primo contributo per la realizzazione di GCPs europee e per l'avvio della preparazione della versione italiana.

Contributo richiesto: 150.000 €

## ***10) Partecipazione al progetto Accreditation of European Comprehensive Cancer Centres***

### **Stato di sviluppo**

Nell'ambito di questo progetto è stata curata l'organizzazione del primo "Accreditation Training Course", Genova 28 maggio 2007 per la seconda fase di sperimentazione del tool elettronico di validazione.

In seguito all'inclusione dell'Istituto Oncologico di Bari tra i 4 CCC riconosciuti nel progetto pilota di OEI si è ritenuto opportuno provvedere ad un contributo all'Istituto oncologico di Bari per favorire una migliore partecipazione alla fase pilota. Nel corso del primo anno di attività è stato garantito un costante supporto alla partecipazione dei delegati degli istituti di ACC alle attività formative per l'accREDITamento realizzate a Genova ed a Budapest. Tale impegno ha portato all'ingresso formale del dottor Angelo Paradiso nello steering committee del progetto accreditation. Infine, è stato organizzato nell'ambito dell'evento Genova OEI 2008 del secondo Accreditation Training Course, Genova 23 maggio 2008

### **Proposta Programmatico/Finanziaria**

**Si ritiene necessario continuare a supportare l'Istituto Oncologico di Bari nella partecipazione al progetto di accREDITamento europeo con l'obiettivo di traslare i risultati europei a livello nazionale.**

**Impegno di spesa: 100.000 €**

## ***11) Collaborazione con l'America Latina: Studying cancer aetiology in Latin America, Topic for Specific International Cooperation Action deadline 18 September 2007: HEALTH-2007-2.4.1-14***

Referenti: Franco Berrino (INT - Milano) – Ranieri Guerra (ISS - Roma)

### **Stato di sviluppo**

In questo ambito è stata individuata rete di ricerca Europa - America Latina per lo studio dell'eziologia della leucemia pediatrica in Europa ed America Latina ed è stato preparato e presentato il progetto denominato "STELLAE", come previsto da programma ed in risposta al bando specifico. La proposta, per un errore non chiarito in fase di inserimento dati nel sistema EPSS della Commissione Europea, non è risultata eleggibile.

In alternativa è stato presentato un progetto speciale al Ministero degli Esteri per la costituzione della rete Italia - Brasile per lo studio dell'eziologia dei tumori pediatrici nei due paesi. Il progetto è in attesa di valutazione.

### **Proposta Programmatico/Finanziaria**

Per il secondo anno di attività, nel caso il progetto presentato al Ministero degli Esteri venisse approvato, è da prevedersi un co-finanziamento a carico del Programma 4.

Co-Impegno di spesa: 100.000 €

## ***12) Supporto ad iniziative emergenti a seguito di opportunità nella programmazione U.E. del VII PQ***

### **Stato di sviluppo**

Sono in fase di studio possibili progettualità da indirizzare alla programmazione europea in funzione delle esigenze emergenti dalla comunità scientifica di ACC e dalla programmazione europea.

Di seguito sono indicate alcune attività in fase di sviluppo e per le quali si ritiene necessario prevedere un adeguato contributo per l'anno 2009.

### **Proposta Programmatico/Finanziaria**

**12a) Organizzazione, nel corso del 2009, della seconda riunione del gruppo di lavoro europeo su “Nanotecnologie in oncologia”** già finanziato dal Comitato Genova OECI 2008. Sostegno della fase preparatoria del progetto che verrà bandito nella IV call del 7FP e nell'ambito del Tema: Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies.

**Impegno di spesa: 20.000 €**

**12b) Supporto all'organizzazione della conferenza *Exploitation of Research Outcomes towards Cancer Patients' Expectations: European Perspectives*. L'incontro è previsto a Bruxelles nel febbraio 2009 e si realizzerà in collaborazione con l'Ambasciata d'Italia. Nel corso del convegno è prevista l'organizzazione di una Tavola Rotonda sul coordinamento della ricerca traslazionale in Europa ed alla quale parteciperanno la CE e le maggiori organizzazioni internazionali operanti nel settore oncologico. In occasione dell'evento verrà presentata alla stampa internazionale, la rete italiana Alleanza Contro il Cancro ed il Programma di lavoro 2008-2011 della Presidenza italiana all'OECI.**

**Impegno di spesa: 40.000 €**

**12c) Supporto all'organizzazione a Bruxelles in concomitanza con l'evento di cui al punto b dell'incontro dei rappresentanti delle funding agencies dei paesi membri interessati a partecipare al bando ERANET per la ricerca traslazionale.** Per tale evento e per tutte le altre attività da svilupparsi in Italia si rende necessario uno stanziamento a bilancio 2009 di 100.000 € In occasione della conferenza è prevista anche una conferenza stampa per presentare formalmente l'ERANET sulla ricerca traslazionale in oncologia.

**Impegno di spesa: 20.000 €**

**12d) Supporto alla preparazione del progetto ERANET per la ricerca traslazionale ed attivazione delle fasi preliminari alla preparazione di futuri bandi europei.**

**Impegno di spesa: 100.000 €**

**12e) Supporto all'organizzazione del III International Cancer Control Congress “ICCC-3. Alleanza Contro il Cancro partecipa in qualità di co-organizzatore dell'evento che si svolgerà a Cernobbio dal 7 all'11 Novembre 2009.** Tale conferenza alla quale parteciperanno circa 2000 ricercatori rappresenta un evento unico per quanto attiene alla presentazione e discussione dei seguenti temi:

- Promoting International/Intercontinental collaboration between developed and developing countries
- Promote collaboration on worldwide statistics and population-based cancer indicators;
- Economic sustainability” of actions against cancer for planning cancer control programs both in developed and developing countries.
- Keep cancer related costs down to promote policies in primary prevention against occupational, behavioural, and life-style risk factors.

La III ICCC è un'occasione unica per sottolineare ulteriormente il ruolo di ACC nel contesto internazionale.

**Impegno di spesa: 50.000 €**

### ***13) Collaborazione con i Paesi extraeuropei***

#### **Stato di sviluppo**

I numerosi impegni previsti dal Programma 4, associati alla soluzione di problemi amministrativi-gestionali che normalmente si presentano all'avvio di programmi di grande portata come quello di riferimento, hanno impedito lo sviluppo di attività collaborative seppure siano già in fase avanzata di progettazione interventi bilaterali per la promozione della rete di bioinformatica e per altri settori particolarmente sviluppati in US e UK.

#### ***Proposta programmatico-finanziaria***

Si ritiene necessario sostenere il processo di interazione nel settore bioinformatico con UK ed estenderlo al rapporto con il gruppo di bioinformatica del NCI. Tale approccio si deve realizzare in collaborazione con lo sviluppo del Bio-CIRT a supporto del processo di apertura di ACC e di ISS all'infrastruttura europea per la ricerca traslazionale.

Impegno di spesa 100.000 €

### ***Conclusioni***

L'esigenza di realizzare un progetto che ambisca a creare le condizioni necessarie a sviluppare in maniera sistematica l'abitudine a collaborare stabilendo interfacce formali con le istituzioni omologhe ad ACC presenti in altri paesi e con i progetti europei d'interesse oncologico in atto o in fase di progettazione sembra essere stata rispettata.

Particolare attenzione è stata posta allo sviluppo di alcune infrastrutture di ricerca della road map nazionale che dovrebbero rispondere alla road map disegnata dall'European Strategic Forum on Research Infrastructures e per la quale il Programma 4 ha consentito al Paese di colmare l'assenza in alcuni dei settori più promettenti per lo sviluppo dell'industria del futuro. Tale approccio, oltre a garantire il MUR nel processo di investimento per il sostegno alle infrastrutture nazionali, qualifica la partecipazione italiana che, da una fase di intervento spontaneo, si trasforma in programma di Governo da sostenere anche a livello regionale proprio a conferma del concetto di globalizzazione della ricerca e dello sviluppo industriale che non può esulare da un sostegno nazionale e locale. Sempre maggiore sforzo dovrà essere dedicato in futuro alla promozione del collegamento alle infrastrutture europee in fase di preparazione ed alla realizzazione di reti di ricerca transnazionali che possano agevolarsi degli strumenti attualmente resi disponibili dall'UE:

Si può affermare che il Programma 4 abbia dato l'avvio ad un processo a cascata che fornirà ai gruppi operanti nel contesto della rete nazionale Alleanza Contro il Cancro, supportati dall'Istituto Superiore di Sanità, la possibilità di partecipare ad interventi di valenza sovranazionale, nazionale e locale, dai quali la comunità scientifica di riferimento ed il Paese sarebbero probabilmente rimasti esclusi o per i quali si sarebbero potute verificare partecipazioni casuali e comunque non rientranti in una strategia nazionale.

A tal riguardo è necessario sottolineare come, per ragioni di opportunità, in molti casi è apparso necessario oltretutto opportuno, privilegiare la partecipazione dell'Istituto Superiore di Sanità che, in qualità di braccio operativo del Ministero della Salute, aveva le caratteristiche di eleggibilità richieste dalla controparte europea. Tale opportunità è stata particolarmente applicata per la partecipazione alle infrastrutture di ricerca (dove rientra anche l'oncologia), per gli ERANET e per il progetto di formazione tramite la mobilità TRAIN.

Un altro aspetto qualificante del processo in corso è l'impiego di 7 unità di personale, a tempo determinato, specificamente dedicato alle attività collaborative internazionali ed al loro sviluppo nazionale. E' auspicabile che tale personale, al termine del periodo di contratto, possa essere confermato gravando su progetti acquisiti o nell'ambito di interventi previsti nel quadro di sviluppo delle attività collaborative che ACC ed ISS hanno promosso al fine di non disperdere competenze maturate e continuare a fornire il sostegno necessario alle progettualità in fase di realizzazione: è necessario evitare che il merito scientifico delle nostre reti ed infrastrutture venga messo a rischio per la mancanza di personale efficiente ed esperto a supporto delle procedure di progettazione e gestionali in genere, funzione non riscontrabile in nessun IRCCS in maniera organizzata e coordinata con il sistema centrale e la direzione europea della ricerca.

La partecipazione all'infrastruttura europea per la ricerca traslazionale "EATRIS" ha dato l'avvio ad un processo di ampio respiro che ha suggerito di promuovere un'iniziativa congressuale internazionale co-organizzata da ISS e ACC, in accordo con il Ministero della Salute, che si è svolta a Roma nei giorni 1-3 ottobre ed in occasione della quale si è tenuto un meeting parallelo tra i rappresentanti di 16 paesi europei "national funder" interessati allo sviluppo dell'ERANET per la ricerca traslazionale in oncologia.

L'evento OECI 2008 tenutosi a Genova dal 20 al 24 maggio 2008 si è dimostrato essere l'iniziativa europea più importante nel settore oncologico dopo l'ECCO conference fornendo un'ulteriore dimostrazione delle capacità di coordinamento che ACC può mettere in campo in un sistema organizzato che si giovi delle infrastrutture e delle competenze sviluppate dal Programma 4.

Per quanto concerne gli aspetti formativi, si è in attesa dei risultati di una proposta di mobilità per la formazione che potrebbe consentire al Paese di acquisire una progettualità che potrebbe dare l'avvio ad un processo di scambio in uscita ed in entrata per un totale di 70 anni/uomo. Tale programma, oltre a posizionare ACC nel contesto internazionale tra le grandi istituzioni oncologiche, potrebbe significare l'avvio di un processo inverso all'abituale migrazione di scienziati verso altri Paesi europei o terzi.

Non si può nascondere che sono stati incontrati ritardi e difficoltà che, seppure attesi in un programma di vaste dimensioni ed aspettative, potrebbero essere superati grazie ad un auspicabile maggiore impegno del Paese a disegnare e sostenere politiche di internazionalizzazione derivanti dalla definizione di una posizione Paese da difendere su tutti i tavoli di trattativa nazionali ed europei ed in un processo di concertazione interministeriale.

Oltre ai risultati pratici conseguiti, al Programma 4 deve comunque essere assegnato il merito di aver avvicinato la programmazione del Ministero della Salute con la partecipazione al Programma Quadro di RST&D di competenza del Ministero della Ricerca dando vita ad un processo di collaborazione nel settore biomedico che costituisce l'elemento di maggior rilievo di tutto il processo avviato. Per il secondo anno di attività si auspica un concreto sviluppo delle attività previste dal programma per potenziare la partecipazione del Paese allo sviluppo dell'area europea della ricerca in sintonia e potenziando gli investimenti nazionali.

Grande importanza è stata e verrà data, al potenziamento delle sinergie con i Ministeri competenti: la ricerca biomedica deve risentire maggiormente delle indicazioni provenienti da coloro che hanno il compito concreto di indirizzare e sostenere gli interventi nazionali verso la programmazione europea, troppo spesso esclusi dalla comunità scientifica nella fase progettuale e raramente coinvolti in interventi che richiedono la loro diretta partecipazione.

In conclusione si può affermare che il Programma 4 ad un anno dall'avvio effettivo della sua attività, ha già fornito risposte concrete anche per gli aspetti di immagine a livello europeo che ne è scaturita. ACC viene citata dal progetto Eurocan + Plus come esempio positivo di coordinamento-Paese e si può pertanto immaginare che da questa promozione possano derivare benefici che in futuro potrebbero addirittura concretizzarsi nell'assegnazione al Paese di parte del coordinamento della prospettata European Cancer Initiative per la quale ACC si è impegnata, assieme all'ISS, a sviluppare un'ipotesi di costituzione di un ERANET per la ricerca traslazionale in oncologia.



## TABELLA IMPEGNO DI SPESA II ANNO DI ATTIVITA'

| Progetto   | Previsione impegno 2009 |
|--|-------------------------|
| <b>1</b> Focal Point e integrazione web site   | € 192.000,00            |
| <b>2</b> Promozione della mobilità in uscita ed in entrata   | € 580.000,00            |
| <b>3</b> General Assembly and Scientific Conference OECD 2008 (attività conclusa)  |                         |
| <b>4</b> ERA-NET on optimisation of the use of cancer registries for cancer research purposes  | € 250.000,00            |
| <b>5</b> Partecipazione all'infrastruttura europea BBMRI   | € 127.000,00            |
| <b>6</b> Partecipazione al programma ECRIN   | € 153.550,00            |
| <b>7</b> Partecipazione all'infrastruttura europea EATRIS  | € 360.715,67            |
| <b>8</b> Partecipazione a INSTRUCT   | € 30.000,00             |
| <b>9</b> Partecipazione al progetto europeo ERA-NET CoCanGPC   | € 150.000,00            |
| <b>10</b> Partecipazione al progetto Accreditation of European Comprehensive Cancer Centres  | € 100.000,00            |
| <b>11</b> Collaborazione con l'America Latina  | € 100.000,00            |
| <b>12</b> Supporto ad iniziative emergenti a seguito di opportunità nella programmazione U.E. del VII PQ<br>a) 20.000<br>b) 40.000<br>c) 20.000<br>d) 100.000<br>e) 50.000 | € 230.000,00            |
| <b>13</b> Collaborazione con i Paesi extraeuropei  | € 100.000,00            |
| <b>Previsione totale impegno 2009</b>  | <b>€ 2.373.265,67</b>   |

## ***Consuntivo attività congressuali, letture plenarie, attività propedeutica alla realizzazione di incontri scientifici, pubblicazioni.***

### **Organizzazione di convegni e conferenze**

- 25 giugno 2007 – Roma – Istituto Superiore di Sanità  
“La costruzione dell’area europea della ricerca in biomedicina ed il contributo degli enti di ricerca del servizio sanitario nazionale”
- 21 aprile 2008 – Roma – Istituto Superiore di Sanità  
Convegno presentazione attività iniziate programmi 1,2,3,4 ISS per ACC. “Rete nazionale solidale e collaborazioni internazionali”
- 20-24 maggio 2008 – Genova – Palazzo Ducale  
“The OECI 2008 Scientific Week”
- 11 giugno 2008 - Roma - Istituto Superiore di Sanità  
1° incontro dei partecipanti italiani al progetto EATRIS
- 10 settembre 2008 - Roma - Istituto Superiore di Sanità  
2° incontro dei partecipanti italiani al progetto EATRIS
- 8 ottobre 2007- Roma – Istituto Superiore di Sanità  
“Rete Nazionale solidale e collaborazioni internazionali del Programma Straordinario Oncologia 2006 (ISS per ACC)”
- 01 -03 Ottobre 2008 - Roma - Istituto Superiore di Sanità  
“Needs and challenges in translational medicine: Filling the gap between basic research and clinical applications”
- 1 Ottobre 2008 - Roma - Istituto Superiore di Sanità  
***Simposio satellite*** “Toward an ERA-NET on Translational Cancer Research”
- 27 ottobre 2008 – Londra c/o Italian Cultural Institute  
Conferenza “e-Oncology: a bi-lateral Italy-UK Workshop”
- 28 novembre 2008 – Milano c/o Fondazione Istituto Tumori  
Conferenza “Nanotechnologies in oncology”

### **Conferenze in preparazione**

- Febbraio 2009 “SVILUPPO DELLA RETE ONCOLOGICA NAZIONALE PER IL PROGRESSO DELLA RICERCA SANITARIA - Consuntivo Attività Scientifica 2007 ISS per ACC”
- Febbraio 2009 – Bruxelles c/o Parlamento Europeo o Centro Congressi MPS Belgio  
Conferenza “Research and exploitation: toward cancer patients expectations”

- Febbraio 2009 – Genova – Conferenza degli 83 rappresentanti dei registri tumori europei per la messa a punto del nuovo progetto EURO CARE5 finanziato dalla Compagnia di San Paolo
- 7-11 Novembre 2009 - Cernobbio - 3rd International Cancer Control Congress

### **Pubblicazioni scientifiche**

Riferite al primo anno di attività o in preparazione

1. C. Lombardo e F. D'Alessandro  
Costruzione ed internazionalizzazione delle reti di ricerca nazionali in oncologia: il contributo italiano e la strategia per la competitività  
In: Costruzione dell'area europea della ricerca in biomedicina e contributo degli enti di ricerca del Servizio Sanitario Nazionale  
F. Belardelli, F. D'Alessandro, M. Ferrantini, C. Lombardo, F. Moretti Eds  
Rapporti ISTISAN, Vol. 07, 2007  
Istituto Superiore di Sanità, Publisher 2007, pag. 17-22
2. F. Belardelli, F. D'Alessandro, M. Ferrantini, C. Lombardo, F. Moretti  
Considerazioni conclusive  
In: Costruzione dell'area europea della ricerca in biomedicina e contributo degli enti di ricerca del Servizio Sanitario Nazionale  
F. Belardelli, F. D'Alessandro, M. Ferrantini, C. Lombardo, F. Moretti Eds  
Rapporti ISTISAN, Vol. 07, 2007  
Istituto Superiore di Sanità, Publisher 2007, pag. 83-84
3. F. Belardelli  
Contributo dell'Istituto Superiore di Sanità nella costruzione dell'area europea della ricerca biomedica: esperienze, iniziative e prospettive  
In: Costruzione dell'area europea della ricerca in biomedicina e contributo degli enti di ricerca del Servizio Sanitario Nazionale  
F. Belardelli, F. D'Alessandro, M. Ferrantini, C. Lombardo, F. Moretti Eds  
Rapporti ISTISAN, Vol. 07, 2007  
Istituto Superiore di Sanità, Publisher 2007, pag. 17-22
4. M. Ferrantini, F. Moretti, F. Belardelli  
Infrastruttura europea EATRIS (European Advanced Translational Research Infrastructure in Medicine)  
In: Costruzione dell'area europea della ricerca in biomedicina e contributo degli enti di ricerca del Servizio Sanitario Nazionale  
F. Belardelli, F. D'Alessandro, M. Ferrantini, C. Lombardo, F. Moretti Eds  
Rapporti ISTISAN, Vol. 07, 2007  
Istituto Superiore di Sanità, Publisher 2007, pag. 17-22
5. M. Ferrantini, F. Moretti, F. Belardelli  
Il ruolo dell'Istituto Superiore di Sanità nel coordinamento della ricerca sul cancro e nello sviluppo di infrastrutture  
Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità, Volume 20 - Numero 11, Novembre 2007
6. C. Lombardo, B. Campione, D. Albanese, F. d'Alessandro, T. Rondanina  
Il contributo italiano nella costruzione dello spazio europeo della ricerca: le aspettative per l'oncologia  
In: Collaborazione sanitaria internazionale e programmi europei  
Edito da Ministero della Salute, 2008, pg. 95-102
7. U. Ringborg, D. de Valeriola, W. Van Harten, A. Llombart Bosch, C. Lombardo, K. Nilsson, T. Philip, M. A. Pierotti, P. Riegman, M. Saghatchian, G. Storme, T. Tursz, D. Verellen  
Improving translational research in oncology: the role of the network of comprehensive cancer centres

- Tumori, Vol. 94 No. 2 March-April 2008, pg. 143-146
8. C. Lombardo, T. Rondanina, F. d'Alessandro, D. Albanese  
Training and Mobility, a priority for the network of European Comprehensive Cancer Centers. How a national mobility initiative could enhance the EU cooperation in cancer research contributing to ERA development: the example of the Alleanza Contro il Cancro Italian CCCs Network.  
Tumori, Vol. 94 No. 2 March-April 2008, pg. 147-153
  9. M.A. Pierotti, C. Lombardo, C. Rosano  
Nanotechnology: going small for a giant leap in cancer diagnostics and therapeutics  
Tumori, Vol. 94 No. 2 March-April 2008, pg. 191-196
  10. M. Ferrantini, C. Lombardo, F. Moretti and F. Belardelli  
Biotherapy of cancer. Break the barriers to foster translation of Knowledge  
Tumori, Vol. 94 No. 2 March-April 2008, pg. 182-187
  11. C. Lombardo, J. Cope, R. De Andres Medina, M. Ferrantini, B. Guillemette and B. Wetterauer  
Coordinating Cancer Research in Europe: the role of Member States  
In: Needs and Challenges in Translational Medicine, ISTSAN Congressi, Vol. 8/C7 – 2008 - pag. 71
  12. F. Berrino, C. Lombardo et al.:  
The need of comparative survival information in Europe: Why do we need population based survival studies?  
The European Journal of Cancer (in preparation)
  13. A. Micheli, F. Di Salvo, C. Lombardo, R. Ciampichini, P. Baili, M. Pierotti  
The Italian performance in cancer research  
Tumori, (in preparation)

## **Libri**

- F. Belardelli, F. D'Alessandro, M. Ferrantini, C. Lombardo, F. Moretti Eds  
Costruzione dell'area europea della ricerca in biomedicina e contributo degli enti di ricerca del Servizio Sanitario Nazionale, Rapporti ISTISAN, Vol. 07, 2007 Istituto Superiore di Sanità Publisher 2007
- F. Moretti, M. Romero, F. Belardelli Eds "Needs and Challenges in Translational Medicine" ISTSAN Congressi, Vol. 8/C7 –2008 Istituto Superiore di Sanità Publisher 2008

## ALLEGATO 2

### **20<sup>th</sup> May – Afternoon session**

Final International Meeting of “Translational and Functional Oncogenomics: From cancer-oriented genomic screenings to new diagnostic tools and improved cancer treatment’. Organised by the European Integrated Project “TRANSFOG”.

### **21<sup>st</sup> May Full Day – 22<sup>nd</sup> May Morning session**

Translational and Functional Oncogenomics: From cancer-oriented genomic screenings to new diagnostic tools and improved cancer treatment’

International Meeting Organised by the European Integrated Project “TRANSFOG

### **22<sup>nd</sup> May – Morning session**

International Clinical Trials’ Day on Biotherapy of Cancer

### **22<sup>nd</sup> May – Morning session**

Steering Committee Meeting of the OECI accreditation project for quality assessment and improvement (restricted to members of the Steering Group).

### **22<sup>nd</sup> May – Afternoon session**

Workshop of European networks of bio-immunotherapy of tumors

### **22<sup>nd</sup> May – Afternoon session**

Training course on the OECI Accreditation e-tool for quality assessment and improvement for Cancer Centres

### **22<sup>nd</sup> May – Afternoon session**

Meeting of the OECI board

### **23<sup>rd</sup> May**

Scientific Conference “Discovering new worlds in medicine: towards nanoapplication in cancer prevention and treatment”

### **24<sup>th</sup> May**

General Assembly of the OECI (Organisation of European Cancer Institutes)