



SVILUPPO DELLA RETE ONCOLOGICA NAZIONALE PER IL PROGRESSO DELLA RICERCA SANITARIA

Programma Straordinario Oncologia 2006
“Rete Nazionale Solidale e Collaborazioni Internazionali”
(ISS per ACC)
Consuntivo Attività Scientifica 2007-2008

Enrico Garaci

9-10 febbraio 2009
Istituto Superiore di Sanità

DM 21 luglio 2006, art. 3
Rete nazionale solidale e collaborazioni internazionali
(ISS per Alleanza Contro il Cancro)

Materia	Programma	Finanziamento	Modalità
Rete nazionale solidale e collaborazioni internazionali	<p>Riduzione delle disparità nell'accesso dei pazienti ai mezzi diagnostici e alle terapie</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Qualità della vita dei pazienti oncologici b. Gestione del paziente oncologico anziano c. Miglioramento della comunicazione a livello nazionale <p>Integrazione delle attività di ricerca attraverso la costruzione di strutture e reti di collaborazione interistituzionali (rete di banche dei tessuti neoplastici, registri tumore, implementazione rete di telepatologia, ecc.)</p> <p>Trasferimento conoscenze allo sviluppo di interventi volti a prevenire, diagnosticare e trattare il cancro (trials nazionali in terapie innovative e in prevenzione, e in terapie non d'interesse industriale in collaborazione con AIFA)</p> <p>Collaborazione internazionale, con particolare riferimento a quella europea (VII programma quadro, programmi specifici europei sui tumori)</p>	€ 30.000.000	Istituto Superiore di Sanità per Alleanza Contro il Cancro

Il 27 gennaio 2007 il Comitato Esecutivo di ACC presenta al Comitato Direttivo la proposta di interventi per la realizzazione dell'obiettivo di cui all'art. 3 del DM 21 luglio 2006 "Rete nazionale solidale e collaborazioni internazionali"

Programma 1

Riduzione delle disparità nell'accesso dei pazienti ai mezzi diagnostici e alle terapie

Programma 2

Integrazione delle attività di ricerca attraverso la costruzione di strutture e reti di collaborazione interistituzionali

Programma 3

Trasferimento conoscenze allo sviluppo di interventi volti a prevenire, diagnosticare e trattare il cancro

Programma 4

Collaborazione internazionale, con particolare riferimento a quella europea (VII PQ, programmi specifici europei sui tumori)

Proposta di suddivisione del budget nei diversi progetti (approvata dal direttivo di ACC 27 aprile 2007)

Azioni	Costi	Modalità di gestione
Coordinamento: (organizzazione meetings, consulenza bandi per ACC, attività di sportello, spese generali).	1.600.000	i) Segreteria ACC L. Spagnoli (300.000 euro) ii) ISS: meetings ACC-ISS, attività per le convenzioni e monitoraggio e coordinamento da parte del Gruppo Interdipartimentale di Oncologia dell'ISS per ACC (500.000 euro); iii) ISS: spese generali (800.000 euro)
Progetto 1: Riduzione delle disparità nell'accesso dei pazienti ai mezzi diagnostici e alle terapie.	4.000.000	Azione Concertata- 8 Working Packages Selezione delle proposte da parte di un Comitato Scientifico
Progetto 2: Integrazione delle attività di ricerca attraverso la costruzione di strutture e reti di collaborazione interistituzionali.	5.200.000	Selezione delle proposte da parte di un Comitato Scientifico 1) priorità per reti nazionali per il collegamento all'Europa: i) Rete nazionale registro tumori (ERA-NET); ii) GMP facilities e clinical trials (ESFRI-ECRIN); iii) Biobanche (ESFRI-Networking of Bio-Banking in Europe); 2) altre proposte importanti per ACC (valore aggiunto e partecipazione)
Progetto 3: Trasferimento conoscenze allo sviluppo di interventi volti a prevenire, diagnosticare e trattare il cancro.	16.000.000	Bando nazionale Valutazione delle proposte da parte di un <i>Comitato Scientifico ad hoc</i>
Progetto 4: Collaborazione internazionale, con particolare riferimento a quella europea.	3.200.000	Focal Point (Ufficio C. Lombardo, INT, Genova) Quote per l'ingresso in progetti europei: Rete nazionale registro tumori (ERA-NET); GMP facilities e clinical trias (ESFRI-ECRIN); Biobanche (ESFRI-Networking of Bio-Banking in Europe, etc. Interazioni con l'America Latina ed altri paesi; Borse di studio (20+5, con cofinanziamento EC)

“ISS per ACC”: le tappe fondamentali

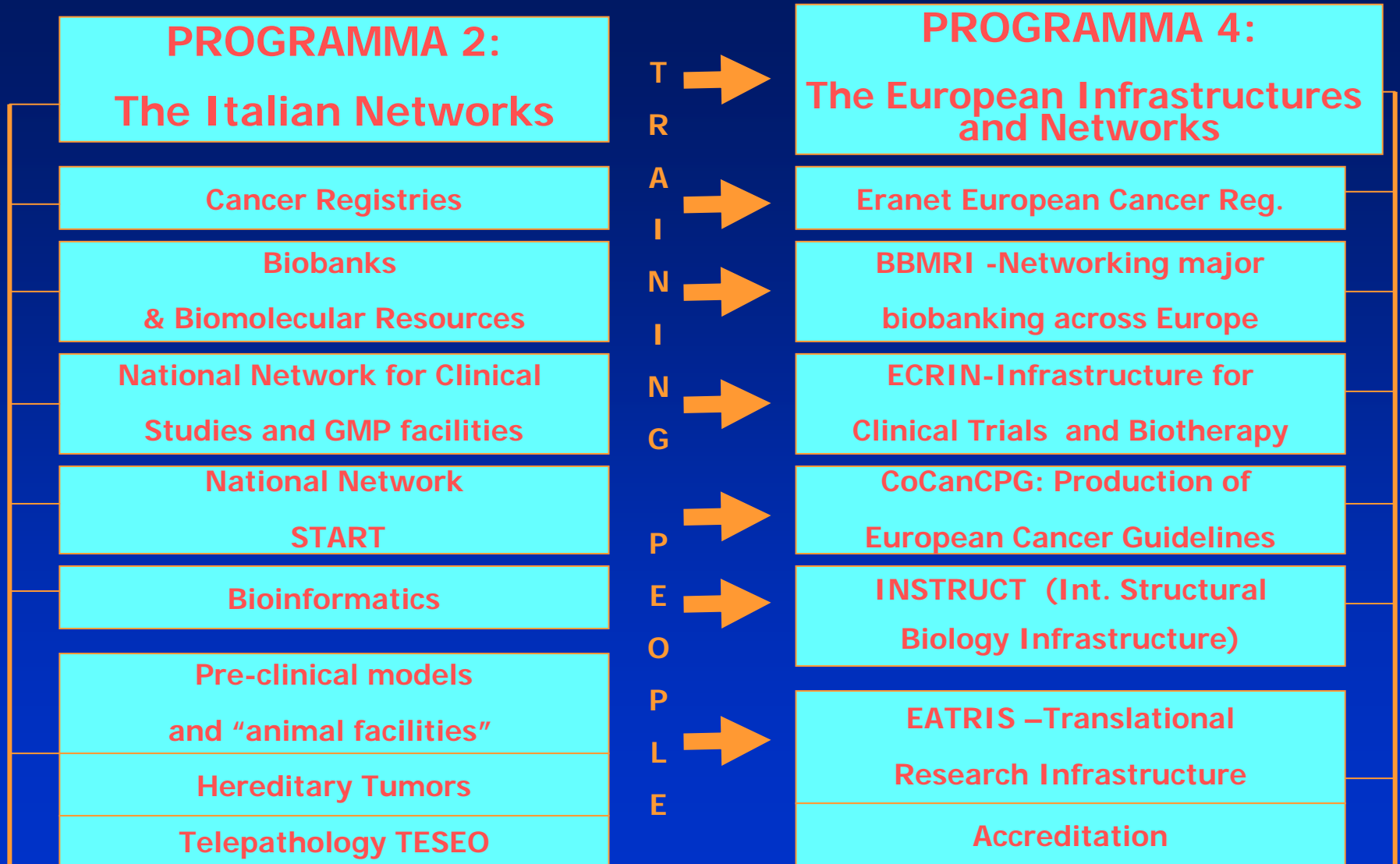
- Ad aprile 2007 sono pubblicati i bandi relativi ai programmi 1, 2, 3
- I progetti relativi a tutti e quattro i programmi sono approvati nella loro versione finale tra luglio e settembre 2007
- All’inizio di ottobre 2007 partono tutte le convenzioni con gli enti per permettere il trasferimento dei finanziamenti relativi ai progetti afferenti ai programmi 1, 2, 3

PROGRAMMA 1

TOTALE : € 4.000.000

Titolo	Coordinatori	Finanziamento assegnato
Coordinamento	Luigi Giusto Spagnoli (ACC)	
Qualità di vita e ICF in pazienti oncologici	Giuseppina Majani (Maugeri)	€ 940.000,00
Metastasi ossee: miglioramento della qualità di vita e di assistenza	Stefano Liverani (IOR)	€ 50.000,00
Modelli interdisciplinare di intervento per la cura dei pazienti oncologici in età geriatrica	Umberto Tirelli (CRO)	€ 500.000,00
Database clinico e biobanca per lo studio di pazienti oncologici anziani e delle patologie età-correlate	Fiorella Guadagni (LILT)	€ 200.000,00
Approccio socio-assistenziale alle problematiche del paziente oncologico anziano	Stefano Vella (ISS)	€ 700.000,00
Comunicazione e strutture informative	Stefano Vella (ISS), Francesco De Lorenzo (AIMAc), Ivana Truccolo (CRO), Stefano Michelini (IEO)	€ 1.080.000,00
Studio e attività di comunicazione sulle basi scientifiche per la definizione di linee guida in ambito clinico per le diverse patologie oncologiche	Luigi Giusto Spagnoli (ACC), Rossella Silvestrini (INT)	€ 300.000,00
Sistema informativo e portale ACC	Claudio Di Benedetto (ISS)	€ 230.000,00

ACC and the building of the ERA for cancer research and applications



PREPARING THE MODEL FOR A NATIONAL TRASLATIONAL RESEARCH INFRASTRUCTURE

PROGRAMMA 2**TOTALE : € 5.200.000**

Titolo	Coordinatori	Finanziamento assegnato
Rete nazionale biobanche per l'oncologia	Giovanni Migliaccio (ISS) – Angelo Paradiso (ICB)	€ 540.000,00
Rete nazionale per studi clinici e di strutture GMP per le bioterapie dei tumori	Enrico Proietti (ISS) – Giorgio Parmiani (HSR)	€ 800.000,00
Rete Nazionale “PROGETTO START” (Stato dell’Arte in Oncologia)	Ruggero De Maria (ISS) – Lisa Licitra (INT)	€ 480.000,00
La rete nazionale dei registri tumori: indicatori e controllo del cancro in Italia.	Riccardo Capocaccia (ISS) – Eugenio Paci (AIRT) – Piero Picci (IOR) – Marina Vercelli (ISTGE)	€ 450.000,00
Rete nazionale su modelli sperimentali e “facilities” animali	Stefano Fais (ISS) – Gennaro Citro (IFO)	€ 690.000,00
Network nazionale italiano Tumori Eredo-Famigliari (inTEF): creazione di strumenti operativi condivisi per l’assistenza e la ricerca	Franca Podo/Margherita Bignami (ISS) – Paolo Radice (INT) – Liliana Varesco (ISTGE)	€ 720.000,00
Rete Nazionale di Bioinformatica Oncologica (RNBIO)	Mario Crescenzi (ISS) – Paolo Romano (IST)	€ 720.000,00
Rete nazionale telepatologia (TESEO)	Antonino Carbone (INT) – Claudio Di Benedetto (ISS)	€ 700.000,00
Rete Nazionale per la cura e la ricerca dei sarcomi muscoloscheletrici	Piero Picci (IOR) – Ferdinando Cornelio (Besta)	€ 100.000,00

PROGRAMMA 3

Trasferimento delle conoscenze allo sviluppo di interventi volti a prevenire, diagnosticare e trattare il cancro

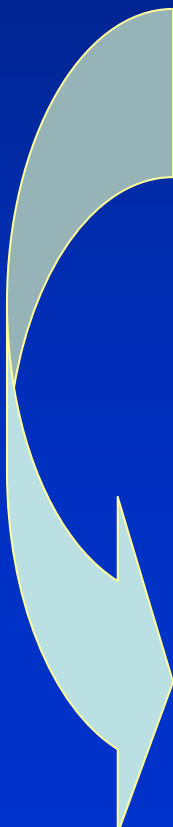
**Fasi finali della
ricerca
pre-clinica**

**Urgenza di finanziamenti
specifici**

**Infrastrutture tecnologiche
di supporto alla ricerca
clinica (piattaforme
tecnologiche, laboratori
GMP)**

**Formazione di personale specializzato e
del coordinamento di tutti gli "attori"
potenzialmente coinvolti, compresi i
rappresentanti delle agenzie regolatorie**

**Colmare il deficit di studi clinici di fase I
rispetto ad altri Paesi avanzati
in Europa e nel mondo**



PROGRAMMA 3

Trasferimento delle conoscenze allo sviluppo di interventi volti a prevenire, diagnosticare e trattare il cancro

**Obiettivi e
Aree tematiche**



PROGRAMMA 3

*Trasferimento delle conoscenze allo sviluppo di interventi
volti a prevenire, diagnosticare e trattare il cancro*



PROGRAMMA 3**TOTALE : € 16.000.000**

Titolo	Coordinatore	Finanziamento assegnato
Nuove molecole dell'infiammazione: trasferimento dal laboratorio al letto del paziente	Alberto Mantovani (Humanitas)	€ 1.100.000,00
Base molecolare delle malattie mieloproliferative croniche e sviluppo di nuove terapie	Mario Cazzola (S. Matteo)	€ 300.000,00
Immunoterapia con il peptide EGFRvII nel Glioblastoma multiforme e in altri tumori solidi	Gaetano Finocchiaro (Besta)	€ 750.000,00
Sviluppo vaccini idiotipici per studi di fase I/II di immunoterapia "subset specifica" per pazienti con disordini lifoproliferatrici a cellule b	Riccardo Dolcetti (CRO)	€ 1.600.000,00
Applicazione della chemioterapia alla rimodulazione della risposta immune antitumorale: studio dei meccanismi e "proof of concept" nell'uomo	Enrico Proietti (ISS)	€ 1.800.000,00
Identificazione di marcatori per la predizione della risposta a nuovi farmaci antitumorali (inibitori di HDAC, tirosino chinasi e pompe ioniche)	Pier Giuseppe Pelicci (IEO)	€ 2.700.000,00
Il microambiente tumorale come bersaglio terapeutico	Alessandro M. Gianni (INT)	€ 2.700.000,00
Sviluppo di nuovi farmaci capaci di alterare il microambiente tumorale e ripristinare la risposta immune anti-tumorale	Vincenzo Bronte (IOV)	€ 1.200.000,00
Recettori per Chemochine come marcatori biologici e molecolari di risposta clinica e target diagnostico terapeutico	Stefania Scala (Pascale)	€ 1.100.000,00
Sviluppo di nuove terapie nei sarcomi muscoloscheletrici: immunoterapia e target terapia a confronto.	Piero Picci (IOR)	€ 500.000,00
Terapie biologiche combinate e personalizzate nei tumori solidi: Studi di fase I-II	Giorgio Parmiani (HSR)	€ 1.400.000,00
Nuove molecole e peptidi quali farmaci regolatori del ciclo cellulare e della risposta a chemioterapici nei tumori epiteliali e cutanei	Gerry Melino (IDI)	€ 850.000,00

PROGRAMMA 3 – Enti Partecipanti

12

IRCCS (coordinatori)

16

IRCCS (Unità Operative)

143

**Gruppi di ricerca
(IRCCS, ISS, Aziende
Ospedaliere, Università, CNR,
ISO, NIH-Bethesda,
Centro di Biotecnologie
Avanzate (CBA), IFOM
Fondazione Istituto FIRC di
Oncologia Molecolare)**

***Su tutto il territorio nazionale...e
non solo...!!!***



Responsabili	Titolo dell'attività
Filippo Belardelli - ISS Claudio Lombardo - ISTGE	1. Focal Point e integrazione web site
	2. Promozione della mobilità in entrata ed uscita
	3. General Assembly & Scientific Conferences OECI 2008
	4. ERA-NET - registri tumori europei
	5. European Bio-Banking and Biomolecular Resources
	6. Programma ECRIN e Infrastructure for Clinical Trials and Biotherapy
	7. Infrastruttura INSTRUCT
	8. Infrastruttura EATRIS
	9. Partecipazione a CoCanGPC
	10. Accreditation of European Comprehensive Cancer Centres
	11. Collaborazione con America Latina
	12. Supporto ad iniziative emergenti a seguito di opportunità nella programmazione U.E. del 7PQ
	13. Collaborazioni con paesi extraeuropei



SVILUPPO DELLA RETE ONCOLOGICA NAZIONALE PER IL PROGRESSO DELLA RICERCA SANITARIA

Programma Straordinario Oncologia 2006
“Rete Nazionale Solidale e Collaborazioni Internazionali”
(ISS per ACC)
Consuntivo Attività Scientifica 2007-2008

9-10 febbraio 2009
Istituto Superiore di Sanità