



RETE NAZIONALE SOLIDALE E COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI DEL PROGRAMMA STRAORDINARIO ONCOLOGIA 2006

2° Convegno di presentazione e discussione dei programmi 1- 4

21 Aprile 2008

Istituto Superiore di Sanità

Prof. Enrico Garaci

Alleanza contro il Cancro

DM 21 luglio 2006, Art. 3

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)

Convegno
LA RETE NAZIONALE SOLIDALE E
COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI DEL PROGRAMMA STRAORDINARIO ONCOLOGIA 2006
(ISS PER ACC)
Organizzato da
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ
MINISTERO DELLA SALUTE
ALLEANZA CONTRO IL CANCRO

9.00 Indirizzo di Benvenuto e Note Introduttive
E. Garaci
Presidente dell'Istituto Superiore di Sanità
G. Zotta
Ministero della Salute

9.20 La rete oncologica in rete: presentazione del nuovo portale di ACC
L. Spagnoli
C. Di Benedetto

PROGRAMMA 1

Riduzione delle disparità nell'accesso dei pazienti ai mezzi diagnostici e alle terapie
Moderatore: M. Pierotti

9.40 Relazione sulle attività iniziate nell'ambito del Programma 1
L.G. Spagnoli
S. Vella
Discussione

PROGRAMMA 2

Integrazione delle attività di ricerca attraverso la costruzione di strutture e reti di collaborazione interistituzionali
Moderatore: L.G. Spagnoli

10.10 Relazione sulle attività iniziate nell'ambito del Programma 2
M. Pierotti
G. Migliaccio
Discussione

PROGRAMMA 4

Promozione della collaborazione internazionale con particolare riferimento a quella europea
Moderatore: M. Pierotti

10.40 Relazione sulle attività iniziate nell'ambito del Programma 4
C. Lombardo
F. Belardelli
Discussione

PROGRAMMA 3

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

Moderatori: F. Belardelli, P.G. Pelicci

- 11.30 Nuove molecole dell' infiammazione: trasferimento dal laboratorio al letto del paziente
A. Mantovani
- 11.50 Base molecolare delle malattie mieloproliferative croniche e sviluppo di nuove terapie
M. Cazzola
- 12.10 Immunoterapia con il peptide EGFRvIII nel Glioblastoma multiforme e in altri tumori solidi
G. Finocchiaro
- 12.30 Sviluppo vaccini idiotipici per studi di fase I/II di immunoterapia “subset specifica” per pazienti con disordini linfoproliferativi a cellule B
R. Dolcetti
- 12.50 Applicazione della chemioterapia alla rimodulazione della risposta immune antitumorale: studio dei meccanismi e “proof of concept” nell'uomo
E. Proietti
- 13.10 Identificazione di marcatori per la predizione della risposta a nuovi farmaci antitumorali (inibitori di HDAC, tirosina chinasi e pompe ioniche)
P.G. Pelicci
- 13.30 **Lunch**
- 14.30 Il microambiente tumorale come bersaglio terapeutico
A. Gianni
- 14.50 Sviluppo di nuovi farmaci capaci di alterare il microambiente tumorale e ripristinare la risposta immune anti-tumorale
V. Bronte
- 15.10 Recettori per Chemochine come marcatori biologici e molecolari di risposta clinica e target diagnostico terapeutico
S. Scala
- 15.30 Sviluppo di nuove terapie nei sarcomi muscoloscheletrici: immunoterapia e target terapia a confronto
P. Picci
- 15.50 Terapie biologiche combinate e personalizzate nei tumori solidi: Studi di fase I-II
G. Parmiani
- 16.10 Nuove molecole e peptidi quali farmaci regolatori del ciclo cellulare e della risposta a chemioterapici nei tumori epiteliali e cutanei
G. Melino
- 16.30 Conclusioni
E. Garaci

**“Rete solidale e collaborazioni internazionali”
Programma Straordinario Oncologia 2006
(DM del 21 luglio 2006, Art. 3, ISS per ACC)**

PROGRAMMA 3

**Trasferimento delle 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).**

Motivazioni, finalità e presentazione dei progetti finanziati

PROGRAMMA 3

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

Area tematica 1 → Terapie innovative antitumorali con nuove molecole

Generazione di modelli pre-clinici per la valutazione dell'efficacia anti-tumorale di nuove molecole e per la identificazione di marcatori biologici e molecolari di predizione della risposta clinica. Il progetto dovrà includere l'attivazione di uno studio clinico almeno al terzo anno di attività.

Studi clinici di Fase 1/2 con nuove molecole, con particolare enfasi alla definizione in vivo dei meccanismi molecolari di azione e alla identificazione o validazione di marcatori biologici e molecolari di predizione della risposta clinica.



Protocolli innovativi di radio- e chemio-terapia per il trattamento dei tumori.

PROGRAMMA 3

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

Area tematica 2 → Bioterapie dei tumori

5 TEMI SPECIFICI

Sviluppo di terapie anti-tumorali basate sull'uso di cellule del sistema immunitario, e/o citochine e/o anticorpi, mirati al controllo della patologia neoplastica o delle infezioni associate

Sviluppo di vaccini antitumorali

Identificazione di indicatori di risposta a trattamenti di immunoterapia o terapie combinate ai fini dello sviluppo di terapie personalizzate

Sviluppo di protocolli di terapia combinata, inclusi trattamenti integrati di chemio-immunoterapia

Sviluppo di nuove metodiche e standardizzazione di tecniche esistenti finalizzate al monitoraggio delle risposte immuni ai vaccini antitumorali

PROGRAMMA 3 – I 12 Progetti finanziati

CORDINATORE	TITOLO	FINANZIAMENTO TOTALE
Humanitas Milano	<i>Nuove molecole dell' 'infiammazione: trasferimento dal laboratorio al letto del paziente</i>	€1.100.000
San Matteo	<i>Base molecolare delle malattie mieloproliferative croniche e sviluppo di nuove terapie</i>	€300.000
Besta Milano	<i>Immunoterapia con il peptide EGFRvII nel Glioblastoma multiforme e in altri tumori solidi</i>	€750.000
CRO Aviano	<i>Sviluppo vaccini idiotipici per studi di fase I/II di immunoterapia “subset specifica” per pazienti con disordini lifoproliferatrici a cellule b.</i>	€1.600.000
ISS	<i>Applicazione della chemioterapia alla rimodulazione della risposta immune antitumorale: studio dei meccanismi e “proof of concept” nell’uomo</i>	€1.800.000
IEO Milano	<i>Identificazione di marcatori per la predizione della risposta a nuovi farmaci antitumorali (inibitori di HDAC, tirosino chinasi e pompe ioniche)</i>	€2.700.000
INT Milano	<i>Il microambiente tumorale come bersaglio terapeutico</i>	€2.700.000
IOV Padova	<i>Sviluppo di nuovi farmaci capaci di alterare il microambiente tumorale e ripristinare la risposta immune anti-tumorale</i>	€1.200.000
Pascale Napoli	<i>Recettori per Chemochine come marcatori biologici e molecolari di risposta clinica e target diagnostico terapeutico</i>	€1.100.000
IOR Bologna	<i>Sviluppo di nuove terapie nei sarcomi muscoloscheletrici: immunoterapia e target terapia a confronto</i>	€500.000
San Raffaele Milano	<i>Terapie biologiche combinate e personalizzate nei tumori solidi: Studi di fase I-II</i>	€1.400.000
IDI Roma	<i>Nuove molecole e peptidi quali farmaci regolatori del ciclo cellulare e della risposta a chemioterapici nei tumori epiteliali e cutanei</i>	€850.000

TOTALE : €16.000,000

I numeri del PROGRAMMA 3

€ 16.000.000

Il finanziamento

12

IRCCS (coordinatori)

16

IRCCS (Unità Operative)

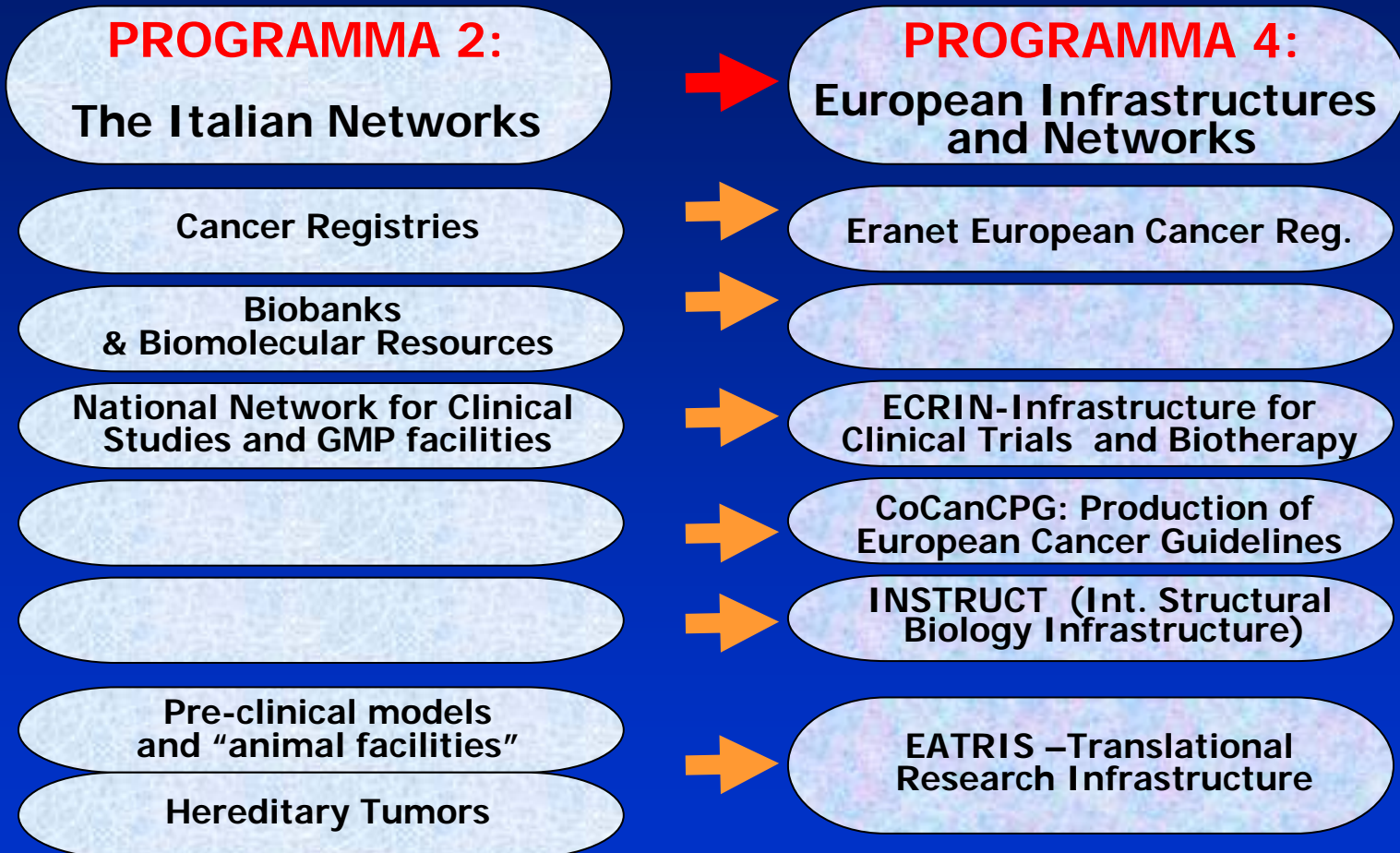
143

Gruppi di ricerca

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

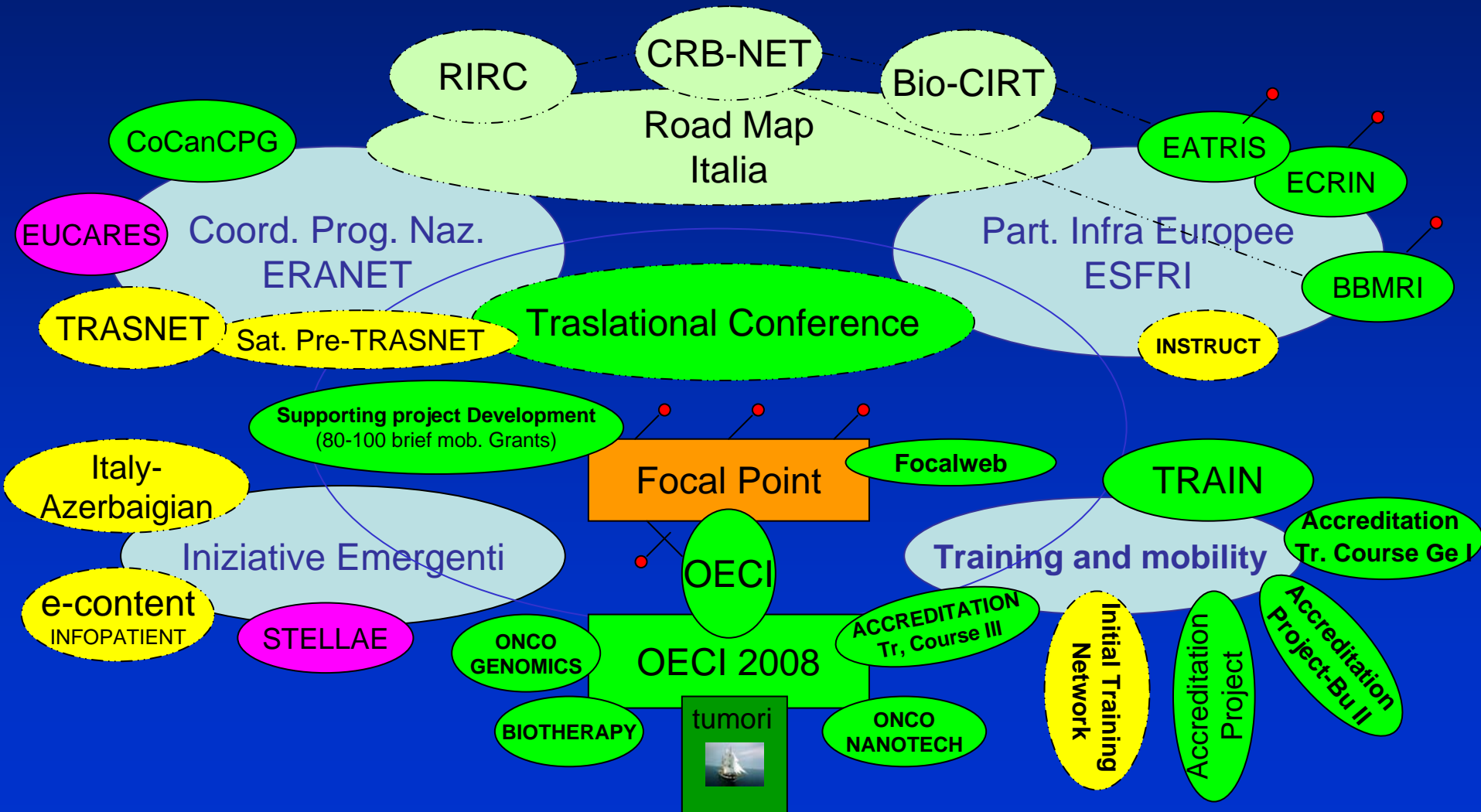
Su tutto il territorio nazionale...e non solo...!!!

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



PREPARING THE MODEL FOR A NATIONAL TRASLATIONAL RESEARCH INFRASTRUCTURE

SVILUPPO E RISULTATI A 6 MESI DALL'INIZIO DEL PROGRAMMA 4





**Needs and Challenges in Translational Medicine:
*Filling the Gap Between Basic Research and Clinical
Applications***

October 1-3, 2008

Istituto Superiore di Sanità



**RETE NAZIONALE SOLIDALE E
COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI DEL PROGRAMMA
STRAORDINARIO ONCOLOGIA 2006
ART. 3 DM 21 LUGLIO 2006**

Istituto Superiore di Sanità per Alleanza contro il Cancro

**8 Ottobre 2007
Istituto Superiore di Sanità**

2° Convegno di presentazione e discussione dei programmi 1-4

21 Aprile 2008

Istituto Superiore di Sanità