

CITRIS

Cancer Italian Translational Research InfraStructure

Il contributo di Alleanza Contro il Cancro allo sviluppo di IATRIS

Roma 14 febbraio 2012

claudio.lombardo & tiziana.ruzzon



IL PUNTO DI PARTENZA

Costruzione dell'area europea della ricerca in biomedicina e contributo degli enti di ricerca del Servizio Sanitario Nazionale

Roma 25 Giugno 2007

Risposta al Libro Verde
Prospettive per lo Spazio europeo per la ricerca
COM (2007), 161 def.



“La costruzione dell'area europea della ricerca in biomedicina ed il contributo degli enti di
ricerca del SSN: Costruzione ed internazionalizzazione delle reti nazionali”

Roma 25 Giugno 2007 - Istituto Superiore di Sanità



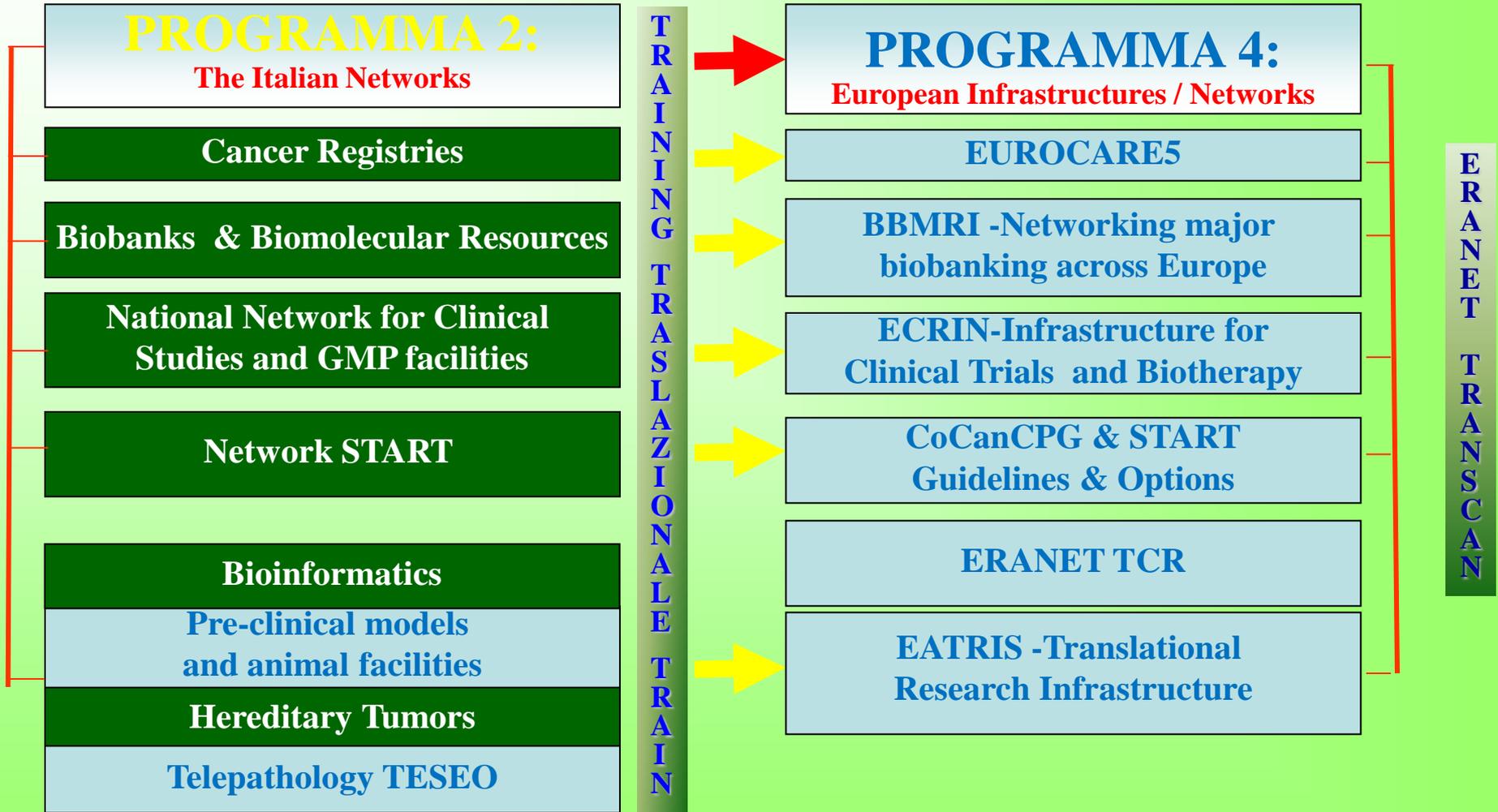
IL RAZIONALE DEL PROGRAMMA 4 ISS PER ACC

- Sfruttare adeguatamente le opportunità fornite dai programmi internazionali.
- Definire una posizione congiunta a livello nazionale per la partecipazione ad iniziative finalizzate a rafforzare il coordinamento della ricerca sul cancro in Europa.
- **Creare le condizioni adeguate per permettere la partecipazione della comunità scientifica nazionale allo sviluppo di grandi network e infrastrutture di ricerca europee.**
- Lanciare un dialogo nazionale e interagire con altri paesi europei per il lancio di *call* Europee.
- Concepire un programma italiano condiviso in grado di supportare e caratterizzare la presidenza italiana dell'OECI per il 2008-2011.
- Ridurre la frammentazione nei finanziamenti con particolare riguardo a temi chiave sentiti dall'oncologia europea.
- Disegnare e supportare uno schema di mobilità in entrata e in uscita per il training attraverso la ricerca.





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



SOSTENERE LA COSTRUZIONE DEL CIRCUITO
PER LA RICERCA TRASLAZIONALE IN ONCOLOGIA

DM ISS for ACC - PROGRAMMA 4

STATO DELL'ARTE FEBBRAIO 2012

LA PIATTAFORMA TRASLAZIONALE



First call
Dec 2011

European Infrastructures
ESFRI

CITRIS

IATRIS

RIRC

Italian Road Map Ris

EATRIS

Bio-CIRT

ECRIN

CRB-NET

BBMRI

ISS for ACC
PROGRAMMA 4

ERANETs & Research Funding

Training and mobility

CoCanCPG

JPI? Altro?

START

TRAIN

Focal Point

Focal Point Spin-off



Research & Emerging Initiatives

Focalweb

OECI

EURO CANCERCOMS

CONCORD

EURO CARE5

OECI Ed.&Tr. WG

Accreditation Project

Italian Accreditation Group

OECI IMI Project

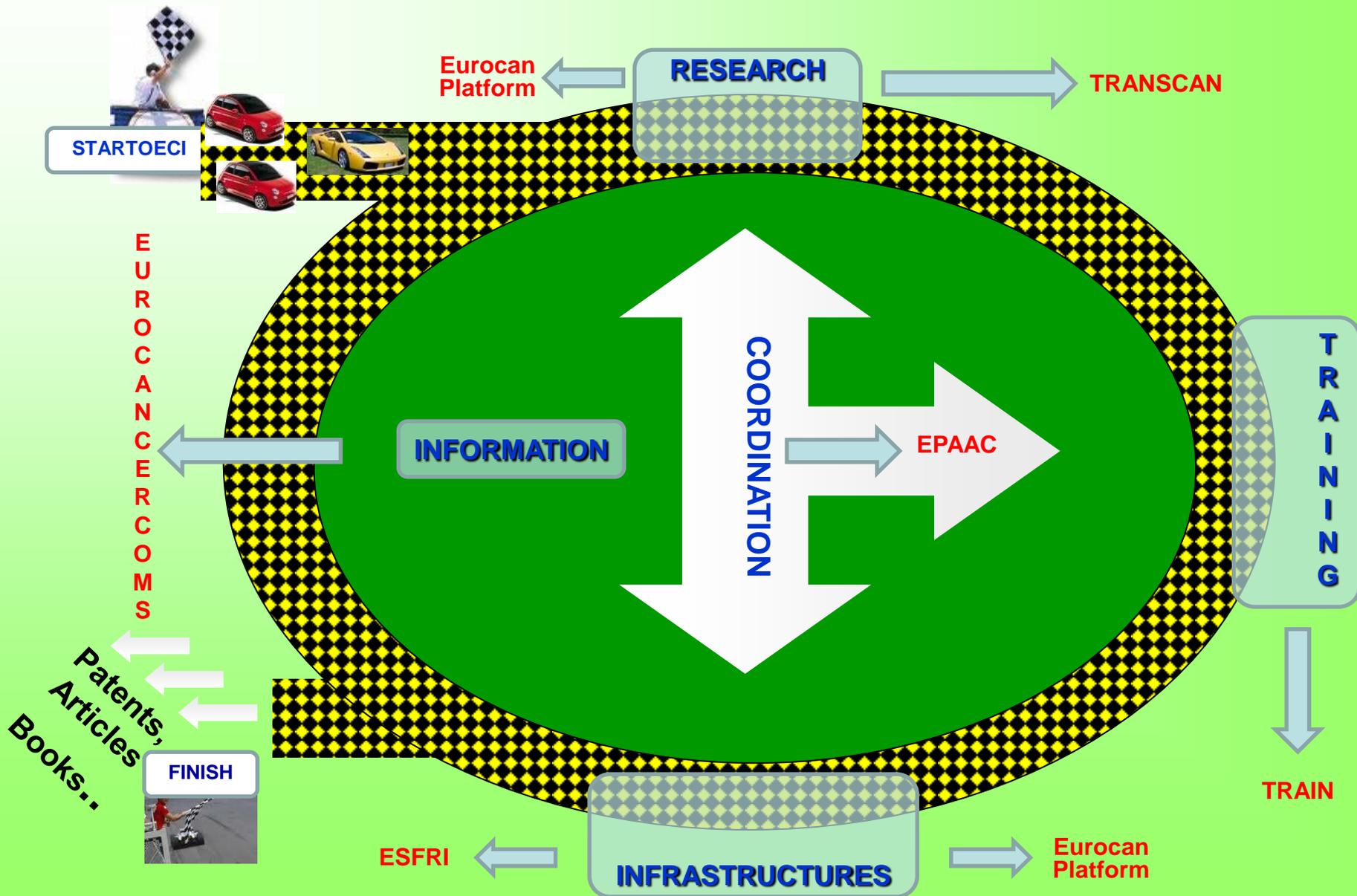
OECI Dissemination

OECI COORDINATING SECRETARIAT

Finalizzato 2009

EuroCanPlatform

The European Circuit of Translational Cancer Research



CITRIS

(Cancer Italian Translational Research Infrastructure)

**Rete dei servizi a supporto del processo traslazionale
di Alleanza Contro il Cancro**

Problema

**Il processo di traslazione è costoso e le competenze
necessarie non sono facilmente reperibili**

Risorse

**Infrastrutture, apparecchiature e competenze disponibili
nei vari Istituti di ACC ed altri Centri oncologici**

Azioni

**Indagine conoscitiva per censire i servizi esistenti, selezione delle
disponibilità per la costituzione di una rete nazionale di servizi a
sostegno del circuito traslazionale (anche a supporto di IATRIS) e
promozione dell'utilizzo anche da parte di terzi (inclusa l'industria)**



Alleanza Contro il Cancro CITRIS

Cancer Italian Transnational Research Infrastructure

[HOME](#) - [PARTECIPANTI](#) - [QUESTIONARIO](#) - [RETE](#) - [EVENTI](#) - [LINKS](#)

Homepage WWW.CITRIS.EU

Introduzione a CITRIS

Il Progetto CITRIS nasce nel contesto delle del Programma 4 previsto nell'ambito dell'Art.3 del Decreto Ministeriale 21 luglio 2006, decreto con il quale il Ministero della Salute ha lanciato il 'Programma straordinario oncologico a carattere nazionale per lo sviluppo di interventi di internazionalizzazione d'interesse del Paese nel settore oncologico'.

Nel contesto di attività previste dal Programma 4, la partecipazione italiana, guidata dall'Istituto Superiore di Sanità ([ISS](#)), alle infrastrutture di ricerca individuate dalla road map dell'European Scientific Forum on Research Infrastructures ([ESFRI](#)) si è focalizzata su 3 infrastrutture: le biobanche - BBMRI, le reti dei trial clinici e le bioterapie - ECRIN e l'infrastruttura per la ricerca traslazionale [EATRIS](#): European Translational Research Infrastructure in Medicine.

Per quest'ultima, seppur il riferimento nazionale sia stato assegnato all'istituto Superiore di Sanità, si è reso necessario realizzare un nodo italiano denominato [IATRIS](#), la Italian Advanced Translational Research Infrastructure.

IATRIS è una rete di istituzioni di eccellenza italiane in grado di fornire contributi specifici e complementari nell'area della medicina traslazionale. La creazione della IATRIS è stata promossa su mandato del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) e del Ministero della Salute. per poter coordinare tutte le attività relative ai servizi per la medicina traslazionale nel Paese, interfacciandosi con le altre infrastrutture europee.

Oltre all'[Istituto Superiore di Sanità](#), i partner di Ricerca e Sviluppo partecipanti alla IATRIS sono:

[IMINET \(Network Italiano per l'Imaging Molecolare\)](#)

[Dipartimento di Medicina del CNR \(Consiglio Nazionale delle Ricerche\)](#)

[Istituto di Ricerche Farmacologiche 'Mario Negri' \(IRFMN\)](#)

[Alleanza Contro il Cancro \(ACC\)](#)

Obiettivi di IATRIS

Erogazione di servizi per la medicina traslazionale nell'ambito dei PMTA (Prodotti Medicinali per Terapie Avanzate), delle "Small Molecules", dei "Tracers per imaging" e dei "Biomarkers".



[Homepage](#) > [Partecipanti](#)

Lista degli enti partecipanti a CITRIS

Enti appartenenti ad Alleanza Contro il Cancro

[CRO - Centro di Riferimento Oncologico SOS Bioimmunoterapia dei tumori](#)

[CROB IRCCS - Centro di Riferimento Oncologico della Basilicata](#)

[Fondazione AIOM](#)

[Fondazione Salvatore Maugeri](#)

[Fondazione San Raffaele del Monte Tabor](#)

[Fondazione SDN s.p.a. SDN - Istituto di Ricerca Diagnostica e Nucleare](#)

[IDI Istituto Dermatologico dell'Immacolata](#)

[IEO s.r.l. Istituto Europeo d'Oncologia Divisione Oncologia Medica](#)

[IFO IRE - Istituto Regina Elena per lo Studio e la Cura dei Tumori Unità di Oncogenomica Traslazionale](#)

[INT - Istituto Nazionale Tumori Direzione Scientifica TT Office](#)

[IOV - Istituto Oncologico Veneto - IRCCS Comprehensive Cancer Centre](#)

[IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino - IST Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro](#)

[IRCCS Policlinico San Matteo](#)

[ISS - Istituto Superiore di Sanità](#)

[Istituti Ortopedici Rizzoli Istituto di Ricerca Codivilla-Putti Laboratorio di Oncologia Sperimentale](#)

[Istituto Clinico Humanitas IRCC](#)

[Istituto Nazionale Tumori IRCCS Fondazione Giovanni Pascale](#)

[Istituto Neurologico Carlo Besta](#)

[Italian Sarcoma Group c/o Istituti Ortopedici Rizzoli Laboratorio di Ricerca Oncologica](#)

[AIMaC - Associazione Italiana Malati di Cancro](#)

[Istituto Tumori Giovanni Paolo II IRCCS Ospedale Oncologico di Bari](#)

Enti non appartenenti ad Alleanza Contro il Cancro

[IRST - Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori s.r.l. UO Sperimentazioni Cliniche e Biostatistica](#)

[Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia Arcispedale Santa Maria Nuova Laboratorio di Biologia Molecolare](#)

[IRCC - Candiolo](#)

[Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena Ufficio Trasferimento Tecnologico](#)

<http://www.citris.eu>



Alleanza Contro il Cancro
CITRIS
Cancer Italian Transational Research Infrastructure

[HOME](#) - [PARTECIPANTI](#) - [QUESTIONARIO](#) - [RETE](#) - [EVENTI](#) - [LINKS](#)

[Homepage](#) > [Questionario](#)

Indagine sui servizi a supporto del processo traslazionale di Alleanza Contro il Cancro

E-Mail:

Password:

LOGIN



Alleanza Contro il Cancro

CITRIS

Cancer Italian Transnational Research Infrastructure

[HOME](#) - [PARTECIPANTI](#) - [QUESTIONARIO](#) - [RETE](#) - [EVENTI](#) - [LINKS](#)

[Homepage](#) > [Questionario](#)

Indagine sui servizi a supporto del processo traslazionale di Alleanza Contro il Cancro

Benvenuto, Claudio Lombardo

Il presente questionario è composto di tre
parti:

I parte: informazioni generali

II parte: informazioni d'interesse per lo studio

III parte: commenti e/o suggerimenti

[Cambia la password](#)



[Homepage](#) > I Parte - Informazioni generali

I parte: informazioni generali

Azienda

I.1 Azienda/Ente:

I.1.2 Indirizzo:

I.1.3 CAP Città (Provincia):

I.2 Ragione sociale (fondazione):

I.3 Direttore Scientifico:

I.4 Telefono:

I.5 Fax:

I.6 E-Mail:

Referente per il questionario

I.9 Cognome e nome:

I.10 Sesso:

I.11 Fascia d'Età:

I.12 Struttura d'appartenenza:

I.13 Telefono:

I.14 Fax:

I.15 E-Mail:

I.16 Afferenza:



[Homepage](#) > [II parte: informazioni d'interesse per lo studio](#)

II parte: informazioni d'interesse per lo studio

ATTENZIONE:

si possono salvare le sezioni separatamente e si può compilare il questionario in diverse sessioni, ma tutti i campi obbligatori devono essere riempiti.

Sezioni:

A: Biobanche e Centri di Risorse Biologiche	Da compilare
B: Animal Facilities	Da compilare
C: Clinical Trials	Da compilare
D: Centri di Sperimentazione Preclinica	Da compilare
E: Genetica e Genomica	Da compilare
F: Proteomica	Da compilare
G: GMP (Cell Factories)	Da compilare
H: Nanobiotecnologie	Da compilare
I: Bioinformatica	Da compilare
J: Fund Raising e Project Management	Da compilare
K: Valorizzazione dei risultati di ricerca	Da compilare



[Homepage](#) > [Il parte: informazioni d'interesse per lo studio](#) > Sezione A - Biobanche e Centri di Risorse Biologiche

Il parte: informazioni d'interesse per lo studio

Sezione A: Biobanche e Centri di Risorse Biologiche

A.1 Quali, tra i servizi di seguito elencati, sono resi disponibili dall'Istituto a utenti interni ed esterni? Se reso disponibile, descrivere brevemente il servizio: (possibili più risposte)

stoccaggio campioni biologici	<input type="checkbox"/>	presente in istituto
deposito di sicurezza campioni (back up)	<input type="checkbox"/>	presente in istituto
deposito di campioni per uso di brevetto	<input type="checkbox"/>	presente in istituto
servizio di identificazione dei campioni	<input type="checkbox"/>	presente in istituto
servizio di identificazione e controllo di qualità	<input type="checkbox"/>	presente in istituto
distribuzione campioni	<input type="checkbox"/>	presente in istituto

A.2 Nell'Istituto sono presenti una o più Biobanche e/o Centri di risorse biologiche per diagnosi e ricerca formalmente riconosciuti dall'Istituto d'appartenenza stesso e/o dalla regione di riferimento o da altre autorità?

Istituzionale:	<input type="radio"/> Sì <input type="radio"/> No	<input type="text"/>
Regionale:	<input type="radio"/> Sì <input type="radio"/> No	<input type="text"/>
Altro:	<input type="radio"/> Sì <input type="radio"/> No	<input type="text"/>

A.3 Se sono presenti, si prega di descrivere la/le biobanche compilando i seguenti campi (a prescindere dal livello di riconoscimento):

[AGGIUNGI UNA BIOBANCA](#)

A.10 Sono previsti corsi di formazione specifica per il personale afferente e/o per esterni?

Partecipanti a CITRIS che hanno iniziato a compilare il questionario in data 10/02/2012

Id_Questionario	Organizzazione
2	Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia Arcispedale Santa Maria Nuova Laboratorio di Biologia Molecolare
3	Istituti Ortopedici Rizzoli Istituto di Ricerca Codivilla-Putti Laboratorio di Oncologia Sperimentale
4	Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena Ufficio Trasferimento Tecnologico
5	Istituto Clinico Humanitas IRCCS
6	IRCCS Policlinico San Matteo
7	Istituto Tumori Giovanni Paolo II IRCSS Ospedale Oncologico di Bari
8	IFO IRE - Istituto Regina Elena per lo Studio e la Cura dei Tumori Unità di Oncogenomica Traslazionale
9	IRCC - Candiolo Istituto per la Ricerca e la Cura del Cancro Laboratorio di Cell Migration
10	CRO - Centro di Riferimento Oncologico SOS Bioimmunoterapia dei tumori
12	Istituto Neurologico Carlo Besta
13	Italian Sarcoma Group c/o Istituti Ortopedici Rizzoli Laboratorio di Ricerca Oncologica
14	INT - Istituto Nazionale Tumori Direzione Scientifica TT Office
17	IEO s.r.l. Istituto Europeo d'Oncologia Divisione Oncologia Medica
18	Istituto Nazionale Tumori IRCCS Fondazione Giovanni Pascale
22	IST - Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro

RISULTATI ATTESI

- Costituzione della rete virtuale CITRIS e suo coordinamento
- Portale disponibile per tutti i soggetti interessati a fruire di *core facilities* strategiche per la ricerca traslazionale e il trasferimento tecnologico: enti pubblici, privati, imprese;
- Pubblicazioni
- Estensione dell'indagine conoscitiva alle infrastrutture di ACC per Imaging tramite costituzione di un gruppo di lavoro "ad hoc"
- Estensione dello studio alla rete dei CCCs di OECl
- Partecipazione a Horizon 2020 per infrastruttura virtuale



LO SPAZIO EUROPEO DELLA RICERCA

C
O
N
T
R
I
B
U
T
O
N
A
Z
I
O
E
R
A
N
E
T
E
U
R
E
K
A

Pubblico e Privato

ERANET
EUREKA



HORIZON 2020



E
R
C

Fondi Strutturali 2007-2013

Excellence Science

- **European Research Council**
 - Frontier research by the best individual teams
- **Marie Curie actions**
 - Opportunities for training and career development
- **Future and Emerging Technologies**
 - Collaborative research to open new fields of innovation
- **Research Infrastructure (including e-infrastructure)**
 - Ensuring access to world-class facilities

Industrial leadership

- **Leadership in enabling and industrial technologies**
 - ICT, nanotechnologies, materials, biotechnology, manufacturing, space
- **Access to risk finance**
 - Leveraging private finance and venture capital for research and innovation
- **Innovation in SMEs**
 - Fostering all forms of innovation in all types of SMEs

Societal Challenges

- Health, demographic change and wellbeing
- Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research & the bioeconomy
- Secure, clean and efficient energy
- Smart, green and integrated transport
- Climate action, resource efficiency and raw materials
- Inclusive, innovative and secure societies

European Institute of Innovation and Technology (EIT)

Combining research, innovation & training in Knowledge and Innovation Communities

Joint Research Center (JRC)

Providing a robust, evidence base for EU policies



LA RIPARTENZA

Contributo degli enti di ricerca del Servizio Sanitario Nazionale alla costruzione dell'Europa della Ricerca dell'Innovazione e della Competitività

Roma ?????? 2012

Risposta alla Proposta di Decisione del Consiglio
che stabilisce il programma specifico recante attuazione del programma
quadro di ricerca e innovazione (2014-2020) – Orizzonte 2020
30.11.2011 COM(2011) 811 definitivo



RINGRAZIAMENTI

USMI

Michele Cilli, Margherita Marincola, Franco Merlo, Barbara Parodi,
Ulrich Pfeffer, Paolo Romano, Camillo Rosano,
Tiziana Ruzzon, Marco Spiccio, Gianpaolo Tonini

UNIVERSITA' DI GENOVA - DIST

Mauro Giacomini, Maria Eugenia Monteverde

ISTITUTI ADERENTI ALL'INIZIATIVA

Filippo Belardelli, Giovanni Blandino, Marina Castellano, Alessia
Ciarrocchi, Giuseppe Curigliano, Gianfranco De Feo, Riccardo
Dolcetti, Stefania Ducoli, Stefano Indraccolo, Renato Mantegazza,
Cecilia C.Melani, Alessandra Moscaroli, Manuela Matanis,
Pellegrino Musto, Oriana Nanni, Emanuele Nicolai, Piero Picci,
Luca Primo, Enrico Solcia, Laura Spinardi, Stefania Tommasi





Claudio Lombardo

Head Focal Point International Affairs

C/o – IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST

Largo Rosanna Benzi, 10 16132 Genova

Ph. +39 010/5737 284 - info@soseurope.eu

