

# Verso il VII Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico dell'UE

## Il programma People

Daphne van de Sande

APRE

*Centro di mobilità dei ricercatori - ERAMORE*

*National Contact Point Azioni Marie Curie - 6° PQ*



# obiettivi politici: incrementare il ruolo della ricerca europea

Obiettivo “Lisbona”: diventare la  
società basata sulla conoscenza più  
dinamica e più competitiva entro l'anno  
2010

Obiettivo “Barcelona”: investimento  
medio in ricerca di 3% del PIL (di cui  
2/3 del settore privato)



## motivazione politica

- **‘Mobility Strategy for the ERA’ (2001)**
- **‘Researchers in the ERA: one profession, multiple careers’ (2003)**

- almeno 600.000 / 700.000 in più, oltre al ricambio generazionale (già forte perché forza lavoro in Europa ‘vecchia’)
- Da 6 ricercatori per mille a 8 per mille lavoratori



# L'Europa ha bisogno di ricercatori

- **Far sì che i ricercatori europei rimangano in Europa**
- **Attrarre in Europa i migliori ricercatori da qualsiasi parte del mondo**



# Strategie per incrementare il bacino di ricercatori

- **Più investimenti UE in formazione, mobilità e sviluppo di carriere** (*azioni Marie Curie*)
- **Facilitare la mobilità transnazionale di ricercatori** (*ERAMORE*)
- **Stimolare lo sviluppo di carriera dei ricercatori** (*Carta e codice di condotta*)
- **Visibilità / marketing della carriera di ricercatore** (*iniziativa researchers' in Europe 2005, notte europea dei ricercatori*)



# *Commission Communication on future research policy COM (2004) 353 – June 16, 2004*

## Six major objectives:

1. Creating EU centres of excellence through collaboration between labs
2. Launching EU technological initiatives
3. Stimulating the creativity of basic research through competition between teams at EU level
- 4. Making EU more attractive for the best researchers**
5. Developing research infrastructures
6. Improving the coordination of national research programmes



# Specific Programmes

**Cooperation** – Collaborative research

**Ideas** – Frontier Research

**People** – Human Potential

**Capacities** – Research Capacity

+

JRC (non-nuclear)

JRC (nuclear)

Euratom

<b>FOCALIZZARE E INTEGRARE LA RICERCA EUROPEA</b>	<b>priorità tematiche</b>	Scienze della vita, genomica e biotecnologie per la salute			
		Tecnologie per la società dell'informazione			
		Nanotecnologie, materiali intelligenti, nuovi processi di produzione			
		Aeronautica e spazio			
		Sicurezza e qualità dei prodotti alimentari			
		Sviluppo sostenibile, cambiamento globale ed ecosistemi			
		Cittadinanza e governance nella società della conoscenza			
	<b>Settore di ricerca più ampio</b>	Ricerca per il supporto alle politiche ed anticipazione dei bisogni S/T	Attività specifiche per le PMI	Coopera- zione inter- nazionale	Attività del Centro Comune di Ricerca

<b>STRUTTURARE LO SPAZIO EUROPEO DELLA RICERCA</b>	Ricerca e innovazione
	<b>Risorse umane e mobilità</b>
	Infrastrutture di ricerca
	Scienza e società

<b>RAFFORZARE LE BASI DELLO SPAZIO EUROPEO DELLA RICERCA</b>	Supporto per il coordinamento delle attività di ricerca
	Supporto per lo sviluppo coerente delle politiche di ricerca/innovazione



# People – Human Potential

## Approccio

continuità con il passato, con maggiore focus su:

- **effetto strutturante**
- **partecipazione industria**
- **dimensione internazionale**



# People – Human Potential

## Obiettivi

- rendere Europa più attraente per i ricercatori
- incrementare la capacità e i risultati di ricerca sviluppo tecnologico dell'Europa
- consolidare e sviluppare lo Spazio Europeo della Ricerca



# criteri generali azioni Marie Curie

- Sussidiarietà (componente di transnazionalità o addizionalità)
- Dalla laurea (specialistica) in poi, senza limiti verso l'alto
- Contratto sempre con l'istituto, anche nel caso di azioni su base individuale
- Approccio bottom-up



- tutti gli argomenti di 'ricerca e sviluppo', esclusa ricerca su:
  - clonaggio umano
  - modifiche del genoma umano che possono diventare ereditabili (*trattamento tumori dei gonadi è permesso*)
  - creazione di embrioni umani allo solo scopo di creare cellule staminali
  - attività di ricerca vietata in tutti gli SM, o ricerca da svolgersi in uno SM dove tale ricerca è vietata.
  - Attività nucleare (→ Euratom)



# Trattato che istituisce l'UE

## La Comunità ha il compito di promuovere ...

- uno sviluppo armonioso, equilibrato e sostenibile delle attività economiche,
- un elevato livello di occupazione e di protezione sociale,
- la parità tra uomini e donne,
- una crescita sostenibile e non inflazionistica,
- un alto grado di competitività e di convergenza dei risultati economici,
- un elevato livello di protezione dell'ambiente ed il miglioramento della qualità di quest'ultimo,
- il miglioramento del tenore e della qualità della vita,
- la coesione economica e sociale
- la solidarietà tra Stati membri.



# azione individuale / di ospitalità

Ricercatore in  
fase iniziale



Azioni di  
ospitalità

Ricercatore  
esperto



Azioni  
individuali



## partecipazione di Paesi terzi

- a livello di programma: Paesi terzi con specifico accordo di collaborazione S/T
- a livello di progetto: valutazione ad hoc, sulla base di mutuo beneficio
- a livello del singolo ricercatore: previsto in (quasi) tutte le azioni, in base alle regole previste



# condizioni di lavoro

- rispetto della Carta dei Ricercatori e del Codice di condotta per la loro assunzione
- contratti gestiti dalla CE: condizioni uguali
- (testo disponibile da <http://europa.eu.int/eracareers>)

EUROPA - The European Researcher's Mobility Portal - Home page - Microsoft In

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indietro Cercare Preferiti

Indirizzo [http://europa.eu.int/eracareers/index\\_en.cfm](http://europa.eu.int/eracareers/index_en.cfm)

### The European Researcher's Mobility Portal

EUROPA > European Commission > The Researcher's Mobility Portal

If you are a **researcher** planning your next move in Europe, look here for career opportunities and to find relevant information and assistance.

- Organisations
  - Post your job vacancies
- Researchers
  - Post your CV
  - Visit the National Mobility Portals
  - Contact ERA-MORE
  - Other career resources for European researchers
- Newsletter Europe 4 RESEARCHERS
- The European Charter for Researchers

Fellowships and grants

Find general information on fellowships/grants

- Under EU funding
  - All
- At national level
  - All
- At international level

Adapted to your career stage: **1**

- All

In your research field:

- All

Search

Latest job offers

List of the latest posted Research Job Vacancies

- Postdoctoral Marie Curie Fellowship (EU) (17-03-2006 10:48) - University of York UNITED KINGDOM
- Postdoctoral Marie Curie Fellowship: O Mornhametry of historical objects (17-03-2006 10:48) - University of York UNITED KINGDOM



# People – Human Potential

## Formazione iniziale dei ricercatori

Reti Marie Curie

## Formazione continua e sviluppo di carriera

Azioni su base individuale in Europa

Co-finanziamento di programmi regionali / nazionali / internazionali

## Collegamenti e partenariati industria-accademia

Azioni Industria-Accademia

## Dimensione Internazionale

Azioni individuali in/out

Azioni di cooperazione internazionale; azioni di reintegrazione

## Azioni specifiche

Premi per l'eccellenza; attività vari



## ➔ Formazione iniziale di ricercatori (1)

- Formazione iniziale di ricercatori (<4 anni +1)
- Reti transnazionali di alcuni organismi **complementari**  
(*strutturare... massa critica*)
- Organismi di diversi settori, auspicato soprattutto partecipazione **industrie**, a tutti i livelli
- Programma comune di *research training* in aree S/T ben definite



## Formazione iniziale di ricercatori (2)

- In risposta a specifico **bisogno formativo**,  
(*settori interdisciplinari e nuovi settori  
'sovradisciplinari'*)
- **Ampliare e sviluppare** le competenze dei  
ricercatori in fase iniziale
- Progetti di ricerca individuali e moduli di  
formazione congiunti su competenze  
complementari
- Riconoscimento reciproco della formazione
- Coerenza interna dei standard di qualità



## Supporto per:

- Reclutamento di ricercatori in fase iniziale (transnazionale...)
- 'Visiting senior scientists', per trasferimento di conoscenze e supervisione
- Organizzazione di brevi eventi o corsi specializzati, aperti sia ai 'fellows', sia ricercatori esterni alla rete

## ➔ Formazione continua e sviluppo di carriera (1)

- ✓ **a livello Intra-europeo**
- ✓ **Ricercatori esperti (< 4 anni)**
- ✓ **In diverse fasi di carriera**
- ✓ **Diversificazione delle competenze** (in termini di competenze multi- o interdisciplinari o esperienze intersettoriali)
- ✓ **Supporto per ottenere/ rinforzare posizione indipendente**
- ✓ **Anche per riprendere carriera di ricerca dopo pausa o per reintegrarsi (anche nel Paese di origine!) dopo un periodo all'estero**

## Modalità:

### 1. supporto su base individuale

- ✓ ai ricercatori migliori e più promettenti di Stati membri ed associati
- ✓ competizione a livello UE
- ✓ soggiorni tra 12 e 24 mesi

## Modalità:

### 2. Co-finanziamento di programmi regionali, nazionali o internazionali di mobilità di ricercatori su base individuale

- ✓ Programmi aperti, selezione basata sul peer review, senza limitazione riguardo Paese di origine e destinazione. Condizioni di lavoro adeguati
- ✓ Partecipazione degli organismi finanziatori, che successivamente bandiscono e selezionano i ricercatori vincitori
- ✓ Percentuale fissa UE per costi delle borse

## 3. Azione per la reintegrazione a livello Europeo

- ✓ Dopo una azione Marie Curie
- ✓ Solo per ricercatori esperti
- ✓ Per aiutare la reintegrazione
- ✓ Contributo per le spese di ricerca / un collaboratore
- ✓ Stipendio pagato da istituto di reintegrazione (per 2-3 anni)



- ✓ Promuovere **scambi aperti e dinamici** tra istituti pubblici di ricerca e imprese private commerciali (incl. PMI)
- ✓ Basati su programmi di collaborazione a lungo termine per condivisione di conoscenze
- ✓ Permettere diverse opzioni di carriera ai ricercatori in Europa



## Supporto per:

- ✓ distacchi di personale tra i due settori
- ✓ reclutamento temporaneo di ricercatori esterni
- ✓ organizzazione workshop e conferenze per scambi intersettoriali di conoscenze, per raggiungere più ampio numero di personale di entrambi settori
- ✓ PMI: anche piccolo contributo per attrezzatura



(1)

## 1. Ricercatori di Paesi Membri / Associati azioni individuali

- ✓ soggiorni di ricercatori in Paesi terzi
- ✓ con obbligo di rientro
- ✓ per ricercatori esperti
- ✓ nell'ottica del *life-long learning* e diversificazione delle competenze

## 1. Ricercatori di Paesi Membri / Associati inoltre...

- ✓ contributi per il rientro di ricercatori dopo un periodo in un Paese terzo (non stipendio ma spese accessorie)
- ✓ attività per networking di ricercatori europei in Paesi terzi ('diaspore scientifiche', ERA-Link)



## 2. Ricercatori di Paesi terzi

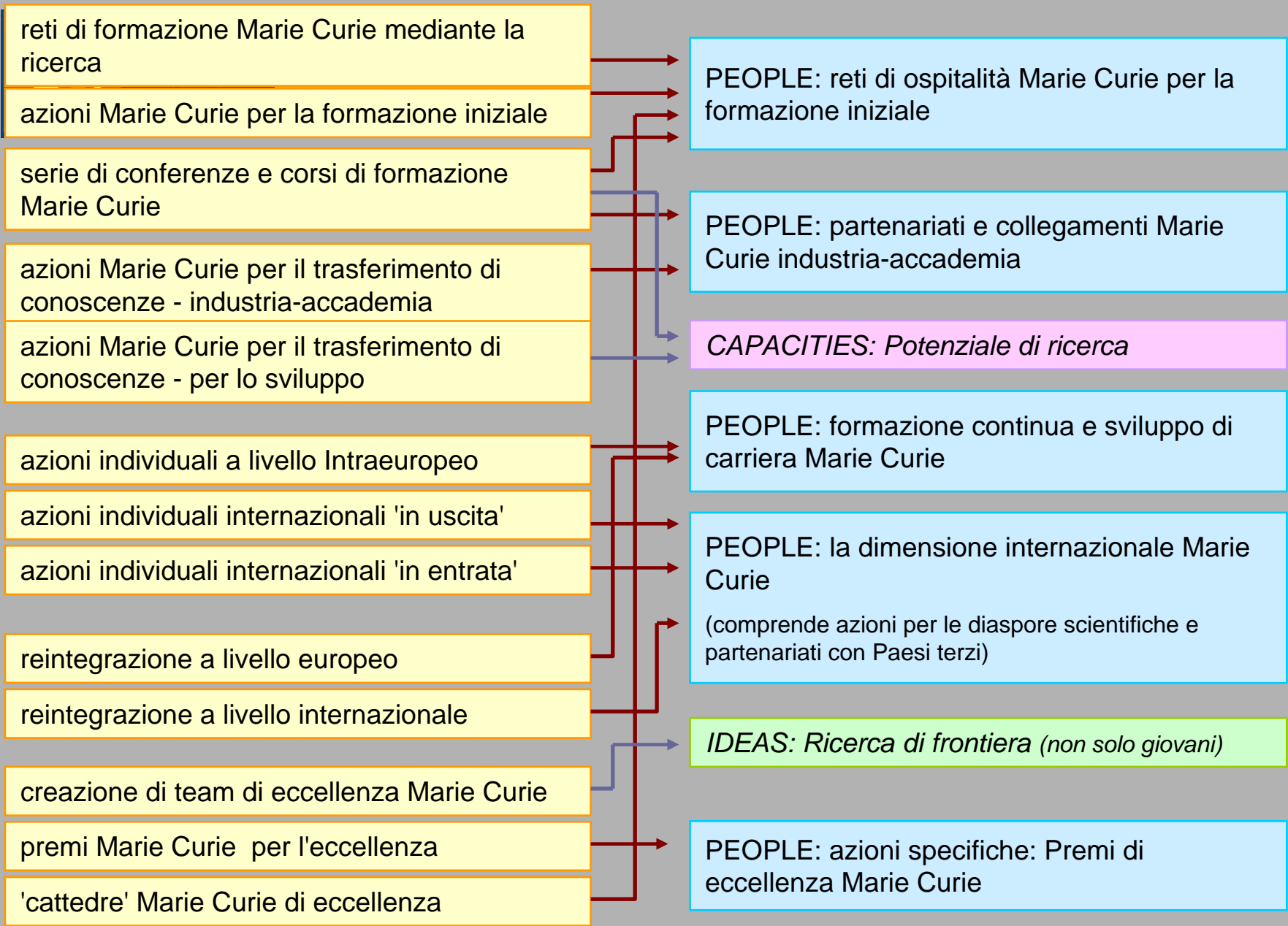
- ✓ soggiorni in Europa
- ✓ di ricercatori altamente qualificati
- ✓ per incrementare le conoscenze e creare legami di alto livello
- ✓ per PVS / economie emergenti: supporto per ritorno al Paese proprio



## 2. Ricercatori di Paesi terzi

### Inoltre...

- ✓ networking di ricercatori di Paesi terzi in Europa
- ✓ Partnership tra alcune organizzazioni di ricerca in Europa ed uno o più Paesi terzi coinvolti nella European neighbourhood Policy o con cui l'EU ha un accordo di collaborazione S/T





Marie Curie Actions

Human resources



and mobility

## Welcome to the Marie Curie funding opportunities search tools

These powerful new search engines will help you effortlessly identify the best human resources and mobility opportunities available in your specialisation under the Marie Curie host-driven actions and the Marie Curie Excellence Grants. These actions aim to boost the availability of transnational training and mobility schemes in Europe.

The projects presented in these databases - which successfully responded to Commission calls for proposals - have already been selected for EU funding. Their promoters have been asked by the Commission to use the present search tools in order to recruit both early stage and experienced researchers from other countries, who can then take part in joint research or benefit from training activities geared specifically to their needs.

'Host' organisations - including universities, research centres and enterprises active in R&D - are based in the Member States, associated states and in certain third countries, depending on the action.

By selecting the [Host Fellowships/RTN](#) on the menu bar on the top of the screen, you are redirected to the Fellowships/RTN Search tool which allows candidate fellows - researchers and academics - to get information and to look for vacancies in projects funded by the Research Training Networks, Early Stage Research Training, Transfer of Knowledge and Marie Curie Excellence Grants of the 6th Framework programme as well as projects funded by Host Fellowships actions and RTN under the 5th Framework Program.

By selecting [Conferences](#) on the menu bar on the top of the screen you are redirected to a specific search tool for researchers wishing to find funding opportunities for attending conferences or training events, funded under the Marie Curie Conferences and Training Courses action and High Level Scientific Conferences activity.

These versatile search engines let users search for opportunities using a wide range of parameters. They can search according to date, discipline, country, type of Marie Curie action, or using a free text term





**Marie Curie Actions**  
Human resources and mobility



**Find:**

**Start Date:**

from (DD/MM/YYYY) to (DD/MM/YYYY)

**Discipline:**

**Country:**   
AUSTRIA  
BELGIUM  
BULGARIA  
CYPRUS

**Type of Marie Curie Action:**

**Enter Free Text to Search:**

[Help](#)

### Marie Curie Funding Opportunities Search Tool Host Fellowships/RTN

Use this search tool to find:

- Vacancies and project information on Marie Curie Host Fellowship funded projects.
- Vacancies and project information on Marie Curie Research Training Networks.

General Information on Marie Curie Actions can be found on the Marie Curie Web Site: <http://europa.eu.int/mariecurie-actions>

for further information please e-mail  
[RTD-MarieCurie-actions@cec.eu.int](mailto:RTD-MarieCurie-actions@cec.eu.int)





If you are a **researcher** planning your next move in **Europe**, look here for **career opportunities** and to find relevant **information and assistance**

[Europe4Researchers Newsletter](#)

### Organisations

**Registered Organisations**  
Post Research  
Job Vacancies  
Find the ideal candidate

### Researchers

**Registered Users**  
Post your CV  
Search for Research  
Job Vacancies

Visit the **National Researcher's Mobility Portals**

Get personalised advice through the European Network of **Mobility Centres**

Other career resources for European researchers

Destination Canada. Get Moving! New Mobility Portal Online

**The European Charter for Researchers and the Code of Conduct for their Recruitment**

Provide us with feedback, suggest new links

NEWSLETTER EUROPE 4 RESEARCHERS

### Fellowships and grants

Find general information on fellowships/grants:

Under EU funding

At national level

At international level

Adapted to your career stage:

In your research field:

Search

### Latest jobs published on this portal

List of the latest posted Research Job Vacancies:

- ▶ [Networking Systems Engineering Post Doc Fellowship](#) (28-10-2005 14:20) - *IMT Institutions Markets Technologies Lucca Institute for Advanced Studies / ITALY*
- ▶ [Medical robotics and computer-assisted surgery systems Research Fellowship](#) (28-10-2005 14:19) - *IMT Institutions Markets Technologies Lucca Institute for Advanced Studies / ITALY*
- ▶ [Humanoid and Personal Robotics Research Fellowship](#) (28-10-2005 14:10) - *IMT Institutions Markets Technologies Lucca Institute for Advanced Studies / ITALY*
- ▶ [Global Computing Post Doc Fellowship](#) (28-10-2005 13:58) - *IMT Institutions Markets Technologies Lucca Institute for*

### Research job vacancies

Search for research job vacancies:

Select the search type:

Marie Curie Actions

International Level

Free text search for

Jobs published on this portal

Jobs available on other web sites

Search

### Practical information

Find practical information about the country you would like to move to:

Select the subject:

Select the country:

Search

### Research policies

Follow what's going on in Europe:

The European Research Area



A P R E  
AGENZIA  
PER LA  
PROMOZIONE  
DELLA  
RICERCA  
EUROPEA

**contattateci**

**contattateci**

**contattateci**

**Daphne van de Sande**  
**vandesande@apre.it**

**06-5911817**

**GRAZIE DELL'ATTENZIONE!**