

Jenny Racah, Università di Genova  
1<sup>st</sup> May 2004

## **MEDEA+ (MICROELECTRONICS DEVELOPMENT FOR EUROPEAN APPLICATIONS)**

MEDEA+ (Microelectronics Development for European Applications) è un programma europeo precompetitivo di ricerca e sviluppo nel settore della microelettronica ed è stato definito all'interno dell'iniziativa EUREKA. Il programma è stato varato nel 2001 e durerà fino al 2008. L'obiettivo primario di MEDEA+ è quello di stimolare l'innovazione e fornire piattaforme tecnologiche al fine di consentire al sistema dell'industria microelettronica europea di muoversi nell'Era dell'Informazione, contribuendo a creare occupazione e prosperità economica. Il Programma è strutturato in due settori: applicazioni e tecnologie. Nel campo delle applicazioni l'area più significativa è quella delle comunicazioni ad alta velocità, nel campo delle tecnologie le sfide più difficili sono quelle della litografia Extreme UV e dei processi CMOS.

Il bando è stato reso disponibile al pubblico in data 7 Aprile 2004.

## **AZIONI E PARTENARIATO**

Il programma prevede la realizzazione di progetti transnazionali di grandi dimensioni (cui partecipano almeno dieci organizzazioni) nell'ambito dei quali è coinvolta la seguente tipologia di soggetti: società di microelettronica e relativi fornitori, integratori di sistema, università, oltre a laboratori e istituti di ricerca pubblici. All'indirizzo <http://www.medeaplus.org/webpublic/partners1.htm> è disponibile un sistema di ricerca partner per candidarsi a partecipare in qualità di partner a progetti coordinati da altri oppure per proporre la propria idea progettuale. Medea+ è aperto alla partecipazione di organizzazioni con sede nei seguenti paesi: Belgio, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Israele, Italia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia, Regno Unito.

## **TEMATICHE**

I progetti possono essere relativi alle seguenti macro aree:

- Ambito applicativo: 1. Silicon application platforms - 1.0 Influence of new environmental developments and of the Applications Technology Roadmap (ATRM) on the proposed applications work areas; 1.1 High speed communication networks; 1.2 Networked ICE Terminals; 1.3 Smart card systems for secure applications; 1.4 Automotive electronics for in-car communications, environmental protection, safety and security; 1.5 Security; 1.6 User-centric applications; 1.7 Electronic Design Automation (EDA) for System on a Chip (SoC) design and Design for Manufacturability (DfM).

- Ambito delle tecnologie: 2. Technologies - 2.0 New Challenges for Technologies in MEDEA+ Phase 2; 2.1 Technology Platform for Next-Generation Core CMOS process; 2.2 Technology Platform for Process Options; 2.3 Lithography; 2.4 Enabling technologies for heterogeneous systems.

ATTENZIONE: si sottolinea che, come per Eureka, anche in questo caso per la parte di finanziamento nazionale è necessario appoggiarsi alla Legge 297 la quale al momento è sospesa. Tuttavia il funzionario competente presso il MIUR ha riferito che i progetti non inizieranno prima del 2005 e che a quella data è possibile che la situazione italiana sia migliorata perciò gli interessati possono comunque inviare lo schema progettuale relativo alla fase 1.

## SCADENZA E PRESENTAZIONE DELLE PROPOSTE

La presentazione delle proposte avviene in due fasi:

- fase 1: invio di uno schema progettuale - entro il 17 maggio 2004 alle ore 14.00
- fase 2: invio della proposta definitiva - i candidati che saranno selezionati e supereranno la prima fase di valutazione saranno invitati a presentare il progetto definitivo entro il 4 Ottobre 2004 alle ore 14.00.

Il testo dell'invito, la guida per i proponenti ed altre informazioni utili sono disponibili on-line sul sito del programma all'indirizzo: <http://www.medeaplus.org/>

Se interessati ad ulteriori informazioni e/o a preparare una proposta l'Ufficio è a disposizione per l'assistenza.