



INNETWORK! La newsletter per l'innovazione e la ricerca

Call H2020-ECSEL

Due bandi per attività di ricerca e innovazione nel campo dell'elettronica



300 Milioni di euro per lo sviluppo di sistemi elettronici integrati

ECSEL JU (Electronics Components and Systems for European Leadership) - partenariato pubblico-privato tra l'Unione Europea (tramite la Commissione), gli Stati membri e paesi associati a HORIZON 2020 su base volontaria e tre associazioni dell'industria privata (EPoSS, Aeneas e Artemisia) che rappresentano gli operatori delle aree della micro e nanoelettronica, dei sistemi integrati intelligenti e sistemi embedded - si propone di far progredire lo stato dell'arte nel settore dei componenti e sistemi elettronici in Europa. A tale scopo ha pubblicato due bandi nell'ambito del pilastro "INDUSTRIAL LEADERSHIP":

- **H2020-ECSEL-2016-1-RIA-two-stage - Research and Innovation Actions (RIA)**
- **H2020-ECSEL-2016-2-IA-two-stage - Innovation Actions (IA)**

Gli inviti 2016 sono indirizzati ai temi delle “**applicazioni-chiave**” e delle “**tecnologie essenziali**”, con priorità per le proposte multidisciplinari, per il sostegno alla costruzione di piattaforme, all'interoperabilità e alla realizzazione di standard aperti.

I due bandi finanziano rispettivamente azioni di **ricerca e innovazione (RIA)** e **attività d'innovazione (IA)**, entrambi con procedura di valutazione a due fasi (two stage).

SOTTO-TEMI aperti:

APPLICAZIONI CHIAVE

1. Smart Mobility

- 1.1 ECS for resource efficient vehicles
- 1.2 ECS for partial, conditional, highly and fully automated transportation
- 1.3 ECS for integrated and multimodal mobility networks

2. Smart Society

- 2.1 Security enabling components and systems
- 2.2 Smart and Connected Things (including Internet of Things)
- 2.3 European assets protection

3. Smart Energy

- 3.1 Sustainable power generation and energy conversion
- 3.2 Reduction of energy consumption
- 3.3 Efficient community energy management

4. Smart Health

- 4.1 Home Care and Well-being
- 4.2 Hospital and Heuristic Care
- 4.3 Food Processing and Quality

5. Smart Production

- 5.1 Instant access to a (Digital and) Virtual dynamic factory
- 5.2 Increased Information transparency between field devices and ERP
- 5.3 Real-time sensing & networking in challenging environments
- 5.4 Process Industry as an agile part of the energy system
- 5.5 Management of critical Knowledge to support maintenance decision-making
- 5.6 Automation service and function development process
- 5.7 Open simulator platform
- 5.8 Automation system for distributed manufacturing
- 5.9 Balancing of system security and production flexibility

TECNOLOGIE ESSENZIALI

6. Semiconductor Manufacturing, Technology, Equipment and Materials

- 6.1 Equipment and Materials for “More Moore / Advanced and Beyond CMOS”
- 6.2 Equipment and Materials for “More than Moore”
- 6.3 Process Technologies for Advanced and Emerging “More Moore” semiconductor processes
- 6.4 Process Technologies for Semiconductor Process Differentiation
- 6.5 Process Technologies for System in Package

7. Design Technologies

- 7.1 Technologies for Model-Based and Virtual Engineering
- 7.2 Managing complexity, safety and security
- 7.3 Managing diversity
- 7.4 Managing Reliability, Yield, and Robustness

8. Cyber-Physical Systems

- 8.1 Architectures principles and models for dependable CPS
- 8.2 CPS for autonomy and cooperation
- 8.3 Computing Platforms

9. Smart Systems Integration

- 9.1 Building blocks of Smart Systems (sensors, actuators, controls and interfaces)
- 9.2 Safe, secure and efficient transfer of information and power
- 9.3 Integration methods enabling smart functionality, automation and reliable operation in harsh and complex environments

Bilancio

RIA: 130 MEUR (65 comunitari più 65 nazionali; l'Italia contribuisce con 18,5 MEUR)
IA: 170 MEUR (85 comunitari più 85 nazionali; l'Italia contribuisce con 18,5 MEUR)

Scadenza

Presentazione delle proposte preliminari: 24 maggio 2016

Presentazione proposte definitive: 20 settembre 2016

H2020-ECSEL-2016-1-RIA-two-stage Research and Innovation Actions (RIA)

INFO

H2020-ECSEL-2016-2-IA-two-stage Innovation Actions (IA)

INFO

Cercasi partner per sviluppare un sistema di cattura "Free Viewpoint Video" per applicazioni di realtà virtuale e mista

Azienda austriaca cerca partner per sviluppare uno strumento software a basso costo per le esperienze di "realtà mista" che possa essere utilizzato per la visualizzazione del prodotto nell'industria. L'azienda cerca partner con competenze tecniche, matematiche e di programmazione per lo sviluppo di un sistema di acquisizione "free viewpoint video" con un numero scalabile di sensori RGB e/o RGB-D a basso costo. Il prodotto deve essere utilizzabile in una varietà di casi per applicazioni di Realtà Virtuale e Mista.

Si cercano partner per cooperazione tecnica e di ricerca.

INFO



Tecnologia di sviluppo di droni volanti autonomi con diversi circuiti aerodinamici

Azienda russa ha sviluppato una tecnologia per lo sviluppo di veicoli aerei senza pilota e sistemi intelligenti di gestione ad alta velocità. I dispositivi possono essere utilizzati per piccoli carichi, monitorare luoghi o persone, fotografia e videotape. A differenza dei dispositivi esistenti questi velivoli non hanno bisogno di una pista speciale, e hanno anche un basso consumo energetico.

L'azienda è interessata a una cooperazione tecnica per sviluppare il velivolo per l'uso specifico.

INFO



Cercasi partner nel settore dell'apprendimento automatico o dell'elaborazione del linguaggio naturale

Azienda svedese sta sviluppando una piattaforma per il processo decisionale rivolta ai membri dei social network. L'obiettivo è quello di creare soluzioni/applicazioni intelligenti di auto-apprendimento e API/applicazioni professionali.

L'azienda cerca partner di R&S per una cooperazione tecnica e di ricerca, come università o istituti, coinvolti nell'apprendimento automatico o nell'elaborazione del linguaggio naturale-NLP o per integrare soluzioni tecnologiche nei prodotti e applicazioni dell'azienda.

INFO



L'Europa alla portata della vostra impresa.

SVILUPPUMBRIA 



Regione Umbria

Inviato con 

[Unsubscribe](#) | [Disiscriviti](#)