



2° MEETING IU.NET

Udine, 10-11 Febbraio 2011

FIRB
A. L. Lacaita



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Obiettivi del progetto

- Tecnologie innovative per lo sviluppo di memorie non volatili ad alta densità
- Maggio 2006 - STMicro
- Flash da 45nm con dielettrici high-k.
- Celle di memoria a cambiamento di fase da 45 nm.
- Charge trap da 45 nm
- STMicro – CNR – IU.NET – UniPV
- Ruolo IUNET – Coordinamento, caratterizzazione, modellistica numerica

IU.NET nel progetto (+)

Contributo FIRB

| | | |
|----------------|---|------------------|
| STM/NMX | € | 168.202 |
| IU.NET | € | 545.722 |
| CNR | € | 481.683 |
| UniPV | € | 189.332 |
| | € | 1.384.939 |

contributo FIRB

| | | |
|---------------|---|----------------|
| MI | € | 152.802 |
| UD | € | 81.656 |
| MO | € | 76.800 |
| FE | € | 57.807 |
| PD | € | 57.807 |
| RM | € | 42.676 |
| PI | € | 33.378 |
| BO | € | 20.966 |
| Totale | € | 523.893 |



IU.NET nel progetto (-)

Difficoltà tecniche:

WP1 - No Flash con interpoly – variante tecnica

Difficoltà gestionali:

Overhead organizzativo e di rendicontazione

Input per progetti futuri:

Corrispondenza: attività/funding/responsabilità

Fucus sui risultati programmati



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Funding/Deliverables

| | contributo | |
|---------------|------------|--------------|
| | FIRB | Deliverables |
| MI | € 152.802 | 12 |
| UD | € 81.656 | 4 |
| MO | € 76.800 | 1 |
| FE | € 57.807 | 5 |
| PD | € 57.807 | 1 |
| RM | € 42.676 | 1 |
| PI | € 33.378 | - |
| BO | € 20.966 | 1 |
| Totale | € 523.893 | 25 |