



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