



(S.i)

**ISTITUTO Elettrotecnico NAZIONALE  
GALILEO FERRARIS**

**PIANO DI ATTUAZIONE DEL  
PROGRAMMA TRIENNALE  
PER L'ANNO 1999**

*approvato dal Consiglio di Amministrazione il 27 novembre 1998  
con deliberazione n. 47/6/1998*

RA 89

---

Novembre 1998

ASI: *Coordinamento internazionale del sistema GPS*. Responsabile S. Leschiutta, 15 ML (febbraio 1996).

ASI: *Sincronizzazione e localizzazione con tecniche laser*. Responsabile V. Pettiti, 20 ML (febbraio 1996).

ASI: *Sincronizzazione e localizzazione con tecniche laser*. Responsabile V. Pettiti, 10 ML (dicembre 1996).

ASI: *Aggancio in frequenza di laser a diodo sulla transizione D1 del potassio*. Responsabile A. Godone, 20 ML (febbraio 1996).

ASI: *Purezza spettrale di oscillatori nelle applicazioni spaziali*. Responsabile A. Godone, 38 ML (febbraio 1996).

ASI: *Purezza spettrale di oscillatori nelle applicazioni spaziali*. Responsabile A. Godone, 25 ML (dicembre 1996).

ASI: *Progetto di circuiti rivelatori a bassissimo rumore nel campo submillimetrico per applicazioni astrofisiche*. Responsabile D. Andreone, 20 ML (febbraio 1996).

ASI: *Progetto di circuiti rivelatori a bassissimo rumore nel campo submillimetrico per applicazioni astrofisiche*. Responsabile D. Andreone, 40 ML (dicembre 1996).

ASI: *Magnetometro satellitare a pompaggio ottico mediante laser a diodo*. Responsabile A. Godone, 17 ML (dicembre 1996).

ASI: *Campioni di frequenza a fascio di Mg e di Ca*. Responsabile S. Leschiutta, 120 ML (dicembre 1996).

#### **Settore Metrologia elettrica**

CNR: *Sviluppo di tecnologie orientate alla realizzazione di micro e nanostrutture - Stabilizzazione di silicio poroso per applicazioni in elettroluminiscenza e sensoristica*. Responsabile G. Amato, 40 ML, inizio novembre 1996.

ASI - Progetto FEED. Responsabile F. Cabiati, 20 ML (febbraio 1996).

ASI - Progetto FEED<sup>2</sup>: *Trasduttori capacitivi di spostamento per il segnale di uscita e il controllo degli smorzatori elettrostatici*. Responsabile F. Cabiati, 10 ML (dicembre 1996).

ASI: *Rivelatore a bolometro superconduttore a struttura sospesa per l'infrarosso*. Responsabile V. Lacquaniti, 40 ML (dicembre 1996).

#### **Settore Fotometria**

Prealux (Bergamo): *Caratteristiche delle pellicole retroriflettenti di produzione Avery Dennison Fasign*. 60 ML + IVA. Rapporti finali IEN, aprile 1996.

Prealux (Bergamo): *Caratteristiche delle pellicole retroriflettenti di produzione Kiwa Chemical Industry*. 60 ML + IVA. Rapporti finali IEN, aprile 1996.

CNR - Progetto Finalizzato Beni Culturali: *Sistema per l'acquisizione di dati relativi a superfici pittoriche tridimensionali*. Responsabile M.L. Rastello, 50 ML.

UE - Standards, Measurements and Testing: *UV Measurements*. Responsabile M.L. Rastello, 14.400 ECU.

UE - Contract: *Calibration Services Brochure for Optical Radiation Measurements*. Responsabile M.L. Rastello, 20.000 ECU.

UE - Measurement and testing - Contract MAT 1-CT-940047: *Intercomparison of luminaires*. Responsabile P. Soardo (G. Rossi, P. Iacomussi, P. Soardo: First intermediate report, presentato al 4th Framework programme "Measurement and testing").

#### **Settore Acustica**