

**PIANO DI ATTUAZIONE DEL
PROGRAMMA TRIENNALE
PER L'ANNO 1998**

*approvato dal Consiglio di Amministrazione l'11 dicembre 1997
con deliberazione n. 41/6/1997*

RA 87

Dicembre 1997

quindi l'acquisto anche nell'eventualità che il finanziamento ASI non venga accordato. Sullo stesso tema si intende collaborare con l'Istituto di Cibernetica del CNR, con particolare attenzione alla giunzioni al tantalio.

- *Colorimetria di opere d'arte.* L'attività riguarderà principalmente il programma DASPAS finanziato dal CNR. In particolare si curerà la correzione colorimetrica di telecamere commerciali.

c) Optometria

Progetto di filtri multistrato. Proseguirà l'attività di progetto con l'introduzione di algoritmi neurali per l'individuazione di soluzioni iniziali da affinare con metodi tradizionali.

Contratti di ricerca in corso o approvati

Titolo: Data Acquisition System for tridimensional PAinted Surfaces (DASPAS)
Committente: CNR - Progetto Finalizzato Beni Culturali
Date contrattuali: 2 anni di finanziamento sul triennio 1997-1999
Collaborazioni: CSTV e IMGC del CNR, Istituto Centrale del Restauro, ISOTEST Engineering

| Introito totale (ML) | Introito 1988 (ML) | Previsione di spesa per il 1998 (ML) | | | |
|----------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------|--------------|-----------|
| | | Missioni | Funzionamento | Investimento | Personale |
| 130 | 50 | 2 | 7 | 32 | - |

Titolo: Thematic Network for Ultraviolet Measurements
Committente: Unione Europea - Standards, Measurement and Testing Program
Date contrattuali: 1998
Collaborazioni: Helsinki University of Technology

| Introito totale | Previsione di spesa per il 1998 | | | |
|-----------------|---------------------------------|---------------|--------------|-----------|
| | Missioni | Funzionamento | Investimento | Personale |
| 3400 ECU | 3400 ECU | - | - | - |

Titolo: Rivelatore superconduttivo di singolo fotone in banda ottica
Committente: ASI
Durata presumibile: 3 anni a partire dal 1998
Collaborazioni: Politecnico di Torino (P. Mazzetti)

| Introito totale (ML) | Introito 1998 (ML) | Previsione di spesa per il 1998 (ML) | | | |
|----------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------|--------------|-----------|
| | | Missioni | Funzionamento | Investimento | Personale |
| 55 | 21 | 2 | 9 | 10 | - |

Contratti di ricerca in corso di valutazione/discussione

Titolo: Sensori di immagine e di posizione in silicio cristallino con tecnologia CMOS/LDMOS
Committente: CNR - Progetto Coordinato Comitato Nazionale per le Ricerche Tecnologiche e l'Innovazione
Durata presumibile: 3 anni a partire dal 1998
Collaborazioni: Politecnico di Torino, BALTEADISK
Importo presunto: 150 ML

Entrate totali da contratti e attività su commessa e relative previsioni di spesa nel 1998 (ML)

| Descrizione | Entrate previste | Previsioni di spesa | | | |
|-----------------------------|------------------|---------------------|---------------|--------------|-----------|
| | | Missioni | Funzionamento | Investimento | Personale |
| Contratti di ricerca | 78 + (50) | 4 | 16 | 42 | - |
| Consulenze, tarature, prove | 160 | 2 | 13 | 12 | - |
| Totale | 238 + (50) | 6 | 29 | 54 | - |

Spese per missioni (ML)

- PTB, Braunschweig, Germania, febbraio
- CIE Divisione 2, Baltimora, USA, settembre
- University of Technology, Helsinki (a carico di contratto europeo)