

# PROGETTI ED AZIONI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

## Progetti Europei

L'ISCOM con il Settore IV (Uff. 2) è stato coinvolto ufficialmente nelle attività dei progetti europei **FP5 ACTS ESTHER**, **FP5 ATLAS**, **FP6 ePhoton/One**, **FP6 ePhoton/One+**, **FP7 SARDANA**, **FP7 BONE**. Questi progetti sono stati sia del genere "Collaborative Project" che del tipo "Network of Excellence" come ad esempio ePhoton/One+ e BONE.

Attualmente, all'interno del Settimo Programma Quadro, l'ISCOM partecipa ai progetti EU:

- **SARDANA** - Scalable Advanced Ring-Based passive Dense Access Network Architecture)

Il progetto SARDANA è un "Collaborative Project" che mira alla realizzazione di una rete PON passiva ottica di concezione ardita ed estremamente avanzata che sarà capace di servire tra 1000 e 4000 utenze in modalità FTTH, con interscambio simmetrico di informazione di 100Mbps per utenza e su raggio di azione tra i 20 e i 100km.

- **BONE** - Building the future Optical Network in Europe)

BONE è altresì una "Network of Excellence" e come tale quindi ha come scopo la promozione di interscambi scientifici e tecnici tra partner e partner e rappresenta la prosecuzione della precedente NoE ePhotonOne+.

## Azioni COST

Il Settore IV dell'Ufficio II ha partecipato in modo attivo alle attività delle azioni COST MP0702, COST 270, COST 266, COST 291 e COST 299. Nell'ambito di queste azioni sono state portate avanti short term scientific missions (STMs) all'estero di personale ISCOM presso sedi di altre organizzazioni afferenti le azioni succitate