

## **Ingegneria dell'Informazione e Telerilevamento**

**1)** Descrivere una possibile attività di ricerca nel campo dell'Ingegneria dell'Informazione (Elettronica, Informatica, Telecomunicazioni) e del Telerilevamento che potrebbe trarre benefici dall'interazione tra Industria e Università, illustrando le ricadute sull'innovazione tecnologica.

*A research activity in the field of Information Engineering (Electronics, Computer Engineering, Telecommunications) and of Remote Sensing that might take advantage from interactions between industry and University: impact on technology innovation.*

**2)** Stato dell'arte e possibili sviluppi futuri per un'attività di ricerca inerente un sottosistema hardware o software di un apparato elettronico, informatico, per le telecomunicazioni o per il telerilevamento.

*State of the art and future development for a research activity on a hardware or software component in an electronic, digital computing, telecommunication or remote sensing system.*

**3)** Illustrare una soluzione realizzativa o un fattore tecnologico che a parere del Candidato ha avuto un impatto significativo sulla recente evoluzione dell'information and communication technology e del telerilevamento, discutendone i vantaggi e i possibili sviluppi futuri.

*An applicative solution or a technological aspect that, according to the candidate's opinion, had an important role in information and communication technology and in remote sensing: main advantages and future developments.*