

Esporre una realizzazione tecnica: *Prototipo per la determinazione da remoto del documento di un edificio con tecnica laser*

Sensibilità del pattern di *speckles* alle traslazioni

Spiegare quale vantaggio produce usare le *speckles* rispetto alla semplice riflessione

Descrizione di una seconda realizzazione *rilevatore di neutrini sottomarino*

Spiegare il motivo per cui, nella risposta ad una delle prove scritte, sia stata usata una FPGA per l'acquisizione dei dati.

Imponendo un'alimentazione in corrente come sarebbe stato risolto il problema posto nella prova scritta?

Esporre una realizzazione tecnica: *Sistema di gestione dei dati magnetici in tempo reale delle cinque stazioni italiane e delle 2 stazioni antartiche*

Delucidazioni in merito ai canali trasmissivi per il collegamento delle stazioni antartiche.:

Descrizione di una seconda realizzazione: *Prototipo di sensore per la collimazione di un fascio adronico per uso medicale*

Delucidazioni sul *software microprocessor core* microblaze

Sulla base di quali caratteristiche si sceglie una FPGA?

Spiegare la soluzione proposta per il sistema di alimentazione sottomarina, in particolare la scelta dei MOSFET.