

SCHEDA PROGETTO INCARICHI EPISODICI

SCHEDA PROGETTO

TITOLO DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

Sviluppo di algoritmi di ricostruzione della traiettoria di particelle cariche a partire da segnali provenienti da array di sensori capacitivi.

SOGGETTO PROPONENTE

Valerio Vignoli

OBIETTIVI/FINALITÀ:

Questo incarico si inserisce in un filone di ricerca attivo da alcuni anni nel Laboratorio di Elettronica, Elettrotecnica e Misure Elettroniche, con obiettivo lo sviluppo di sistemi di misura per turbomacchine, con specifico riferimento al controllo dello stato delle turbine mediante il monitoraggio del passaggio di particelle cariche.

RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA:

Valerio Vignoli

Il Responsabile dell'attività oggetto della collaborazione garantisce il rispetto delle modalità di espletamento della collaborazione stessa, al solo fine di valutare la rispondenza del risultato con quanto richiesto e la sua funzionalità rispetto agli obiettivi prefissati

<u>DESCRIZIONE FASI E SOTTOFASI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA</u>	Tempi di realizzazione (n. giorni)	Obiettivi delle singole fasi
Sviluppo e test algoritmi di ricostruzione della traiettoria di particelle cariche	30	Report sugli algoritmi (almeno uno) sviluppati, corredato da simulazioni e da risultati ottenuti a partire da dati sperimentali

DURATA DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA : 30 giorni

Il Proponente e responsabile del progetto

Valerio Vignoli