



PROF. Francesco Vespe

CURRICULUM SCIENTIFICO

Ha partecipato a quasi tutte le attività sviluppate presso il Centro di Geodesia Spaziale di Matera dell'Agenzia Spaziale Italiana nel settore. In particolare ha seguito le attività scientifiche inerenti al mantenimento del sistema di riferimento terrestre internazionale (ITRF) sia in ambito Europeo (EUREF) che mondiale (IGS). Dal punto di vista scientifico ha sviluppato algoritmi innovativi per effettuare un'analisi approfondita delle serie storiche delle stazioni GPS permanenti. Ha sviluppato una intensa attività scientifica riguardante la Determinazione Orbitale Precisa per svolgere esperimenti di Relatività Generale con Tecniche di Geodesia Spaziale. Negli ultimi 10 anni ha preso parte a tutti i progetti nazionali ed europei riguardanti l'uso del GPS, sia di terra che spaziale, per applicazioni nel campo della meteorologia, climatologia, studio degli eventi franosi, delle deformazioni crostali dovuti alla tettonica ed alla sismica. Particolarmente intensa e con contributi originali è stata l'attività per l'uso del GPS, sia su piattaforma terrestre che spaziale, nella meteorologia e nella climatologia. E' autore di circa 150 pubblicazioni scientifiche di cui un centinaio su riviste ed atti internazionali.

CURRICULUM SCIENTIFICO

Ha partecipato a quasi tutte le attività sviluppate presso il Centro di Geodesia Spaziale di Matera dell'Agenzia Spaziale Italiana nel settore. In particolare ha seguito le attività scientifiche inerenti al mantenimento del sistema di riferimento terrestre internazionale (ITRF) sia in ambito Europeo (EUREF) che mondiale (IGS). Dal punto di vista scientifico ha sviluppato algoritmi innovativi per effettuare un'analisi approfondita delle serie storiche delle stazioni GPS permanenti. Ha sviluppato una intensa attività scientifica riguardante la Determinazione Orbitale Precisa per svolgere esperimenti di Relatività Generale con Tecniche di Geodesia Spaziale. Negli ultimi 10 anni ha preso parte a tutti i progetti nazionali ed europei riguardanti l'uso del GPS, sia di terra che spaziale, per applicazioni nel campo della meteorologia, climatologia, studio degli eventi franosi, delle deformazioni crostali dovuti alla tettonica ed alla sismica. Particolarmente intensa e con contributi originali è stata l'attività per l'uso del GPS, sia su piattaforma terrestre che spaziale, nella meteorologia e nella climatologia. E' autore di circa 150 pubblicazioni scientifiche di cui un centinaio su riviste ed atti internazionali.

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO

Matera c/o sede universitaria a richiesta degli studenti

INDIRIZZO E-MAIL: francesco.vespe@asi.it



Università degli Studi della Basilicata
Scuola di Ingegneria

RECAPITO TELEFONICO:3336951185



Scuola di Ingegneria – Via dell'ateneo Lucano, 10 – 85100 Potenza

www.ing.unibas.it - e-mail: scuolaingegneria.segreteria@unibas.it - tel 0971.205032/33 - fax (+39)0971 22115