



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II

Napoli, 02/10/2012

Al Direttore dell'Istituto CNR-SPIN Carlo Ferdeghini.

Egregio Direttore,
mi permetta prima di tutto di congratularmi con lei per la sua recente nomina.

Con la presente, intendo sottoporle la mia richiesta di attivazione del mio progetto SEED 2012 dal titolo "*Polar-nonpolar oxide interfaces charge dynamics investigated by a single Pump - double Probe experiment*". Il focus del progetto riguarda l'investigazione della transizione isolante-metallo nelle interfacce di ossidi perovskitici, mediante l'uso di tecniche ottiche nonlineari.

Il progetto fu valutato positivamente dall'Evaluation Panel con pieni voti nel Marzo scorso, e tuttavia la sua effettiva realizzazione è stata rinviata, trovandomi io in quel momento ancora all'estero. A tutt'oggi, le tematiche proposte sono tuttavia di grande attualità scientifica, nonché perfettamente coerenti con le attività principali del CNR-SPIN. Nei pochi mesi trascorsi da allora, ho avuto modo inoltre di acquisire presso il mio Istituto di provenienza (FHI Max Planck, Berlin) ulteriore expertise nel campo della generazione di campi THz intensi, di grande utilità ai fini dello svolgimento del progetto stesso.

Recentemente, ho vinto un Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto MASTRI/esperti/05 (2012), dal titolo "Caratterizzazione elettrica, magnetica ed ottica di materiali dalle proprietà innovative". Le tematiche e i metodi sperimentali di tale Assegno sono, a mio avviso, perfettamente compatibili con quelle proposte nel Progetto Seed già approvato. Se anche Lei fosse dello stesso avviso, la prego di sottoporre la questione al prossimo Consiglio di Istituto, per attivare al più presto il progetto e i relativi fondi.

Distinti saluti,

Dr. A. Rubano