

Dr. Spampinati

La tesi del dr. Spampinati dal titolo “Studies of schemes to obtain coherent VUV and X-Ray pulses: seeded harmonic generation, self-seeding and self-amplified spontaneous emission” è stata svolta presso l’Università di Nova Gorica (Slo) in stretta collaborazione con il team del laser ad elettroni liberi FERMI@Elettra di Trieste. Il lavoro si è concentrato sulla caratterizzazione dei metodi di seeding ed amplificazione degli impulsi di luce FEL e sul commissioning della linea FEL1 di FERMI. I risultati del lavoro, di forte impatto internazionale, sono stati pubblicati su riviste peer-reviewed ed hanno anticipato la successiva carriera del Dr. Spampinati nel campo della fisica della generazione degli impulsi ultra-corti di luce FEL. Per la tipologia di lavoro scientifico, per i risultati scientifici originali ottenuti e per la struttura dell’elaborato, valuto la tesi del Dr. Spampinati pienamente equipollente ad una tesi di dottorato come svolta in Italia.

Dr. Jugovac

La tesi del dr. Jugovac dal titolo “Morphology and electronic structure of graphene supported by metallic thin films” è stata svolta presso il Forschungszentrum Juelich (D) nel campo della fisica delle superfici. Il lavoro si è concentrato sulla caratterizzazione sperimentale con tecniche all’avanguardia di spettromicroscopia, prevalentemente con luce di sincrotrone, della morfologia e della struttura elettronica di grafene cresciuto per CVD su film sottili metallici. I risultati sono stati riportati in un considerevole numero di pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed ad alto impatto e nell’occasione di contributi a conferenze internazionali. Per la tipologia di lavoro scientifico, per i risultati scientifici originali ottenuti e per la struttura dell’elaborato, valuto la tesi del Dr. Jugovac pienamente equipollente ad una tesi di dottorato come svolta in Italia.