

Esperimenti con i laser ultraintensi: interazione con la materia e accelerazione di particelle

Nel poster verranno illustrati i principali risultati ottenuti in questo settore dalla collaborazione g-RESIST nell'ambito dei progetti attivi presso il laboratorio ILIL del CNR di Pisa, dove è operativo un laser ad impulsi ultracorti di altissima potenza, e presso analoghe facility europee LASERLAB. Verranno descritti i metodi sperimentali con particolare riferimento al controllo delle proprietà degli impulsi laser ultracorti e alla loro interazione ad altissime intensità con la materia allo stato solido o gassoso, e alla correlazione dei processi di interazione con le proprietà dei fasci di particelle accelerate.

Primary author: GIZZI, Leonida Antonio (PI)

Presenter: GIZZI, Leonida Antonio (PI)