

NTA-ILC
Richieste 2012

S. Guiducci
Roma, 11 ottobre 2011

Riassunto Attivita' 2011 LNF

- Kickers rapidi DAFNE
 - tutti gli impulsatori sono stati provati in laboratorio ai LNF, pronti per il funzionamento in operazione alla ripartenza in autunno
- Kicker rapido per ATF
 - pronto per le misure di impedenza ad ATF (tempi da definire)
- Contributo LNF alla scelta della nuova “Baseline” per ILC
 - Scelta dei parametri e studi sul lattice per l’anello da 3 km
 - Simulazioni E-CLOUD
- Sistemi per la riduzione dell'instabilita' e-cloud su DAFNE
 - Elettrodi pulitori
 - Messa in funzione
 - Caratterizzazione con misure di fascio alla ripartenza di DAFNE in autunno
 - Deposizione di film sottili per riduzione del “Secondary Emission Yield” (SEY)
 - Sono stati realizzati vari campioni con deposito di TiN
 - Caratterizzati con misure di composizione chimica del deposito, morfologia del deposito, **misure di SEY**
 - Questa attivita' continua in YMCA

Obiettivo ILC LNF 2012

- Stesura TDR (partecipazione GDE meetings)
- Conclusione attività' R&D su DAFNE
- Conclusione attività' R&D KEK-ATF

Richieste 2012 LNF

Capitolo	Descrizione	(K€)
ESTERO	Riunioni GDE e Collaborazione Damping Rings (ATF-KEK e CesrTA-Cornell) Low emittance rings workshop	15
CONSUMO	Materiale per completare tests su DAFNE	5
Totale		20

Totale FTE 1.7

Riassunto Richieste ILC 2012

struttura	interno	estero	trasporti	consumo	Licenze	inventario	apparati	TOTALI
LNF		15		5		0	0	20
MI	3	15		33		14	17	82
Totali	13	83	5	144		35	34	102