

# JLAB12 Bari (+ Lecce)

Roberto Perrino

INFN Lecce

Roma, 10.06.2010

## Dal database preventivi 2010

Ricercatori					
	Nome	Contratto	Qualifica	Aff.	%
1	De Cataldo Giacinto	Dip. a tempo indeterminato	Primo Ricercatore	CSN III	20
2	De Leo Raffaele	Associato	Prof. Ordinario	CSN III	80
3	Marrone Stefano	Associato	Docente	CSN III	60
4	Nappi Eugenio	Dip. a tempo indeterminato	Dirigente di Ricerca	CSN III	20
<b>Numero Totale Ricercatori</b>				<b>4</b>	<b>FTE: 1.8</b>

Servizi		M.U.
	Servizio	
1	Elettronica	1.00
2	Officina Meccanica	1.00
<b>Totale Mesi/Uomo Servizi Per JLAB12 Bari</b>		<b>2.00</b>

Annotazioni

Nel 2011 - Anagrafica ancora in parte incerta

New entry - Roberto Perrino - Sezione di Lecce - 0.5 FTE  
(associato a Bari per assenza Gruppo 3 in Sezione)

## Dal database preventivi 2010

- > Il gruppo partecipa all'analisi dati degli ipernuclei e parteciperà alla presa dati per l'esperimento PREX e successiva analisi.
- > E' coinvolto nello sviluppo del tracciatore GEM (sistema di GAS e DAQ).
- > Sarà coinvolto nello sviluppo del RICH CLAS12 per specifiche competenze nel settore.

# Previsione impegni futuri.

## Strumentazione.

Per specifiche competenze nel settore:

- > Capofila proposta PRIN per RICH ad aerogel (Hall B), con CT, GE, RM1
- > RICH Hall B con finanziamento INFN (?)

Altri coinvolgimenti:

- > Tracciatore GEM in Hall A, su cui definire le responsabilità (sistema del gas, testbeam)

## Analisi.

- > Necessario assumere impegno su una analisi di fisica
- > Transversity?
- > Neutron skin?

Su tematiche piu' marcatamente nucleari, possibile interesse di un teorico nucleare di Lecce

## RICHIESTE SUPPLEMENTARI 2010

Nel caso ci fossero richieste supplementari nella prossima riunione di Comm.III, si richiede un supplemento di **3000 €** motivato da:

- residui del 2009 addebitati dalla amministrazione della mia sezione nel 2010,
- presenza nel gruppo non programmata di Roberto Perrino, il quale nel 2010 associerà il 50% del suo CFU a JLab12-Bari.

Per chi non mi conosce:

Roberto Perrino

Ricercatore INFN di ruolo dal 1998.

Tesi di laurea: Regime II della fusione di ioni pesanti: fenomenologia e metodi sperimentali.

Tesi di dottorato: Stati eccitati di ottupolo ed esadecapolo negli isotopi del neodimio.

Borsista post-doc INFN (1992-93).

Associato di ricerca Dipartimento di Fisica University of Regina, Canada (1993-94).

Ricercatore INFN a tempo determinato (1994-98).

Ha partecipato a numerosi esperimenti e testbeam in vari laboratori con fasci adronici e leptonici (KVI, NIKHEF, TRIUMF, JLAB, INS, CERN). Ha contribuito alla progettazione, realizzazione e test di sistemi di rivelazione di particelle (contatori Cherenkov per il Jefferson Lab e TAGX presso INS Tokyo,

contatori a gas a piatti piani resistivi - RPC - per l'esperimento ATLAS al CERN).

web: <http://www.fisica.unisalento.it/~roberto>