

GRUPPO I LECCE

Sommario Situazione Generale e
Preparazione Consiglio di Sezione per preventivi e richieste 2013

8 Giugno 2012

INIZIATIVE DI GRI A LECCE

2009	ATLAS	MEG	P-ILC		
2010	ATLAS	MEG	P-MU2E		
2011	ATLAS	MEG	P-MU2E		
2012	ATLAS	MEG	P-MU2E	P-SUPERB	CDF2.DOTZ
2013	?	?	?	?	?

ANAGRAFICA 2012

	Nome	Posizione	Qualifica	Afferenza	ATLAS	CDF2,DTZ	MEG	P-SUPERB	PHU2E	DOT1	CSN II	CSN III	CSN IV	CSN V	P.S.	CCR	Servizi	Tot.
1	Bianco Michele	Associato	Assegnista	CSN I	100													100
2	Chiodini Gabriele	Dipendente	Ricercatore	CSN I	70								30					100
3	De Lorenzis Laura	Associato	Ricercatore	CSN I					20									20
4	Gorini Edoardo	Associato	Prof. Associato	CSN I	100													100
5	Grancagnolo Francesco	Dipendente	Dirigente di Ricerca	CSN I				50	50									100
6	Maffezzoli Alfonso	Associato	Prof. Ordinario	CSN I				20	20									40
7	Onorato Giovanni	Associato	Ricercatore	CSN I					100									100
8	Orlando Nicola	Associato	Dottorando	CSN I	100													100
9	Pagliarone Carmine Elvezio	Associato	Ricercatore	CSN I		50			50									100
10	Palama' Gianfranco	Associato	Ricercatore	CSN V			50								50			50
11	Panareo Marco	Associato	Prof. Associato	CSN II			50				50							100
12	Piacentino Giovanni Maria	Associato	Prof. Associato	CSN I		50			50									100
13	Primavera Margherita	Dipendente	Primo Ricercatore	CSN I	100													100
14	Spagnolo Stefania	Associato	Ricercatore	CSN I	80									20				100
15	Tassilelli Giovanni Francesco	Associato	Ricercatore	CSN I					100									100
16	Ventura Andrea	Associato	Ricercatore	CSN I	100													100
17	Zavarise Giorgio	Associato	Prof. Ordinario	CSN I				20	20									40
FTE Totali					6.5	1	1	0.9	4.1		Totale: 13.5 FTE							

Personale Ricercatore

ANAGRAFICA 2012

Nome	Età	Posizione	Qualifica	Afferenza	ATLAS	COF2.DTZ	MEG	P-SUPERB	PHU2E	DOT1	CSN II	CSN III	CSN IV	CSN V	P.S.+	CCR	Servizi	Tot.
1 Creti Pietro		Dipendente	Primo Tecnologo	CSN V				30			30			40				100
2 Fasanelli Enrico Maria		Dipendente	Tecnologo	CCR	20										20	60		20
3 Indennidate Lorenzo		Borsista	Borse neolaureati ind. tecn	CSN I					100									100
4 L'Erario Alessia		Borsista	Borse neolaureati ind. tecn	CSN I				70	30									100
5 Rella Simona		Borsista	Borse neolaureati ind. tecn	CSN I				100										100
FTE Totali					0.2			2	1.3		Totale: 3.5 FTE							

Personale Tecnologo

CONSIGLIO DI SEZIONE PER PREVENTIVI 2013

- Date probabili - 25,26 Giugno e 2 Luglio
- Calendario degli interventi da definire
 - assenze ? preferenze ?
- **La sezione = primo comitato di referaggio**
 - **il referaggio aiuta la crescita solida e coerente delle iniziative in armonia con il contesto locale o nazionale**
- occorre preparare bene il prossimo consiglio di sezione:
 - valorizzare continuità di azione, convergenza delle iniziative, consolidamento dei risultati e chiarire il ruolo/contributo di ciascuno
 - chiarire le necessità senza generare conflitto

PROPOSTA SULLE PRESENTAZIONI DI ATTIVITÀ

- uniformare i reports per le attività già in corso ? cioè tutte ...
- **snelle**: elenco partecipanti 2012 (e 2013), breve riassunto del contesto generale + impegni (del gruppo leccese) preventivati per il 2012 e stato del raggiungimento degli obiettivi, attività (del gruppo leccese) previste nel 2013 e richieste (se non banali)
- chiarire -succintamente- contributo/iniziativa/ruolo di ciascun partecipante (per evitare ambiguità e valorizzare i contributi); chiarire l'attività svolta in relazione agli argomenti di tesi pianificate per gli studenti (dottorandi in particolare)
- elencare documenti (con link pubblici) rilevanti prodotti dal gruppo o documenti di pianificazione/review dell'esperimento (con link pubblici)
- rinnovare, quando possibile, gli speakers (rispetto alla tradizione !) - circolare le presentazioni con qualche giorno di anticipo, per una review interna a gruppo |

(MIA) VISIONE GENERALE DI GRUPPO I INFN LECCE

- **La fisica (da CSNI) a cui la sezione di Lecce ha contribuito e intende contribuire**
 - flavor physics (E771, KLOE, SuperB ? + contributi personali passati: Chiodini charm-physics a FOCUS)... in affievolimento al momento ?
 - futuro: ricco panorama di opportunità future ma scarso coinvolgimento attuale
 - SUSY search (ATLAS: Bianco, Gorini, Primavera, Ventura) - steady
 - futuro: search (o study !?) fino a LHC phase 2
 - SM/Electroweak sector (ATLAS: Chiodini, Orlando, Spagnolo + contributi personali passati: Spagnolo gauge-self-couplings a OPAL)
 - futuro: study (o search ?!) fino a LHC phase 2: Higgs properties ? Di-boson production e Di-boson scattering
 - Lepton flavor violation (MEG, pMu2E) steady - magari in aumento tuttavia è da esplicitare il coinvolgimento sulla fisica

(MIA) VISIONE GENERALE DI GRUPPO I INFN LECCE - ATLAS

- **Le credenziali** per “sentirsi autori” della fisica (da CSNI) a cui la sezione di Lecce ha contribuito e vuole contribuire: Fisica e Detectors per la fisica
 - ATLAS
 - SUSY: **ovvio coinvolgimento sull'analisi di fisica**
 - SM/Electroweak sector: **ovvio coinvolgimento sull'analisi di fisica**
 - Detector/Trigger/DAQ: **molte credenziali pregresse** (guadagnate anche da ex partecipanti): RPC system, HLT
 - Aree di Servizio: **Muon Spectrometer** (RPC, Software), **HLT** (validazione trigger e validazione EF mu)
 - Futuro: nuove credenziali sull'area Detector/Trigger/DAQ negli upgrades ???

(MIA) VISIONE GENERALE DI GRUPPO I INFN LECCE - ATLAS

- Futuro: nuove credenziali sull'area Detector/Trigger/DAQ negli upgrades ???
 - possibilità:
 - fase 1, New Small Wheel nel contesto Muon Spectrometer (area di servizio leccese):
 - interesse a contribuire di Margherita, Edoardo (micromegas); aree (da valutare-definire) meccanica ? analisi dati test beam ?
 - fase 2, Tracciatore interno, muon barrel FE electronics, DAQ and LVLI da rifare (scope di fisica generale, come NSW)
 - fase 1,2 AFP per il tagging di eventi diffrattivi (gauge self-couplings) - progetto di piccola scala
 - altro ?

(MIA) VISIONE GENERALE DI GRUPPO I INFN LECCE - ATLAS

- Futuro: nuove credenziali sull'area Detector/Trigger/DAQ negli upgrades ???
 - expertise da mettere in campo:
 - gas-detectors (NSW)
 - DIAPIX WPI: R&D in CSN5 per futuri esperimenti in CSNI (diapix termina a settembre 2013)
 - possibile rafforzamento della convergenza su RD42, collaborazione CERN-wide per detectors (tracciatori) a diamante - contiene proponenti ATLAS del pixel a diamanti per il layer più interno del tracciatore di fase 2
 - possibile nicchia in AFP per sfruttare le proprietà di timing del diamante
 - Readout al ns di alta molteplicità di canali da elettronica di FE: segnali RPC "calibration" on-board per definire semplici pattern spazio-temporali (preparazione dati RPC on board per LVLI di fase 2)
 - proposta discussa al meeting ATLAS Italia, dello scorso 17 Maggio

(MIA) VISIONE GENERALE DI GRUPPO I INFN LECCE - MEG

- **Le credenziali** per “sentirsi autori” della fisica (da CSNI) a cui la sezione di Lecce ha contribuito e vuole contribuire: Fisica e Detectors per la fisica
 - MEG
 - Elettronica analogica - passato e presente
 - no contributo sulla fisica ancora - da correggere nello scenario di potenziamento della partecipazione leccese all'upgrade
 - Futuro: tracciatore e elettronica per il tracciatore ? progetto congiunto con Pisa e Roma

(MIA) VISIONE GENERALE DI GRUPPO I INFN LECCE - MEG

- **osservazioni:**

- upgrade di MEG non ancora approvato ma diffuso interesse in CSNI; a Ottobre il progetto sarà sottomesso a CTS, se approvato nella prima metà dell'anno prox, a settembre 2013 (o prima) la CSNI finanzierebbe
- (mio parere) molto positivo se l'interesse perseguito negli ultimi anni su LFV si coagulasse su MEG (concreto, con schedule chiara, già nell'alveo INFN, etc ... + si concluderebbe molto bene un'impresa travagliata del gruppo)
- intervento lecce sul tracciatore potrebbe finalizzare (eventualmente con la costruzione) un interesse/progetto iniziato da Pisa+Roma (che però mancano della expertise specifica); importante garantire l'impegno alla collaborazione di Pisa/Roma per un efficace sharing di risorse e impegni (tempi stretti !)
- necessario chiaro statement di staging di piani e/o interessi vs pMu2E (CSNI piuttosto sensibile all'argomento e diffidente verso gli scenari apparentemente ambigui !)
- pMu2E 2012 lecce molto più ricco, in termini di FTE (localizzati a Lecce e non) di MEG ...

(MIA) VISIONE GENERALE DI GRUPPO I INFN LECCE - MEG

- **ulteriori note, fatti:**

- mercoledì prox Baldini a Lecce (mail di Marco...)
- Firb su upgrade di MEG presentato da Roma (proponente INFN), vede G. Tassielli come PI leccese
 - se avesse successo potrebbe arricchire MEG Lecce (a danno di pMu2E Lecce)
- assegno di ricerca 2013 di gruppo I, tutor Gorini, con tema generico su rivelatori di tracciamento, negoziato in sezione per MEG-attività di upgrade/ ATLAS (leggermente arretrato in priorità ma ampiamente in sofferenza di man-power vs iniziative interne) ... bisogna decidere !

(MIA) VISIONE GENERALE DI GRUPPO I INFN LECCE - PMU2E

- **Le credenziali** per “sentirsi autori” della fisica (da CSNI) a cui la sezione di Lecce ha contribuito e vuole contribuire: Fisica e Detectors per la fisica
 - pMu2E
 - proposta I-tracker (alternativa alla baseline dell’esperimento appena sottomesso al CDI)
 - fisici finora interessati a Lecce: I + distaccamento Fermilab: Tassielli, Piacentino ... (aiuto a esplicitare tutti i contributi welcome...)
 - tempi non ovvi - da CDI di questi giorni pMu2E previsto dopo il nuovo exp. su g-2, quindi 2021
 - perplessità ricorrente in CSNI: scenario con entrambi i detectors (calorimetro a lyso e tracker) a forte contributo INFN improbabile

ALTRO

- Non discuto SuperB - non discusso finora in CSNI da Settembre a questa parte !
- Tesi dei dottorati in ingegneria (obiettivi/resultati) da chiarire (mia ignoranza)
- CDF2 nel 2012: risorse allocate a Lecce per 1 FTE (Piacentino, Pagliarone) - da chiarire preventivi 2013 rispetto a ruoli/attività

ALTRO - FORMAZIONE INFN

- formazione personale INFN: iniziative personali = una risorsa a integrazione delle assegnazioni standard che non si può ignorare
 - ME su DOTI-LE 2012 pari a 5kE, saranno “assorbite” da 1 partecipazione a ICHEP2012
- nel 2012 la CSNI ha avuto approvate dalla CNF per il 2012 39.3kE di partecipazioni individuali: 17 in tutto di cui 7 a ICHEP (2.5kE ognuna) - tabella in seguito
- criteri di sottomissione di richieste individuali in CSNI (da Clara T. a CSNI di Settembre 2011, Bari)
- **proposta:** i dipendenti INFN sottomettono richiesta per una conf. a scelta tra quelle approvate dalla CNF (solo 1 al max sarà approvata, eventualmente la si scambierà con altro dipendente e/o altra conf in seguito ad approvazione)

FORMAZIONE

- criteri CSN I per partecipazioni individuali

Per quel che riguarda la CSN I le

Partecipazioni individuali sono motivate da

1. Partecipazione a conferenze per i ricercatori e tecnologi che non presentano lavori o non siano invitati a parlare
2. Stages di dipendenti anche presso laboratori stranieri purchè inquadrati nella logica dei programmi delle CS

Le richieste proposte e già approvate dalla CNF sono modificabili secondo i seguenti criteri:

- Può cambiare il nominativo dei dipendenti purchè appartenenti alla medesima struttura e alla medesima Commissione Scientifica.
- Può essere cambiata la conferenza, purchè la nuova iniziativa rientri fra quelle approvate dalla CNF in base alle proposte pervenute dalla Comm. Scientifica.

Criteri per assegnazione:

- non più di una richiesta da sezioni con n. di FTE su gruppo 1 < 60
- non più di 2 richieste da sezioni con n. di FTE su gruppo 1 ≥ 60
- si privilegia rotazione dei richiedenti
- bassa priorità a personale con afferenza a gruppo 1 ≤ 50%

FORMAZIONE

COMMISSIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI

ASSEGNAZIONE EVENTI FORMATIVI PER L'ANNO 2012

PROGETTI INDIVIDUALI - CAP. 121450 DELLA FORMAZIONE - COSTI DI PARTECIPAZIONE

CSN	Struttura INFN	Cat. evento	Evento	Partecipante	Sede dell'evento	Dip. Partec	Contributo Assegnato CNF (k€)
1	BA	Scient.	ICHEP 2012 - International Conference on High Energy Physics.	Lucia Silvestris	Melbourne, Australia	1	2,50
1	BO	Scient.	ICHEP 2012	Graziano Bruni	Melbourne	1	2,50
1	BO	Scient.	5th International Workshop on Charm Physics: Charm 2012	Angelo Carbone	Honolulu Hawaii	1	2,50
1	CA	Scient.	5th International Workshop On Charm Physics: Charm 2012	Walter Bonivento	Onolulu, Hawaii	1	2,50
1	LNF	Scient.	Hadron Collider Physics Symposium 2012 (HCP 2012) Kyoto	Stefano Bianco	Kyoto	1	2,30
1	MI	Scient.	ICHEP 2012	Clara Troncon	Melbourne	1	2,50
1	MIB	Scient.	ICHEP2012	Luigi Moroni	Melbourne, Australia	1	2,50
1	NA	Comp.	Computing in High Energy Physics	Gianpaolo Carlino	New York	1	2,50
1	PD	Scient.	International Conference on High Energy Physics 2012	Posocco	Melbourne, Australia	1	2,50
1	PG	Scient.	BEACH2012	Patrizia Cenci	Wichita, Kansas (US)	1	2,50
1	PI	Comp.	Intemetion Super Cpmputing	Enrico Mazzoni	Amburgo	1	2,00
1	PI	Comp..	Hepix spring 2012	Silvia Arezzini	Praga	1	1,50
1	RM1	Scient.	conferenza: Rencontres de Moriond	Cecilia Voena	La Thuile Val d'Aosta, Italia	1	1,50
1	RM1	Scient..	ICHEP2012	Riccardo Paramatti	Melbourne - Australia	1	2,50
1	RM3	Scient.	International Conference on High Energy Physics 2012	Michela Biglietti	Melbourne (AU)	1	2,50
1	TO	Scient.	ESOF 2012	Cartiglia Nicolo'	Dublino	1	2,00
1	TS	Scient.	ICHEP - 36th International Conference on High Energy Physics	Zanetti Anna	Melbourne, Australia	1	2,50
Contributo assegnato dalla CNF per i progetti individuali della CSN1 anno 2012 cap. 121450 (Missioni Formazione)							39,30

NEWS - LOCALI

- Michele B. ha terminato l'assegno di ricerca su ATLAS a Marzo scorso - ora al CERN fino a fine Luglio (Muon PL)
- Michele Cascella ha preso servizio sull'assegno di ricerca per pMu2E nel corso dell'anno
- Nicola Orlando da Luglio sarà al CERN per un anno con un contratto simil-fellow su ATLAS con tema "Heavy flavor production in association with Gauge Bosons for SM measurements and Higgs searches"
- Nuovi borsisti ?
- Nuovi laureandi ?