



First SPES Physics Workshop

October 29-30, 2008

Laboratori Nazionali di Legnaro
Sala riunioni VILLI

Programma

MERCOLEDI' 29 OTTOBRE

- | | |
|---------------|---|
| 9.00 - 9.10 | A. Covello (Napoli): Apertura |
| 9.10 - 9.20 | G. Puglierin (LNL) |
| 9.20 - 9.30 | M. Lattuada (LNS) |
| 9.30 - 9.55 | D. Rifuggiato (LNS): Stato attuale e prospettive della "facility" EXCYT |
| 9.55 - 10.20 | G. Prete (LNL): Stato attuale e prospettive del Progetto SPES |
| 10.20 - 10.40 | E. Fagotti (LNL): Accelerator-driven high intensity neutron source for BNCT |
| 10.40 - 11.10 | <i>Coffee break</i> |
| 11.10 - 11.25 | L. Biassetto (LNL): Il bersaglio SPES: ricerca, sviluppo e prospettive future |
| 11.35 - 11.50 | G. de Angelis (LNL): Shell structure in exotic nuclei with SPES |
| 12.00 - 12.15 | E. Farnea (LNL): Nuclear structure studies with Agata and Spes" |
| 12.25 - 12.40 | A. Gargano (Napoli): Shell structure of nuclei beyond ^{132}Sn |
| 12.50 - 14.30 | <i>Lunch</i> |
| 14.30 - 14.45 | A. Vitturi (Padova): Shape phase transitions and critical points in even and odd nuclei |
| 14.55 - 15.10 | L. Fortunato (Padova): Alpha-transfer reactions and mixed-symmetry states |
| 15.20 - 15.35 | G. Colò (Milano): Funzionali nucleari microscopici e stati di bassa energia |
| 15.45 - 16.00 | A. Stefanini (LNL): Fusione nucleare con fasci di ioni esotici |
| 16.10 - 16.25 | G. Potel (Milano): Reazioni di trasferimento di due nucleoni |
| 16.35 - 17.00 | <i>Coffee break</i> |
| 17.00 - 17.15 | G. Pollarolo (Torino): Transfer reactions at SPES - I |
| 17.15 - 17.30 | L. Corradi (LNL): Transfer reactions at SPES - II |
| 17.40 - 17.55 | A. Nannini (Firenze): Eccitazione colulombiana di nuclei ricchi di neutroni nella regione di massa $A \sim 150$ |
| 18.05 - 18.20 | D. Pierroutsakou (Napoli): Dipolo dinamico in reazioni dissipative tra ioni pesanti |
| 18.35 - 18.45 | A. Corsi (Milano): Dipolo dinamico in reazioni di fusione tra ioni pesanti |
| 18.55 | <i>Chiusura</i> |

GIOVEDI' 30 OTTOBRE

9.00 - 9.10	G. Fortuna (LNL)
9.10 - 9.30	M. Pignatari (Keele, U.K.): Misure di MACS a LENOS: principali implicazioni in astrofisica
9.30 - 9.45	A. Pagano (LNS): Multifragment dynamical decay with Spes beams
9.55 - 10.10	G. Casini (Firenze): DIC con fasci esotici e stabili intorno a 10 AMeV: equilibratura dell'isospin e suo possibile effetto sui meccanismi di eccitazione nucleare
10.20 - 10.35	G. La Rana (Napoli): Particle evaporation from neutron-rich nuclei
10.45 - 11.00	N. Gelli (Firenze): Isospin effects on level density
11.10 - 11.30	<i>Coffee break</i>
11.30 - 11.45	E. Vardaci (Napoli): Ruolo dell'isospin nello studio della dissipazione nel canale di fissione
11.55 - 12.10	M. Colonna (LNS): Dissipative low energy collisions and symmetry energy
12.20 - 12.35	M. Di Toro (LNS): The dynamical dipole in fusion with exotic beams
12.45 - 13.00	M. D'Agostino (Bologna): Energia di simmetria e densita' dei livelli
13.10 - 14.30	<i>Lunch</i>
14.30 - 14.45	A. Bonasera (LNS): The isospin dependence of the nuclear equation of state near the critical point
14.55 - 15.30	Conclusioni e discussione
15.30	<i>Chiusura del Workshop</i>