



Università degli Studi di Pavia

Dottorato di Ricerca in Fisica

SEMINARI DI FINE ANNO

Aula di Dottorato dei Dipartimenti Fisici

Via Bassi 6, Pavia

Mercoledì 24 ottobre 2007

Ore 9-10.30

Giovanni Balossini: *Monte Carlo event generators in particle physics*

Davide Pagano: *La fisica del bosone di Higgs Standard e la sua ricerca a LHC*

Silvia Franchino: *Monolithic Active Pixel Sensor (MAPS) for Charged Particle Tracking*

Ore 10.30-11 pausa caffè

Ore 11-12.30

Daniele Magnani: *Automated learning in quantum information theory*

Giovanni De Cillis: *Quantum estimation and discrimination of a damping constant in quantum optics*

Davide Mascoli: *Cristalli fotonici bidimensionali e in guida d'onda: fisica e aspetti computazionali*

Ore 16.30-18

Fabrizio Boffelli: *L'osservazione del cielo in raggi Gamma mediante il satellite AGILE*

Giuseppe La Vacca: *New light on dark energy using Weak Gravitational Lensing*

Paolo Baesso: *La portanza aerodinamica: l'effetto Coanda e la fisica dell'ala*

PAR INGENIO VIRTUS



Università degli Studi di Pavia Dottorato di Ricerca in Fisica

SEMINARI DI FINE ANNO Aula di Dottorato dei Dipartimenti Fisici Via Bassi 6, Pavia

Giovedì 25 ottobre 2007

Ore 9-10.30

Silvia Entradi: *Neutron Star Phenomenology and the peculiar case of RCW103*

Paolo Esposito: *SGR 1806-20: il più alto campo magnetico dell'universo*

Giovanni Novara: *Una nuova profonda esplorazione del cielo nella banda dei raggi X duri*

Ore 10.30-11 pausa caffè

Ore 11-12.30

Marina Dorati: *The structure of the nucleon in Chiral Effective Field Theory*

Manuel Pincetti: *Probing the Partonic Structure of the Nucleon in Hard Scattering Processes*

Claudio Viviani: *Resistive Plate Chambers: a Review*

Ore 15-16.30

Valentina Morandi: *Hydrostatic pressure as a means for modulating intermolecular interactions in polymeric semiconductors*

Ettore Bernardi: *Diamagnetismo fluttuante in MgB₂ puro, irraggiato da neutroni e disordinato*

Monica M. Necchi: *Positron Emission Tomography: status of the art and future perspectives*

Ore 16.30-17 pausa caffè

Ore 17-18

Francesco Conti: *L'effetto Casimir: una manifestazione macroscopica delle fluttuazioni di vuoto quantistico*

Alessandro Grelli: *Ricostruzione Muonica nel rivelatore CMS**

**In video-conferenza da Purdue University*