

## SEMINARI DI FINE ANNO 2008/2009

n°	Data	Ora	Struttura	Aula	Allievo-Anno/Ciclo	Titolo
1	18/09/2009	10,00	Dip. Fisica - UNIMI	Aula Ottica Quantistica-Ed. H	Trezi Davide-2/XXIII	Study of a Positronium converter in the AEGIS antimatter experiment.
2	24/09/2009	14,00	Dip. Fisica - UNIMI	Aula E	Malgaretti Paolo-3/XXII	Molecular motors: collective effects and hydrodynamic coupling.
3	30/09/2009	15,00	Dip. Fisica - UNIMI	Sala Consiglio	Caldarini Martina-3/XXII	Il ruolo delle cisteine nell'inibizione non convenzionale del lisozima.
4	01/10/2009	10,30	Dip. Fisica - UNIMI	Sala Caldirola	Della Giustina Davide-2/XXIII	Applicazione di tecniche innovative al controllo di convertitori di potenza a commutazione.
5	01/10/2009	11,00	Dip. Fisica - UNIMI	Sala Polvani	Montanari Daniele-3/XXII	Population and gamma-decay studies of neutron-rich nuclei around 48Ca with deep inelastic collisions.
6	01/10/2009	11,45	Dip. Fisica - UNIMI	Sala Polvani	Grespan Francesco-3/XXII	Acceleratori Lineari: caratterizzazione del Drift Tube Linac (DTL) del progetto Linac4.
7	01/10/2009	12,30	Dip. Fisica - UNIMI	Sala Polvani	Corsi Anna-2/XXIII	Nuclear Collective Modes as a probe of nuclear structure and dynamics.
8	02/10/2009	11,00	Dip. Fisica - UNIMI	Aula Caldirola	Mandrà Salvatore-2/XXIII	Survey Propagation Algorithm for Random q-coloring and its Quantum Extension.
9	02/10/2009	11,30	Dip. Fisica - UNIMI	Aula Caldirola	Bedini Andrea-3/XXII	The evaluation of the Tutte polynomial by combining transfer matrices and tree decompositions.
10	06/10/2009	14,00	Dip. Fisica - UNIMI	Sala Polvani	Bartesaghi Giacomo-3/XXII	Development of Detectors for Dosimetry and Spectrometry in BNCT epithermal neutron fields.
11	07/10/2009	13,30	Dip. Fisica - UNIMI	Auletta Teorica	Fiamberti Francesco-3/XXII	Wrapping interactions at 5 loops in N=4 super Yang-Mills.
12	07/10/2009	14,00	Dip. Fisica - UNIMI	Auletta Teorica	Tagliabue Giovanni-3/XXII	Torsion signature in gravitational waves.
13	07/10/2009	14,30	Dip. Fisica - UNIMI	Auletta Teorica	Zorzan Emanuele-3/XXII	Supersymmetric backgrounds of N=2, D=4 supergravity.
14	07/10/2009	15,00	Dip. Fisica - UNIMI	Auletta Teorica	Sbisà Fulvio-2/XXIII	Regularized codimension 2 branes and cascading gravity.
15	07/10/2009	13,30	Dip. Fisica - UNIMI	Auletta Teorica	Leoni Matias-2/XXIII	N=2 superspace in ABJM theory.
16	12/10/2009	10,00	Dip. Fisica - UNIMI	Sala Polvani	Thangavel Kalaivani-2/XXIII	Nuclear Relaxation Theory of Superparamagnetic Nanoparticles.
17	12/10/2009	11,00	Dip. Fisica - UNIMI	Sala Polvani	Amiri Doumari-2/XXIII	Magnetic Properties of Cr <sub>7</sub> Fe <sup>2+</sup> Nanomagnet Using NMR Technique.
18	12/10/2009	15,00	Dip. Matematica e Fisica - UNICATT	Aula 8	Malegori Giovanna-2/XXIII	Resonance frequency shift due to tip-sample interaction in the thermal oscillations regime.
19	12/10/2009	15,30	Dip. Matematica e Fisica - UNICATT	Aula 8	Montagnese Matteo-3/XXII	Probing many body effects in graphite using image potential states.
20	12/10/2009	16,00	Dip. Matematica e Fisica - UNICATT	Aula 8	Nardi Damiano-3/XXII	Pseudo-surface acoustic waves in hypersonic surface phononic crystals.
21	13/10/2009	10,00	Dip. Fisica - UNIMI	Sala Polvani	Ozkan Cheedem-III/XXII	Development of a High Resolution X-ray Scatter Imaging System.
22	13/10/2009	16,00	Dip. Fisica - UNIMI	Sala Polvani	Grill Fabrizio-2/XXIII	Struttura di Wigner-Seitz nella Crosta Interna delle Stelle di Neutroni.
23	13/10/2009	16,00	Dip. Matematica e Fisica - UNICATT	Aula Seminari	Finco Angelo-3/XXI	
24	13/10/2009	16,30	Dip. Fisica - UNIMI	Aula IFGA	Spinoni Jonathan-2/XXIII	Preliminary results on the high resolution temperature and precipitation 1961-90 models for Italy; development of a solar radiation model for Italy.
25	15/10/2009	10,00	Dip. Fisica - UNIMI	Sala Polvani	Bernardoni Vera-2/XXIII	A new sample preparation line to quantify 14C in the EC and OC carbonaceous fractions in atmospheric aerosol: first results and problem-solving.
26	15/10/2009	9,30	Dip. Fisica - UNIMI	Sala Caldirola	Scopelliti Pasquale-3/XXII	How nanoscale morphology influence protein adsorption.
27	15/10/2009	10,30	Dip. Fisica - UNIMI	Sala Caldirola	Della Foglia Flavio-3/XXII	One step deposition of nanocomposite based on TiO <sub>2</sub> for photocatalytic hydrogen production.
28	15/10/2009	11,00	Dip. Fisica - UNIMI	Sala Caldirola	Caniello Roberto-3/XXII	Combinatorial Physical Vapour Deposition for studying fundamental properties of organic materials.

n°	Data	Ora	Struttura	Aula	Allievo-Anno/Ciclo	Titolo
29	15/10/2009	15,00	Dip. Matematica e Fisica - UNICATT	Aula 10	Finco Angelo-3/XXI	Interazioni tra vegetazione e flussi di ozono, di ossidi di azoto e di calore sensibile e latente in un ecosistema costiero di macchia Mediterranea.
30	15/10/2009	16,00	Dip. Fisica - UNIMI	Biblioteca Alte Energie-LITA III	Stracka Simone-2/XXIII	Measurement of the CKM angle alpha in B <sup>0</sup> meson decays to a1(1260) pi.
31	15/10/2009	16,30	Dip. Fisica - UNIMI	Biblioteca Alte Energie-LITA III	Diana Giovanni-2/XXIII	High energy resummation in direct photon production.
32	15/10/2009	17,00	Dip. Fisica - UNIMI	Biblioteca Alte Energie-LITA III	Caola Fabrizio-2/XXIII	Parton distributions and small-x QCD at the Large Hadron Electron Collider.
33	16/10/2009	10,00	Dip. Fisica - UNIMI	Auletta Ottica e Plasmi-Ed. H	Gebrehiwot Berihu Teklu-3/XXII	Quantum phase estimation in the presence of phase noise.
34	16/10/2009	11,00	Dip. Fisica - UNIMI	Sala Consiglio	Montesano Simone-3/XXII	Commissioning of the tracking system in the ATLAS detector using cosmic ray data.
35	16/10/2009	12,00	Dip. Fisica - UNIMI	Sala Consiglio	Dell'Asta Lidia-2/XXIII	Prospect for physics measurements with the W → tau nu process with the ATLAS detector.
36	16/10/2009	14,00	Dip. Fisica - UNIMI	Sala Caldirola	Kunjipalayam Sabareesh-3/XXII	A NFS based method to measure the phase of scattered waves.
37	16/10/2009	16,00	Dip. Matematica e Fisica - UNICATT		Spadafora Luca-2/XXIII	Adiabaticity conditions for volatility smile in Black and Scholes pricing model.
38	19/10/2009	12,00	Dip. Matematica e Fisica - UNICATT	Aula 2	Borghetti Patrizia-2/XXIII	Self-assembling, metalation and electronic excitations in metalloporphyrin/inorganic interfaces.
39	21/10/2009	15,30	Dip. Fisica - UNIMI	Auletta Ottica e Plasmi-Ed. H	Bina Matteo-2/XXIII	Superconducting qubits and circuit QED.
40	10/12/2009	9,30	Dip. Fisica - UNIMI	Sala Caldirola	Devetta Michele-2/XXIII	Photofragmentation of complex morphology transition metal clusters by ultraintense VUV-FEL pulses.
41	15/11/2010	11,00	Dip. Fisica - UNIMI	Sala Caldirola	Pizio Caterina-2/XXIII	10 TeV Z→tautau analysis in ATLAS at LHC.