

ELENCO DEI CORSI OFFERTI DAL DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA.

Ciascun corso in questa lista viene attivato se viene seguito da almeno tre dottorandi.

I corsi attivati per l'A.A. 2008/2009 sono evidenziati in ROSSO

<i>Course #</i>	<i>Course Title</i>	<i>Coordinator</i>	<i>Instructor(s)</i>
1.Teor	Electromagnetic Theory	<i>M. Bornatici</i>	<i>M. Bornatici</i>
2.Teor	Relativistic Quantum Field Theory	<i>F. Piccinini</i>	<i>F.Miglietta, G.Montagna, O.Nicrosini, F.Piccinini</i>
3.Teor	Statistical Mechanics: Statistical Field Theory	<i>B. Pasquini</i>	<i>M.Guagnelli, B.Pasquini,</i>
4.Teor	Quantum Information Science	<i>M.G. D'Ariano</i>	<i>M.G.D'Ariano, C.Macchiavello</i>
5.Teor	Selected Topics in Quantum Mechanics	<i>M.G.D'Ariano</i>	<i>M.G.D'Ariano, C.Macchiavello</i>
6.Teor	Plasma Physics	<i>M. Bornatici</i>	<i>M. Bornatici</i>
7.Teor	Strong Interactions	<i>S. Boffi</i>	<i>S.Boffi, F.Capuzzi, B.Pasquini, M.Radici</i>
8.Teor	Nuclear and Particle Physics	<i>F. Pacati</i>	<i>F.Pacati, S.Boffi</i>
9.Teor	ElectroWeak and QCD Field Theories	<i>O.Nicrosini</i>	<i>G.Montagna, O.Nicrosini, F.Piccinini</i>
10.Teor	Advanced Topics in Theoretical and Mathematical Physics.	<i>M. Carfora</i>	<i>M.Carfora, A.Marzuoli</i>
11.Teor	Advanced Topics in Dynamical Systems	<i>A. Marzuoli</i>	<i>A.Marzuoli</i>
12.Teor	Astrophysics and Gravitation	<i>M.Roncadelli</i>	<i>M.Carfora, A.DeLuca, M. Roncadelli</i>
13.Teor	Econophysics	<i>G.Montagna</i>	<i>G.Montagna, O.Nicrosini</i>
14.Teor	Advanced Theory of Solids	<i>L.C. Andreani</i>	<i>L.C. Andreani, G.Pastori Parravicini</i>

15.Teor	Photonics	<i>L.C. Andreani</i>	<i>L.C.Andreani, F. Marabelli, M. Patrini</i>
1.Exp	Imaging for Biomedical Applications	<i>A.Ottolenghi</i>	<i>A.Lascialfari, A.Ottolenghi, A. Rotondi</i>
2.Exp	Ionizing radiations and biological structures: Theory&Applications	<i>A. Ottolenghi</i>	<i>S. Altieri, A. Ottolenghi, F. Ballarini, A. Facchetti</i>
3.Exp	Spectroscopies in Condensed Matter Physics	<i>F. Marabelli</i>	<i>P.Carretta, M.Galli, F.Marabelli</i>
4.Exp	Microscopic and Spectroscopic Characterization of Materials	<i>F. Marabelli</i>	<i>In collaboration with Physical Chemistry and Earth Sciences</i>
5.Exp	Magnetic Resonance Techniques in Solid State Physics	<i>A.Rigamonti</i>	<i>F.Borsa, P.Carretta, M.Corti, A.Lascialfari, A.Rigamonti</i>
6.Exp	Strongly Correlated Systems in Condensed Matter Physics	<i>P.Carretta</i>	<i>F.Borsa,P.Carretta, A.Rigamonti</i>
7.Exp	<i>Experimental Particle Physics</i>	<i>C.Conta</i>	<i>C.Conta, M.Livan, G.Polesello,C.Riccardi, A.Rotondi, V. Vercesi</i>
8.Exp	<i>Experimental Nuclear Physics</i>	<i>P. Pedroni</i>	<i>P.Pedroni, P. Salvini</i>
9.Exp	<i>Radiation and Particles Detection</i>	<i>M. Livan</i>	<i>M. Fraternali, M. Livan, A.Rotondi, P.Vitulo</i>
10.Exp	<i>Information and Data Analysis</i>	<i>A.Rotondi</i>	<i>G.Bressi, A.Fontana, A. Rotondi, P. Pedroni</i>
11.Exp	<i>Neutrino Phenomenology & Astroparticle Physics</i>	<i>P. Montanari</i>	<i>P.W. Cattaneo, C.Conta, P. Montanari</i>