



CURRICULUM VITAE

WANDA MARIA ALBERICO

Posizione accademica

Settore Concorsuale	dal 27/10/2011 02/A2 - FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI
Settore Scientifico Disciplinare	dal 01/10/2001 FIS/02 - FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI dal 30/03/2001 FIS/04 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE
Qualifica	Professore Ordinario
Anzianità nel ruolo di professore di I fascia	01/10/2001
Sede universitaria	Università degli Studi di TORINO
Dipartimento	Dipartimento di FISICA
Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri:	
dal 01/08/1980	Professore II Fascia Università degli Studi di TORINO
dal 01/10/2001	Professore I Fascia Università degli Studi di TORINO

Pubblicazioni scientifiche

Pubblicazioni principali

- 2009 - Articolo in rivista
P. Costa, M.C. Ruivo, C.A. de Sousa, H. Hansen, W.M. Alberico (2009). Scalar-pseudoscalar meson behavior and restoration of symmetries in SU(3) PNJL model. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 79, p. 116003-1 -116003-11, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.79.116003
- 2009 - Articolo in rivista
W.M. Alberico, S.M. Bilenky, C. Giunti, K.M. Graczyk (2009). Electromagnetic form factors of the nucleon: New Fit and analysis of uncertainties. PHYSICAL REVIEW. C, NUCLEAR PHYSICS, vol. 79, p. 065204-1-065204-12, ISSN: 0556-2813, doi: 10.1103/PhysRevC.79.065204
- 2008 - Articolo in rivista
W. ALBERICO, A. BERAUDO, A. DE PACE, A. MOLINARI (2008). Potential models and lattice correlators for quarkonia at finite temperature. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 77, p. 017502-017505, ISSN: 1550-7998

4. 2007 - Articolo in rivista
H. HANSEN, W. ALBERICO, A. BERAUDO, A. MOLINARI, M. NARDI, C. RATTI (2007). Mesonic correlation functions at finite temperature and density in the Nambu-Jona-Lasinio model with a Polyakov loop. *PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY*, vol. 75, p. 065004-065020, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.75.065004
5. 2007 - Articolo in rivista
W. ALBERICO, A. BERAUDO, A. DE PACE, A. MOLINARI (2007). Quarkonia in the deconfined phase: Effective potentials and lattice correlators. *PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY*, vol. 75, p. 074009-074025, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.75.074009
6. 2005 - Articolo in rivista
ALBERICO W., BERAUDO A., DE PACE A., MOLINARI A. (2005). Heavy quark bound states above $T(c)$. *PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY*, vol. 72, p. 114011-1-114011-11, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.72.114011
7. 2005 - Articolo in rivista
ALBERICO W., GARBARINO G., PARRENO A., RAMOS A. (2005). Asymmetries in the non-mesonic weak decay of polarized Lambda-Hypernuclei. *PHYSICAL REVIEW LETTERS*, vol. 94, p. 082501-1-082501-4, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.94.082501
8. 2004 - Articolo in rivista
W. ALBERICO, S.M. BILENKY (2004). Neutrino oscillations, masses and mixing. *PHYSICS OF PARTICLES AND NUCLEI*, vol. 35, p. 297-323, ISSN: 1063-7796
9. 2003 - Articolo in rivista
DE PACE A., NARDI M., W. ALBERICO, DONNELLY T.W., MOLINARI A. (2003). The 2p-2h electromagnetic response in the quasi-elastic peak and beyond. *NUCLEAR PHYSICS. A*, vol. 726, p. 303-326, ISSN: 0375-9474
10. 2002 - Articolo in rivista
W. ALBERICO, S.M. BILENKY, C. MAIERON (2002). Strangeness in the nucleon: Neutrino nucleon and polarized electron nucleon scattering. *PHYSICS REPORTS*, vol. 358, p. 227-308, ISSN: 0370-1573
11. 2002 - Articolo in rivista
W. ALBERICO, G. GARBARINO (2002). Weak decay of Lambda hypernuclei. *PHYSICS REPORTS*, vol. 369, p. 1-109, ISSN: 0370-1573
12. 2000 - Articolo in rivista
W. ALBERICO, A. DE PACE, G. GARBARINO, A. RAMOS (2000). Weak decays of medium and heavy Lambda-hypernuclei. *PHYSICAL REVIEW. C, NUCLEAR PHYSICS*, vol. C61, p. 044314, ISSN: 0556-2813
13. 2000 - Articolo in rivista
W. ALBERICO, LAVAGNO A., QUARATI P. (2000). Non-extensive statistics, fluctuations and correlations in high energy nuclear collisions. *THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS*, vol. C12, p. 499-506, ISSN: 1434-6044
14. 1999 - Articolo in rivista
W. ALBERICO, BARBARO M.B., BILENKY S.M., CABALLERO J.A., GIUNTI C., MAIERON C., MOYA DE GUERRA E., UDIAS J.M. (1999). Strange form factors of the proton: a new analysis of the neutrino (antineutrino) data of the BNL-734 experiment. *NUCLEAR PHYSICS. A*, vol. A 651, p. 277, ISSN: 0375-9474
15. 1998 - Articolo in rivista
W.M. Alberico, M.B. Barbaro, Samoil M. Bilenky, J.A. Caballero, C. Giunti, C. Maieron, E. Moya de Guerra, J.M. Udias (1998). The ratio of p and n yields in NC neutrino (anti-neutrino) nucleus scattering and strange form-factors of the nucleon. . *PHYSICS LETTERS. SECTION B*, vol. 438, p. 9-13, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/S0370-2693(98)01043-0
16. 1997 - Articolo in rivista
W. ALBERICO, M.B. BARBARO, S.M. BILENKY, J.A. CABALLERO, C. GIUNTI, C. MAIERON, E. MOYA DE GUERRA, J.M. UDIAS (1997). Inelastic nu and nubar scattering on nuclei and strangeness of the nucleon. *NUCLEAR PHYSICS. A*, vol. 623, p. 471-497, ISSN: 0375-9474, doi: 10.1016/S0375-9474(97)00416-8
17. 1996 - Articolo in rivista
W. ALBERICO, S.M. BILENKY, C. GIUNTI, C. MAIERON (1996). Elastic nu-N and nubar-N scattering and strange form factors of the nucleons. *ZEITSCHRIFT FÜR PHYSIK. C, PARTICLES AND FIELDS*, vol. C 70, p. 463-471, ISSN: 0170-9739, doi: 10.1007/s002880050124

18. 1994 - Articolo in rivista
W.M. Alberico, G. Gervino, A. Lavagno (1994). *Phenomenological approach to baryon resonance damping in nuclei*. . *PHYSICS LETTERS. SECTION B*, vol. 321, p. 177-182, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/0370-2693(94)90460-X
19. 1992 - Articolo in rivista
T.W. Donnelly, M.J. Musolf, W.M. Alberico, M.B. Barbaro, A. De Pace, A. Molinari (1992). *Parity violating quasielastic electron scattering*. . *NUCLEAR PHYSICS. A*, vol. 541, p. 525-577, ISSN: 0375-9474, doi: 10.1016/0375-9474(92)90220-E
20. 1991 - Articolo in rivista
W.M. Alberico, A. De Pace, Magda Ericson, A. Molinari (1991). *Two nucleon induced Lambda decay in nuclei*. . *PHYSICS LETTERS. SECTION B*, vol. 256, p. 134-140, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/0370-2693(91)90663-B
21. 1990 - Articolo in rivista
W.M. Alberico, T.W. Donnelly, A. Molinari (1990). *Pionic Effects In Quasielastic Electron Scattering*. . *NUCLEAR PHYSICS. A*, vol. 512, ISSN: 0375-9474, doi: 10.1016/0375-9474(90)93832-Q
22. 1988 - Articolo in rivista
W.M. Alberico, A. Molinari, T.W. Donnelly, E.L. Kronenberg, J.W. Van Orden (1988). *Scaling in electron scattering from a relativistic Fermi gas*. . *PHYSICAL REVIEW. C, NUCLEAR PHYSICS*, vol. 38, p. 1801-1810, ISSN: 0556-2813, doi: 10.1103/PhysRevC.38.1801
23. 1988 - Articolo in rivista
W.M. Alberico, A. De Pace, Magda Ericson, Mikkel B. Johnson, A. Molinari (1988). *Spin - Isospin Nuclear Responses With Hadronic Probes*. . *PHYSICAL REVIEW. C, NUCLEAR PHYSICS*, vol. 38, p. 109-119, ISSN: 0556-2813, doi: 10.1103/PhysRevC.38.109
24. 1984 - Articolo in rivista
W.M. Alberico, Magda Ericson, A. Molinari (1984). *The Role Of Two Particles - Two Holes Excitations In The Spin - Isospin Nuclear Response*. . *ANNALS OF PHYSICS*, vol. 154, p. 356-395, ISSN: 0003-4916, doi: 10.1016/0003-4916(84)90155-6
25. 1982 - Articolo in rivista
W.M. Alberico, Magda Ericson, A. Molinari (1982). *Quenching And Hardening In The Transverse Quasielastic Peak*. . *NUCLEAR PHYSICS. A*, vol. 379, p. 429-448, ISSN: 0375-9474, doi: 10.1016/0375-9474(82)90007-0
26. 1982 - Articolo in rivista
W.M. Alberico, A. Bottino, A. Molinari (1982). *A New Evaluation Of The N Anti-n Oscillation Time*. . *PHYSICS LETTERS. SECTION B*, vol. 114, p. 266-270, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/0370-2693(82)90493-2
27. 1980 - Articolo in rivista
W.M. Alberico, Magda Ericson, A. Molinari (1980). *Precursor Of Pion Condensation: The Softening Of The Quasielastic Peak*. . *PHYSICS LETTERS. SECTION B*, vol. 92, p. 153-159, ISSN: 0370-2693, doi: 10.1016/0370-2693(80)90326-3
28. 1975 - Articolo in rivista
A. Molinari, W.M. Alberico, M.B. Johnson, H.A. Bethe (1975). *Effective two body interaction in simple nuclear spectra*. . *NUCLEAR PHYSICS. A*, vol. 239, p. 45-73, ISSN: 0375-9474, doi: 10.1016/0375-9474(75)91132-X

Altre Pubblicazioni

1. 2011 - Articolo in rivista
W.M. Alberico, A. Beraudo, A. De Pace, A. Molinari, M. Monteno, M. Nardi, F. Prino (2011). *Heavy-flavour spectra in high energy nucleus-nucleus collisions*. *THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS*, vol. 71, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-011-1666-6
2. 2011 - Articolo in rivista
Salvatore Plumari, Wanda M. Alberico, Vincenzo Greco, Claudia Ratti (2011). *Recent thermodynamic results from lattice QCD analyzed within a quasi-particle model*. *PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY*, vol. 84, p. 094004-1-094004-10, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.84.094004
3. 2011 - Contributo in Atti di convegno
A. Beraudo, W.M. Alberico, A. De Pace, A. Molinari, M. Monteno, M. Nardi, F. Prino (2011). *Heavy*

- quarks in nucleus-nucleus collisions: from RHIC to LHC.. ACTA PHYSICA POLONICA B, In: Excited QCD 2011. Les Houches, France, 20-25 Feb 2011, vol. 4, p. 653-657, ISSN: 0587-4254, doi: 10.5506/APhysPolBSupp.4.653
4. 2011 - Contributo in Atti di convegno
M Monteno, W M Alberico, A Beraudo, A De Pace, A Molinari, M Nardi, F Prino (2011). Heavy-flavor dynamics in nucleus-nucleus collisions: from the RHIC to the LHC . JOURNAL OF PHYSICS. G, NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, In: Quark Matter 2011 (QM 2011). Annecy, France, 23-28 May 2011, vol. 38, ISSN: 0954-3899, doi: 10.1088/0954-3899/38/12/124144
 5. 2009 - Articolo in rivista
A. Beraudo, A. De Pace, W.M. Alberico, A. Molinari (2009). Transport properties and Langevin dynamics of heavy quarks and quarkonia in the Quark Gluon Plasma. NUCLEAR PHYSICS. A, vol. 831, p. 59-90, ISSN: 0375-9474
 6. 2009 - Articolo in rivista
P. Czerski, W.M. Alberico, S. Chiacchiera, A. De Pace, H. Hansen, A. Molinari, M. Nardi (2009). Viscosity over entropy ratio in a quark plasma. JOURNAL OF PHYSICS. G, NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, vol. 36, p. 025008-025017, ISSN: 0954-3899, doi: 10.1088/0954-3899/36/2/025008
 7. 2009 - Articolo in rivista
W.M. Alberico, A. Lavagno (2009). Non-extensive statistical effects in high-energy collisions. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. A, HADRONS AND NUCLEI, vol. 40, p. 313-323, ISSN: 1434-6001, doi: 10.1140/epja/i2009-10809-3
 8. 2009 - Articolo in rivista
W.M. Alberico, S.M. Bilenky, C. Giunti, K.M. Graczyk (2009). The ratio of e+- p scattering cross sections predicted from the global fit of elastic ep data. JOURNAL OF PHYSICS. G, NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, vol. 36, p. 115009-1-115009-7, ISSN: 0954-3899, doi: 10.1088/0954-3899/36/11/115009
 9. 2008 - Articolo in rivista
W.M. Alberico, P. Czerski, A. Lavagno, M. Nardi, V. Somá (2008). Signals of non-extensive statistical mechanics in high energy nuclear collisions. PHYSICA. A, vol. 387, p. 467-475, ISSN: 0378-4371, doi: 10.1016/j.physa.2007.09.005
 10. 2008 - Articolo in rivista
W.M. Alberico, R. Cenni, G. Garbarino, M.R. Quaglia (2008). Static properties of nuclear matter within the Boson Loop Expansion. ANNALS OF PHYSICS, vol. 323, p. 2073-2105, ISSN: 0003-4916, doi: 10.1016/j.aop.2008.02.003
 11. 2008 - Articolo in rivista
W.M. Alberico, S. Chiacchiera, H. Hansen, A. Molinari, M. Nardi (2008). Shear Viscosity of Quark Matter. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. A, HADRONS AND NUCLEI, vol. 38, p. 97-103, ISSN: 1434-6001, doi: 10.1140/epja/i2008-10648-8
 12. 2007 - Articolo in rivista
W. ALBERICO, A. BERAUDO, A. CZERSKA, P. CZERSKI, A. MOLINARI (2007). Meson screening masses in the interacting QCD plasma. NUCLEAR PHYSICS. A, vol. 792, p. 152-169, ISSN: 0375-9474
 13. 2007 - Contributo in Atti di convegno
W.M. Alberico (2007). Quarkonia in the deconfined phase: Potential models and lattice correlators. In: -. Yalta 2007, New trends in high-energy physics. Yalta, Crimea, Ukraine, 15-22 Sep 2007, p. 167-173, Kiev:P.N. Bogolyubov, L.L. Jenkovszky, V.K. Magas Bogolyubov Inst. Theor. Phys.
 14. 2006 - Articolo in rivista
W. ALBERICO, A. BERAUDO, P. CZERSKI, A. MOLINARI (2006). Finite momentum meson correlation functions in a QCD plasma. NUCLEAR PHYSICS. A, vol. 775, p. 188-211, ISSN: 0375-9474, doi: 10.1016/j.nuclphysa.2006.06.006
 15. 2006 - Contributo in Atti di convegno
W.M. Alberico (2006). Neutrino scattering as a probe for the strange content of the nucleon. ACTA PHYSICA POLONICA B, In: 20th Max Born Symposium: Nuclear Effects in Neutrino Interactions. Wroclaw, Poland, 7-10 Dec 2005, vol. 37, p. 2269-2278, ISSN: 0587-4254
 16. 2006 - Contributo in Atti di convegno
W.M. Alberico (2006). Meson correlation functions in a QCD plasma. In: -. Yalta 2006, New trends in high-energy physics. Yalta, Crimea, Ukraine, 16-23 Sep 2006, p. 131-138, Kiev:P.N. Bogolyubov, L. Jankovszky, V.K. Magas, Z.I. Vakhnenko.
 17. 2005 - Articolo in rivista

- ALBERICO W., A. BERAUDO, A. DE PACE, MOLINARI A (2005). *Heavy quark bound states above T-c*. *PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY*, vol. 72, ISSN: 1550-7998
18. 2005 - Articolo in rivista
W.M. ALBERICO, A. BERAUDO, A. MOLINARI (2005). *Meson correlation functions in a QCD plasma*. *NUCLEAR PHYSICS. A*, vol. 750, p. 359-390, ISSN: 0375-9474
 19. 2005 - Contributo in Atti di convegno
W.M. Alberico, G. Garbarino (2005). *Weak decay of hypernuclei*. In: -. *Hadron Physics: Proceedings. Varenna, Como (Italy), 22 Jun - 2 Jul 2004*, p. 125-181, Amsterdam:IOS Press
 20. 2004 - Articolo in rivista
DE PACE A., NARDI M., ALBERICO W., DONNELLY T.W., MOLINARI A. (2004). *Role of 2p-2h MEC excitations in superscaling*. *NUCLEAR PHYSICS. A*, vol. 741, p. 249-269, ISSN: 0375-9474
 21. 2004 - Contributo in Atti di convegno
W.M. Alberico, S.M. Bilenky, C. Maieron (2004). *Looking for strangeness with neutrino nucleon scattering*. *AIP CONFERENCE PROCEEDINGS*, In: *NuFact 03. New York, 5-11 Jun 2003*, vol. 721, p. 350-353, ISSN: 0094-243X
 22. 2004 - Contributo in Atti di convegno
W.M. Alberico (2004). *Weak nonmesonic decay of hypernuclei*. *ACTA PHYSICA POLONICA B*, In: *28th Mazurian Lakes Conference. Krzyze, Poland, 31 Aug - 7 Sep 2003*, vol. 35, p. 929-942, ISSN: 0587-4254
 23. 2003 - Articolo in rivista
W. ALBERICO, F. GIACOSA, M. NARDI, C. RATTI (2003). *Baryonic masses based on the NJL model*. *THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. A, HADRONS AND NUCLEI*, vol. A16, p. 221-228, ISSN: 1434-6001
 24. 2002 - Articolo in rivista
W. ALBERICO, A. DRAGO, C. RATTI (2002). *Stability of strangelets: MIT bag Model versus Color Dielectric Model*. *NUCLEAR PHYSICS. A*, vol. A706, p. 143, ISSN: 0375-9474
 25. 2002 - Contributo in Atti di convegno
W.M. Alberico, C. Ratti (2002). *Stability of strange quark matter: Model dependence*. *AIP CONFERENCE PROCEEDINGS*, In: *CRIS 2002. Catania, Italy, 10-14 Jun 2002*, vol. 644, p. 348-357, ISSN: 0094-243X
 26. 2002 - Contributo in Atti di convegno
W. ALBERICO, LAVAGNO A., QUARATI P. (2002). *Non-conventional statistical effects in relativistic heavy ions collisions..* In: -. *Workshop on Quark Gluon Plasma and Relativistic Heavy Ions. Frascati, Italy, 14-18 Jan 2002*, p. 59-64, Singapore:World Scientific Editor
 27. 2002 - Curatela
W.M. Alberico, M. Nardi, M.P. Lombardo (a cura di) (2002). *Quark-Gluon Plasma and Heavy Ion Collisions*. Di 29. p. 1-314, SINGAPORE:World Scientific
 28. 2001 - Contributo in Atti di convegno
W.M. Alberico (2001). *Two-nucleon induced non-mesonic decay of Lambda-hypernuclei*. *NUCLEAR PHYSICS. A*, In: *HYP2000: 7th International Conference on Hypernuclear and Strange Particle Physics. Torino, Italy, 23-27 Oct 2000*, vol. 691, p. 163-169, ISSN: 0375-9474
 29. 2000 - Articolo in rivista
W. ALBERICO, DE PACE A., GARBARINO G., CENNI R. (2000). *Functional approach to the non-mesonic decay of Lambda-hypernuclei*. *NUCLEAR PHYSICS. A*, vol. A668, p. 113, ISSN: 0375-9474
 30. 2000 - Articolo in rivista
W. ALBERICO, GARBARINO G. (2000). *The Delta I=1/2 rule in non-mesonic weak decay of Lambda Hypernuclei*. *PHYSICS LETTERS*, vol. B486, p. 362, ISSN: 0031-9163
 31. 2000 - Articolo in rivista
W. ALBERICO, BERNABEU J., BILENKY S.M., GRIMUS W. (2000). *Is it possible to determine the S factor of the HEP process from a laboratory experiment?*. *PHYSICS LETTERS. SECTION B*, vol. B478, p. 208, ISSN: 0370-2693
 32. 2000 - Articolo in rivista
W. ALBERICO, BILENKY S.M. (2000). *New developments in neutrino physics*. *SPRINGER TRACTS IN MODERN PHYSICS*, vol. 163, p. 15, ISSN: 0081-3869
 33. 2000 - Contributo in Atti di convegno
W. ALBERICO, A. LAVAGNO, P. QUARATI (2000). *Non-extensive statistics effects in quark gluon*

plasma and in relativistic heavy ion collisions.. NUCLEAR PHYSICS. A, In: QNP2000. Adelaide, Australia, 21-25 February 2000., vol. 680, p. 94-97, ISSN: 0375-9474

34. 1999 - Articolo in rivista
W. ALBERICO, P. CZERSKI, M. NARDI (1999). *Deconfinement transition: a three dimensional model. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. A, HADRONS AND NUCLEI, vol. 4, p. 195-203, ISSN: 1434-6001*
35. 1998 - Articolo in rivista
W. ALBERICO, G. CHANFRAY, J. DELORME, M. ERICSON, A. MOLINARI (1998). *The semiclassical approach to the exclusive electron scattering. NUCLEAR PHYSICS. A, vol. 634, p. 233-263, ISSN: 0375-9474, doi: 10.1016/S0375-9474(98)00160-2*
36. 1993 - Articolo in rivista
W. ALBERICO, M.B. BARBARO, A. DE PACE, T.W. DONNELLY, A. MOLINARI (1993). *The pion in electromagnetic and weak neutral current nuclear response functions. NUCLEAR PHYSICS. A, vol. 563, p. 605-648, ISSN: 0375-9474*

Titoli

responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

Progetto	Durata	Ruolo Ricoperto
PRIN 1997: FISICA TEORICA DEL NUCLEO E DEI SISTEMI A PIU' CORPI	24	Responsabile Unità
PRIN 1999: Fisica teorica del nucleo e dei sistemi a piu' corpi	24	Responsabile Unità
PRIN 2001: Fisica teorica del nucleo e dei sistemi a molti corpi	24	Responsabile Unità
PRIN 2003: Fisica teorica del nucleo e dei sistemi a molti corpi	24	Responsabile Unità
PRIN 2006: Fasi della CromoDinamica Quantistica: teoria e fenomenologia	24	Responsabile Unità
PRIN 2009: Il Quark-Gluon Plasma e le collisioni nucleari di alta energia	24	Responsabile Unità

attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (*fellowship*) ufficiale presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione

Tipo	Ente	Dal	Al
Ricerca	CERN (European Organization for Nuclear Research), Ginevra	10/1981	11/1983
Insegnamento e Ricerca	Institut fur Kernphysik, Universita' di Bonn (Germania)	10/1974	04/1975

direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale

Ente	Dal	Al
ECT* (Trento), Membro del Board of Directors	09/2005	09/2008

altri titoli

Membro della Commissione Scientifica Nazionale Teorica dell'INFN, dal 1988 al 1994

Responsabile Campus One per il CdS in Fisica nel triennio 2000-2003

Presidente del Consiglio del corso di Laurea in Fisica, del corso di Laurea in Ottica e Optometria e del corso di Laurea Magistrale in Fisica, dal settembre 2009 a oggi

Referee delle piu' rilevanti riviste scientifiche nel settore di attivita' scientifica (Physical Review, Physical Review Letter, Nuclear Physics, Physics Letters, European Journal of Physics (gia' Zeitschrift fur Physik), Physics Reports

Ha organizzato Convegni scientifici Internazionali, curando poi l'edizione dei Proceedings: Symmetry and Simplicity (Torino, 1994), Neutrino Mixing (Torino, 2000), Quark-Gluon Plasma and Heavy Ion Collisions (Frascati, 2002).

E stata segretaria Scientifica della E.Fermi Intern School of Physics, Course CLIII (Varenna, 2002).

Dal 2001 ha promosso un gruppo di studio italiano sul deconfinamento adronico (acronimo iniziale GISELDA), poi evoluto in progetti specifici tra cui un progetto Nazionale PRIN ed un'INiziativa Specifica INFN. Tale progetto si occupa di ricerche sul quark-gluon plasma, specialmente in riferimento agli esperimenti di urti di ioni ultrarelativistici e alle osservabili che possono segnalare l'avvenuto deconfinamento. Un aspetto importante di tale collaborazione e' lo scambio di informazione fra studi di natura diversa, dalla QCD su reticolo alle teorie efficaci e alla fenomenologia degli urti fra ioni pesanti.

In quest'ambito ha promosso e organizzato una Scuola Internazionale su "Quark Gluon Plasma and Relativistic Heavy Ion Collisions", la cui prima edizione (Dicembre 2003, a Torino, Villa Gualino) ha costituito l'inizio di una serie regolare di eventi similari. L'ultima (per ora) edizione ha avuto luogo nel Marzo 2011, come documantato sul sito:

<http://personalpages.to.infn.it/~nardi/QGPSchool/index.html>