

CURRICULUM VITAE CECCHINI ROBERTO

- Laureato in Fisica.
- Dirigente tecnologo presso la Sezione INFN di Firenze, in cui svolge le mansioni di responsabile del servizio calcolo e reti.
- Dal 1997 si occupa di tematiche di sicurezza informatica e AA (autenticazione e autorizzazione).
- Dal 1999 responsabile dello Computer Security Incidents Response Team per la rete GARR: GARR-CERT
- Responsabile della INFN Certification Authority, della GARR Certification Authority e del servizio GARR-TCS
- Responsabile dei gruppi INFN Security e Auditing.

Curriculum di Adriana Nannini

[1987] laurea in fisica con la tesi "Transizioni di monopolo elettrico (E0) nei nuclei ^{76}Se e ^{122}Te " (votazione 110/110) presso l'Università di Firenze.

[1987] Incarico di supplente annuale di Fisica presso l'istituto tecnico statale "A. Genovesi" di Firenze.

[1988] Borsa di Studio INFN presso la sezione di Firenze.

Attività:

- Messa a punto di un apparato per la rivelazione di elettroni di conversione.

[1989-1991] Borsa di Dottorato in Fisica presso l'Università degli Studi di Firenze.

Attività: Misure di transizioni E0 negli isotopi $^{110,112,114}\text{Cd}$ e $^{76,78}\text{Kr}$, presso i LNL.

- Misure di vite medie in $^{76,78,80}\text{Kr}$, nell'ambito della collaborazione ISOLDE del CERN.
- Analisi dei risultati ottenuti nell'ambito del modello a bosoni-interagenti IBA-II.

[1992] titolo di Dottore di Ricerca in Fisica presentando la dissertazione "Transizioni di monopolo elettrico in nuclei pari-pari di tipo vibrazionale".

[1992-2005] Ricercatore dipendente a tempo indeterminato dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Firenze.

Attività:

- Studio, sia dal punto di vista sperimentale che interpretativo, in nuclei pari-pari di tipo vibrazionale di stati a simmetria mista (MS) protone-neutrone (misure svolte presso i LNL e ISOLDE al CERN).

- Studio di eccitazioni multiple, sia scalari che isovettoriali, dovute all'accoppiamento di un fonone quadrupolare con un fonone ottupolare nei nuclei di palladio e tellurio.

- Realizzazione di un apparato per la misura della vita media dei livelli eccitati di nuclei impiegando il metodo del Doppler Shift Attenuato.

- Misure di correlazioni angolari, coincidenze gamma-gamma e coefficienti di conversione in isotopi pari-pari di palladio e rutenio.

[2005-oggi] Primo Ricercatore a tempo indeterminato presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Firenze.

Attività:

- Studio delle possibili simmetrie dei nuclei pari-pari ed in particolare della simmetria X(5) (nuclei vicini al punto critico nella transizione di fase del nucleo da una forma sferica ad una prolata assiale) e della simmetria E(5) (nuclei vicini al punto critico nella transizione di fase del nucleo da una forma sferica ad una gamma instabile).

- Studio dell'influenza dell'emissione di pre-equilibrio sul decadimento della risonanza gigante di dipolo (emissione dipolare pronta di raggi gamma in reazioni di fusione-evaporazione con asimmetria di carica nel canale di ingresso).

- Misure di vite medie sia con il metodo del Doppler Shift Attenuato su target spesso che con il metodo del Recoil Distance Doppler Shift.

- Realizzazione di un apparato per misure di Coulomb Excitation con fasci radioattivi in cinematica inversa, da utilizzare a SPES (collaborazione con HIE-ISOLDE).

È co-autrice di numerose pubblicazioni su riviste internazionali e di contributi a conferenze internazionali e nazionali.

Responsabilità a livello nazionale e internazionale

[1993-1994] responsabile locale per la sezione di Firenze dell'esperimento RADIO.

[2000] responsabile nazionale dell'esperimento ELCOM-2, che comprendeva la collaborazione con il gruppo ISOLDE del CERN.

[2001-2004] responsabile nazionale dell'esperimento MISSIVE.
[2005-oggi] responsabile locale, con la responsabilità di gestione dei fondi di ricerca, dell'esperimento GAMMA presso la Sezione di Firenze.
[2006-2009] Coordinatore del Gruppo di Fisica Nucleare per la Sezione di Firenze.
Referee degli esperimenti FIESTA, PRISMA2 e N2P in seno alla III Commissione Scientifica Nazionale.
[2009-2012] secondo mandato come Coordinatore del Gruppo di Fisica Nucleare per la Sezione di Firenze. Referee degli esperimenti FIESTA, PRISMA2 e VIP in seno alla III Commissione Scientifica Nazionale.
[2010-2012] Osservatore per la CSN3 in seno alla IV Commissione Scientifica (Fisica Teorica).
[2012-oggi] membro dell'Agata (Advanced GAMMA Tracking Array) Collaboration Council.
[2012-oggi] membro del Gruppo Lavoro Valutazione dell'INFN.
[2012-2016] membro del Comitato di Indirizzo (Steering Committee) del progetto speciale SPES.
[2016-oggi] membro della Network Activity NuSpln (Nuclear Spectroscopy Instrumentation) nell'ambito del progetto ENSAR2 (HORIZON2020).

Responsabilità organizzative

[1994] membro del comitato organizzativo del workshop "Experimental Perspectives with Radioactive Nuclear Beams" presso i Laboratori Nazionali di Legnaro, 14-16 Novembre.
[2009] membro comitato organizzatore del "EURISOL DS Town Meeting", Pisa, 30/03-1/04.
[2012] membro comitato organizzatore del "SPES One-day Workshop: Coulomb Excitation with RIBs", Firenze, 26-27 settembre.
[2011-2013] membro del comitato organizzatore della conferenza "International Physics Conference 2013", Firenze, 2-7 luglio 2013.
[2013] editor dei proceedings della Conferenza su European Physics Journal Web of Conference.
[2016-oggi] membro del comitato organizzatore della conferenza "European Physics Conference 2018" che si svolgerà a Bologna nel settembre 2018.
[2017-oggi] membro dell'advisory committee della conferenza internazionale "Modern Aspects in Nuclear Structure" Bormio 19-25 Febbraio 2018.

Commissioni di esame

[2004] membro della Commissione Esaminatrice per la selezione cod. rifer. FI/C6/135.
[2010] membro della commissione esaminatrice per il bando di concorso n. 13588/09, n. 20 borse di studio per neolaureati.
[2012] membro della commissione esaminatrice per il bando di concorso n. 15137 per il conferimento di una borsa di studio per laureati presso la sezione di Bologna.
[2014] membro della Commissione Esaminatrice per il Premio Nazionale Claudio Villi.
[2015-2017] presidente della commissione permanente per assegni INFN per la Sezione di Firenze.

Attività Didattica

[2012-oggi] titolare del corso di Fisica Nucleare (3 CFU) per la Laurea Magistrale in Scienze Fisiche e Astrofiche dell'Università di Firenze.
[2014] relatrice della Tesi di laurea Magistrale "Misure dei fattori giromagnetici dei livelli isometrici nel nucleo ^{174}W ".

Curriculum Enrico Scarlini

e.1) Titoli di studio

- 1) di aver conseguito nell'anno 1968 il titolo di studio "Licenza di scuola primaria o elementare", presso scuola privata parificata "faa di Bruno", via T. Fiesoli Campi Bisenzio Firenze, della durata di 5 anni legali.
- 2) di aver conseguito nell'anno 1971 il titolo di studio "Licenza di scuola secondaria di primo grado o media", presso scuola media statale G. Garibaldi, via B. Buozzi Campi Bisenzio Firenze, della durata di 3 anni legali. 3)
- 3) di aver conseguito nell'anno 1977 il titolo di studio "Diploma di perito industriale capotecnico in elettronica industriale" (scuola secondaria superiore), presso Istituto tecnico industriale "Leonardo da Vinci", via del Terzolle 91 Firenze, della durata di 5 anni legali, il cui ordinamento assegna 55 crediti formativi (CFU).

a) Formazione certificata:

- 1) di aver partecipato al corso "VME bus e famiglia 68000", organizzato da INFN sez. Genova, via Dodecaneso 33 Genova, frequentando dal 03/06/1985 al 07/06/1985. 2)
- 2) di aver partecipato al corso "corso di lingua francese", organizzato da Centro linguistico di ateneo, P.za Brunelleschi Firenze, frequentando dal 28/09/1988 al 28/12/1988.
- 3) di aver partecipato al corso "Addetto Antincendio", organizzato da Comando Provinciale Vigili del Fuoco, distaccamento VV.F. Firenze ovest, frequentando dal 16/03/1998 al 17/03/1998, sostenendo una prova finale con esito positivo. 4)
- 4) di aver partecipato al corso "formazione CAD meccanico", organizzato da INFN sez. Bologna, via Irnerio Bologna, frequentando dal 29/06/1998 al 03/07/1998 per un totale di 20,0 ore.
- 5) di aver partecipato al corso "Radioprotezione", organizzato da INFN sez. Firenze, via Sansone 1 Sesto f.no Firenze, frequentando dal 06/12/1999 al 06/12/1999. 6)
- 6) di aver partecipato al corso "Tecnologia degli adesivi", organizzato da INFN sez. Pisa, S. piero a Grado Pisa, frequentando dal 30/03/2000 al 31/03/2000.
- 7) di aver partecipato al corso "primo soccorso", organizzato da Misericordia SS. Addolorata, Ponte di Mezzo Firenze, frequentando dal 15/07/2003 al 15/07/2003. 8)
- 8) di aver partecipato al corso "Formazione Radioprotezione", organizzato da INFN sez. Firenze, via Sansone 1 Sesto f.no Firenze, frequentando dal 12/11/2004 al 12/11/2004.
- 9) di aver partecipato al corso "addetto prevenzione incendi", organizzato da Mantes, via Michelazzi 5 Firenze, frequentando dal 21/02/2006 al 21/02/2006 per un totale di 8,0 ore. 10)
- 10) di aver partecipato al corso "Addestramento all'uso dei gas tecnici", organizzato da Rivoira, via C. Massaia 75/L Torino, frequentando dal 26/03/2009 al 26/03/2009.
- 11) di aver partecipato al corso "Corso formazione per addetti primo soccorso", organizzato da INFN, via Sansone 1 Sesto f.no Firenze, frequentando dal 26/02/2010 al 26/02/2010 per un totale di 8,0 ore. 12)
- 12) di aver partecipato al corso "corso Dirigenti e Preposti", organizzato da INFN sez. Firenze, via Sansone 1 Sesto f.no Firenze, frequentando dal 12/03/2010 al 12/03/2010.
- 13) di aver partecipato al corso "Open Office Prod.2010", organizzato da CSIAF, via delle Gore 2 Firenze, frequentando dal 27/09/2010 al 11/10/2010 per un totale di 20,0 ore, sostenendo una prova finale con esito positivo.

1. e.3.2) Incarichi comportanti responsabilità individuale e.3.2.1) responsabilità di procedimento esplicitamente attribuita

- 1) di aver ricevuto l'incarico "membro commissione acquisto bondatrice INFN", conferito da: "Direttore INFN sez. Firenze", via Sansone 1 Sesto f.no Firenze, con nota n. 471 PM/ap del 13/05/1999, svolto dal 13/05/1999 fino al 31/05/1999. 2)
- 2) di aver ricevuto l'incarico "membro commissione acquisto di un misuratore di polveri", conferito da: "Direttore INFN sez. Firenze", via Sansone 1 Sesto f.no Firenze, con nota n. 902 del 17/12/2001, svolto dal 17/12/2001 fino al 15/03/2002.

e.3.2.3) incarichi relativi a funzioni specialistiche

- 1) di aver ricevuto l'incarico "incarico di collaborazione tecnica INFN", conferito da: "Direttore INFN sez. Firenze", via Sansone 1 Sesto f.no Firenze, con nota n. 670 del 03/07/1986, svolto dal 03/07/1986 fino al 31/12/2010. 2)
- 2) di aver ricevuto l'incarico "gestione del magazzino materiale elettrico del dipartimento", conferito da: "Direttore di

Dipartimento" , con nota n. 16/PB/lr del 08/01/1987, svolto dal 08/01/1987 fino al 31/12/2010.

3) di aver ricevuto l'incarico "Membro Associato al CERN di Ginevra", conferito da: "Direzione CERN di Ginevra", rue de Meyrin Geneve SV., con nota n. 25013 del 03/12/2002, svolto dal 03/12/2002 fino al 30/11/2005. 4)

4) di aver ricevuto l'incarico "responsabile delle camere bianche del INFN sez. firenze", conferito da: "direttore INFN sez. Firenze", via Sansone 1 Sesto f.no Firenze, con nota n. 959 del 25/11/2003, svolto dal 25/11/2003 fino al 31/12/2010. 5)

5) di aver ricevuto l'incarico "incarico di membro della squadra di emergenza", conferito da: "Direttore di Dipartimento" , con nota

n. 270/mc/sd del 17/11/2005, svolto dal 17/11/2005 fino al 31/12/2010.

6) di aver ricevuto l'incarico "incarico di preposto per quanto concerne la camera bianca del Dipartimento", conferito da: "Direttore di Dipartimento" , con nota n. 377 del 21/06/2010, svolto dal 21/06/2010 fino al 31/12/2010.

e.3.2) Incarichi comportanti responsabilità individuale e.3.2.1) responsabilità di procedimento esplicitamente attribuita

1) di aver ricevuto l'incarico "membro commissione acquisto bondatrice INFN", conferito da: "Direttore INFN sez. Firenze", via Sansone 1 Sesto f.no Firenze, con nota n. 471 PM/ap del 13/05/1999, svolto dal 13/05/1999 fino al 31/05/1999. 2)

2) di aver ricevuto l'incarico "membro commissione acquisto di un misuratore di polveri", conferito da: "Direttore INFN sez. Firenze", via Sansone 1 Sesto f.no Firenze, con nota n. 902 del 17/12/2001, svolto dal 17/12/2001 fino al 15/03/2002.

e.3.2.2) partecipazione (in qualità di membro effettivo) a commissioni istituite per realizzare procedimenti a carattere concorsuale

1) di aver ricevuto l'incarico di partecipazione (in qualità di membro effettivo) alla commissione: "selezione di personale rif. INFN PI/C6/122", conferito da: "Direttore INFN sez. Pisa", via Buonarroti 2 Pisa, con nota n. 23 del 09/01/2004, svolto dal 13/02/2004 fino al 18/02/2004.

e.3.2.3) incarichi relativi a funzioni specialistiche

1) di aver ricevuto l'incarico "incarico di collaborazione tecnica INFN", conferito da: "Direttore INFN sez. Firenze", via Sansone 1 Sesto f.no Firenze, con nota n. 670 del 03/07/1986, svolto dal 03/07/1986 fino al 31/12/2010. 2)

2) di aver ricevuto l'incarico "gestione del magazzino materiale elettrico del dipartimento", conferito da: "Direttore di Dipartimento" , con nota n. 16/PB/lr del 08/01/1987, svolto dal 08/01/1987 fino al 31/12/2010.

3) di aver ricevuto l'incarico "Membro Associato al CERN di Ginevra", conferito da: "Direzione CERN di Ginevra", rue de Meyrin Geneve SV., con nota n. 25013 del 03/12/2002, svolto dal 03/12/2002 fino al 30/11/2005. 4)

4) di aver ricevuto l'incarico "responsabile delle camere bianche del INFN sez. firenze", conferito da: "direttore INFN sez. Firenze", via Sansone 1 Sesto f.no Firenze, con nota n. 959 del 25/11/2003, svolto dal 25/11/2003 fino al 31/12/2010. 5)

5) di aver ricevuto l'incarico "incarico di membro della squadra di emergenza", conferito da: "Direttore di Dipartimento" , con nota n. 270/mc/sd del 17/11/2005, svolto dal 17/11/2005 fino al 31/12/2010. 6) di aver ricevuto l'incarico "incarico di preposto per quanto concerne la camera bianca del Dipartimento", conferito da: "Direttore di Dipartimento" , con nota n. 377 del 21/06/2010, svolto dal 21/06/2010 fino al 31/12/2010.

e.3.2.4) relazioni a convegni

1) di aver partecipato al convegno: "FAZIA days Bologna 2010" con la relazione per titolo/tema: "esperimento FAZIA , relazione relativa al gluing end bonding of silicon detectors." , dal 10/02/2010 al 12/02/2010.

e.5) Pubblicazioni e.5.1) Autore/Coautore di Articolo su Rivista Impattata

1) di aver pubblicato come autore/coautore un articolo su rivista impattata dal titolo: "Aleph: a detector for electron- positron annihilations at LEP", sulla rivista "Nuclear instrum. meth.A294:121-178,1990", edito da Elsevier, USA, nel marzo dell'anno 1990. 2)

2) di aver pubblicato come autore/coautore un articolo su rivista impattata dal titolo: "Performance of the Aleph detector at LEP", sulla rivista "Nuclear instrum. meth.A360:481-506,1995", edito da Elsevier, USA, nel novembre dell'anno 1995. 3)

3) di aver pubblicato come autore/coautore un articolo su rivista impattata dal titolo: "The design, construction and performance of the Aleph silicon vert. detec.", sulla rivista "Nuclear instrum. meth.A379:101-115,1996", edito da Elsevier, USA, nel marzo dell'anno

1996. 4)

- 4) di aver pubblicato come autore/coautore un articolo su rivista impattata dal titolo: "Performance of the Aleph upgraded silicon vertex detector", sulla rivista "Nuclear phys.proc.suppl. 54B: 317-322,1997", edito da Elsevier, USA, nel maggio dell'anno 1997. 5)
- 5) di aver pubblicato come autore/coautore un articolo su rivista impattata dal titolo: "The new Aleph silicon vertex detector", sulla rivista "Nuclear instrum. meth.A409:157-160,1998", edito da Elsevier, USA, nel maggio dell'anno 1998. 6)
- 6) di aver pubblicato come autore/coautore un articolo su rivista impattata dal titolo: "Costruction and performance of the new Aleph vertex detector", sulla rivista "Nuclear phys.proc.suppl. 61B: 201-206,1998", edito da Elsevier, USA, nell'ottobre dell'anno 1998.
- 7) di aver pubblicato come autore/coautore un articolo su rivista impattata dal titolo: "Monitoring the stability of the Aleph vertex detector", sulla rivista "Nuclear phys.proc.suppl. 78: 301-306,1999", edito da Elsevier, USA, nel marzo dell'anno 1999.
- 8) di aver pubblicato come autore/coautore un articolo su rivista impattata dal titolo: "The CMS experiment at the CERN LHC", sulla rivista "JINST 3:S08004,2008", edito da SISSA, Trieste Italia, nell'agosto dell'anno 2008. 9)
- 9) di aver pubblicato come autore/coautore un articolo su rivista impattata dal titolo: "Stand alone cosmic muon reconstruction before installation CMS silicon", sulla rivista "JINST 4:P05004,2009", edito da SISSA, Trieste Italia, nel febbraio dell'anno 2009. 10)
- 10) di aver pubblicato come autore/coautore un articolo su rivista impattata dal titolo: "Alignment of the CMS silicon strip tracker during stand alone commiss.", sulla rivista "JINST 4:T07001,2009", edito da SISSA, Trieste Italia, nell'aprile dell'anno 2009. 11)
- 11) di aver pubblicato come autore/coautore un articolo su rivista impattata dal titolo: "Performance studies of the CMS strip tracker before installation", sulla rivista "JINST 4:P06009,2009", edito da SISSA, Trieste Italia, nel giugno dell'anno 2009.

e.5.2) Altro

- 1) di aver pubblicato come autore/coautore un altro genere di pubblicazione dal titolo: "rapporto attività scientifica anni 1981 e 1982 gruppo V INFN Firenze", "", edito da INFN sez. Firenze, INFN sez. Firenze, nel dicembre dell'anno 1982. 2)
- 2) di aver pubblicato come autore/coautore un altro genere di pubblicazione dal titolo: "Double side read out silicon strip detectors for the aleph minivertex", "INFN-pi-ae-88-4", edito da INFN sez Pisa, S. Miniato, Pisa , nel marzo dell'anno 1988.
- 3) di aver pubblicato come autore/coautore un altro genere di pubblicazione dal titolo: "Engineered prototypes of the barrel and forward single side silicon", "CMS note 1998/010", edito da Cern Ginevra , Ginevra Svizzera, nel febbraio dell'anno 1998. 4)
- 4) di aver pubblicato come autore/coautore un altro genere di pubblicazione dal titolo: "Modifiche apportate alla microsaldatrice Hughes 2470", "", edito da Dipartimento di Fisica , Dipartimento di Fisica Firenze, nel giugno dell'anno 2000.
- 5) di aver pubblicato come autore/coautore un altro genere di pubblicazione dal titolo: "Note tecniche e descrizione della camera pulita del polo scientifico", "", edito da Dipartimento di Fisica , dipartimento di Fisica Firenze, nel maggio dell'anno 2001. 6)
- 6) di aver pubblicato come autore/coautore un altro genere di pubblicazione dal titolo: "Modifiche apportate alla microsaldatrice Delvotec 6400II", "", edito da Dipartimento di Fisica , Dipartimento di Fisica Firenze, nel marzo dell'anno 2002.
- 7) di aver pubblicato come autore/coautore un altro genere di pubblicazione dal titolo: "Inner tracker module microbonding in Italy", "", edito da Cern Ginevra , Cern Ginevra svizzera, nel luglio dell'anno 2007. 8)
- 8) di aver pubblicato come autore/coautore un altro genere di pubblicazione dal titolo: "Bonding of the inner tracker silicon microstrip modules", "", edito da Cern Ginevra , Cern Ginevra Svizzera, nel maggio dell'anno 2008.
- 9) di aver pubblicato come autore/coautore un altro genere di pubblicazione dal titolo: "Track reconstruction with cosmic ray data at the tracker integr. fac.", "CMS note 2009/003", edito da Cern Ginevra , Ginevra Svizzera, nel settembre dell'anno 2008. 10)
- 10) di aver pubblicato come autore/coautore un altro genere di pubblicazione dal titolo: "Proceedings of the international workshop muon radiography volcanoes", "Volume 3 ", edito da INFN sez. Napoli, Napoli Italia, nell'ottobre dell'anno 2010.

In fede

Enrico Scarlini