

Torino, September 5 2024

Curriculum vitae

Roberto Cirio

I graduated in Physics in Turin in 1983. I spent a period of 4 years, between 1983 and 1987 at CERN. From 1988 to 2007, I was an employee at the Turin Section of the National Institute of Nuclear Physics - INFN (Researcher and, since 1999, First Researcher). From 1 October 2007 Full Professor at the Faculty of Medicine of the University of Turin, Chair of Physics. I am working in the Physics Department of the University of Torino.

In the period 1983-2000 I participated to experiments of elementary particle physics (DELPHI and CMS at CERN, ZEUS at DESY). Since 1993, I work on applications of Physics in medicine, in particular on instrumentation for radiotherapy with hadrons and photons. From 1994 to 2005, I was responsible for three INFN experiments, aimed at the design and construction of instrumentation for the control and dosimetry of therapeutic beams of hadrons; on this subject, I participated to a PRIN. In the context of these experiments it was developed a dosimeter for conventional radiation therapy, now produced by IBA Dosimetry (MatriXX, and its modified version Startrack), sold in more than 1500 items to radiotherapy departments around the world. I was Scientific Director of the European Scientific Institute (ISE) from 1997 to 2005, organizing over thirty conferences, workshops and Courses on topics of physics applied to medicine. In the period 2004-2011, I have been head of the project Nozzle for the National Center of Oncological Hadrontherapy (CNAO) in Pavia. CNAO treats cancer with radiation therapy with protons and carbon, and the Group of which I had responsibility has built the equipment for the control of the beam. I am co-author of one international patent and I was co-founder of two spin-off companies of UniTo and INFN (DeTecTor and ISEE). I participated to 3 European Community projects of FP6 and FP7 programs (MAESTRO, ENLIGHT, ENVISION). I am head of the Medical Physics group of the Physics Department of the University of Torino.

I am coauthor of over 250 publications in journals and referee of Medical Physics, Physics in Medicine and Biology, Radiation Measurements, Medical and Biological Engineering in Computing, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research.

In the period 2011-2013, I have been Vice-president of AIFM (Italian Association of Medical Physics).

Profilo

- ◆ **Tecnologa III livello – II Fascia a tempo indeterminato presso l’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)- Sezione di Roma**
- ◆ **Master Universitario di II livello: “*Management dell’Università e della Ricerca*”**
- ◆ **Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP) della Sezione di Roma**
- ◆ **Coordinatrice del Gender Mentoring Programme INFN**
per la promozione delle carriere delle giovani ricercatrici e dei giovani ricercatori
- ◆ **Componente del coordinamento INFN per le attività relative al Network internazionale di Genera**
(Gender Equality Network in European Research Area)
- ◆ **Referente nazionale INFN per la collaborazione europea Eument-net**
- ◆ **Componente del coordinamento per la redazione del Piano Triennale INFN**
- ◆ **Mobility Manager e Referente della formazione della Sezione INFN di Roma**
- ◆ **Esperta Esterna dell’Osservatorio su Genere e Talenti GETA - CNR**
(Gruppo di Studio su GENere e TALenti del CNR- IRPPS)

Attività di coordinamento nazionale

- ◆ 2018 ad oggi - Coordinatrice del Gender Mentoring programme INFN
- ◆ 2019 ad oggi - Componente del coordinamento nazionale per le attività relative al Network di GENERA
- ◆ 2021 ad oggi - Componente del coordinamento nazionale per la redazione del Piano Triennale INFN
- ◆ 2022 ad oggi - Esperta Esterna dell’Osservatorio su Genere e Talenti GETA – CNR
- ◆ 2023 ad oggi - Referente nazionale INFN per la collaborazione europea Eument-net

Incarichi di servizio presso la Sezione INFN di Roma

- ◆ 2024 ad oggi - Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP)
- ◆ 2023 ad oggi - Referente della formazione e Responsabile Unico di Progetto per l’affidamento di forniture/servizi di importo inferiore ai 140.000 euro rientranti nella sfera di competenza (formazione).
- ◆ 2021 ad oggi Mobility Manager

Pregresse funzioni di coordinamento nazionale

2012-2021 Responsabile di servizio e di ufficio nazionale area fondi esterni:

- ◆ 2018 - 2021 Responsabile nazionale del “*Servizio Regole, Strumenti e Formazione*” della Divisione Fondi Esterni (DFE) della Direzione Servizi alla Ricerca - Amministrazione Centrale INFN
- ◆ 2012 - 2018 Responsabile nazionale Area “*Liason con gli organismi finanziatori, pubblicizzazione e disseminazione*” del Servizio Fondi Esterni dell’Amministrazione Centrale INFN
- ◆ 2016 - 2022 Team member e WP Leader di progetti H2020 e Nazionali

Pregresse funzioni presso la Sezione INFN di Roma

- ◆ 1992- al 2012 Attività amministrativa presso la Sezione di Roma nel settore contabilità, contratti fornitori esteri e contratti fondi esterni.

CURRICULUM VITAE DI ERNESTO FILONI



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ERNESTO FILONI
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	ernesto.filoni@to.infn.it
Nazionalità	Italiana
Data e luogo di nascita	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE TITOLI DI STUDIO

2002	Laurea in Fisica presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Torino, con voti 95/110
1998	Diplomato all'Istituto Tecnico Industriale Statale E. Majorana di Grugliasco (TO) con votazione 52/60

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2024	Corso RUP: Incentivi – Adempimenti - DPO
2024	Aggiornamento professionale per i Mobility Manager dell'INFN
2024	Il registro elettronico nazionale di tracciabilità dei rifiuti
2023	La valutazione dei rischi in ambito INFN
2023	Facilitare le relazioni e il dialogo con la comunicazione non violenta
2023	Corso di aggiornamento ASPP e RSPP: Formatori di area tematica n. 3
2023	Il Mobility Manager nelle strutture dell'Ente: verso un network di professionalità
2023	Post ordine: setup ePoteri di correzione
2022	Corso di formazione per Mobility Manager
2022	I nuovi decreti per l'antincendio e la gestione delle emergenze: aspetti normativi e ricadute nella gestione della sicurezza antincendio
2021	Corso di aggiornamento sulle direttive prodotto macchine
2021	Corso di formazione per mobility manager
2021	Corso livello post-intermedio di Inglese di 60 ore presso Agenzia Formativa Tuttaeuropa
2020	Il rischio biologico epidemiologico: i fondamentali – Il rischio SARS-COV-2 e le misure di contenimento

2019	Corso livello intermedio di Inglese di 60 ore presso Agenzia Formativa Tuttaeuropa
2018	Corso Formazione esperienziale: le soft skills per la sicurezza di 16 ore
2016	Corso di formazione per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione. Modulo B di 24 ore
2015	Corso di formazione per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione. Modulo A di 32 ore
2015	Corso di formazione per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione. Modulo C di 24 ore)
Biennio 2008 – 2009	Master di indirizzo storico-sociale su “Diritti, Rappresentanza e Tutele”, presso l’Istituto Superiore di Formazione di Roma

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 2023 ad oggi	RUP DELLA SEZIONE INFN DI TORINO
Dal 2021 ad oggi	MOBILITY MANAGER DELLA SEZIONE INFN DI TORINO (si allega nomina)
Dal 2018 ad oggi	RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI SALUTE, PREVENZIONE E PROTEZIONE DELLA SEZIONE INFN DI TORINO (si allega nomina)
2019	Facilitatore gruppo Smart Lab Sezione INFN di Torino (si allega nomina)
2018	Coordinatore indagine benessere organizzativo e stress lavoro correlato (si allega nomina)
2010 – 2018	Responsabile per la FLC CGIL della contrattazione integrativa presso l’INFN e membro del Direttivo Nazionale della FLC CGIL
2013 – 2017	Segretario regionale presso la FLC CGIL del Piemonte con delega alla contrattazione dell’Università e degli Enti di Ricerca
2007 – 2013	Segretario metropolitano della Provincia di Torino con delega all’Università e agli Enti di Ricerca
1996 - 2007	Collaboratore Tecnico presso il Laboratorio di Elettronica della Sezione INFN di Torino

ESPERIENZA EXTRA LAVORATIVA

2021 -2023i	Vicepresidente Agenzia per lo Sviluppo San Salvario
2016-2019	Presidente dell’Associazione di Volontariato “Manzoni People” di Torino

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
INGLESE	Level B2
Capacità di lettura	DISCRETA
Capacità di scrittura	DISCRETA

Capacità di espressione orale

DISCRETA

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

OTTIME CAPACITÀ RELAZIONALI E DI INTERAZIONE
Lavoro in team e capacità di coordinamento

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

UTILIZZO DI PACCHETTI MICROSOFT OFFICE E APPLE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
2020**

FOTOGRAFO presso la Società Fotografica Subalpina di Torino

INTERESSI E HOBBY

Taglio e Cucito, Corsa, Fotografia, Cinema, Teatro, Musica

Autorizzo il trattamento dei miei dati personale presenti nel *curriculum vitae* ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

TORINO, 18 ottobre 2024

Firma

Ernesto Filoni

Curriculum vitae

Massimo Masera si è laureato in Fisica a Torino nel 1986 con lode, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 1990 con una tesi sullo studio di molteplicità di particelle cariche in collisioni nucleo-nucleo nell'esperimento NA34 al Super Proto Sincrotrone (SPS) del CERN.

Ricercatore universitario a Torino dal 1990 al 2001, M. Masera ha svolto attività didattica in corsi di Fisica Generale presso i Corsi di Studio in Fisica, Scienze Geologiche, Chimica, Chimica Industriale e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

In particolare è stato titolare dei corsi di Fisica Sperimentale II a Scienze Geologiche, di Fisica a Chimica, di Complementi di Fisica a Chimica Industriale, di Fisica a Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, di Onde, Fluidi e Termodinamica a Fisica, di Complementi di Elettromagnetismo a Fisica.

È stato professore associato (FIS/01) a Torino dal 2001 al 2017 e ha ottenuto l'abilitazione da Professore Ordinario nel 2013. Dal 2003 svolge attività didattica ("Tecniche di Analisi Numerica e Simulazione" e "Fisica Nucleare") anche presso la Laurea Magistrale in Fisica, curriculum Fisica Nucleare e Subnucleare, di cui è co-responsabile dal 2005.

È professore ordinario (FIS/01) a Torino dal dicembre 2017.

È membro del collegio dei docenti del Dottorato in Fisica e Astrofisica, della giunta del Dipartimento di Fisica e del Consiglio della Scuola di Scienze della Natura.

È direttore della Scuola di Scienze della Natura dal dicembre 2018.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, dal 1987 al 1993 ha fatto parte della collaborazione MACRO ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso. Dal 1993 si è occupato esclusivamente di fisica degli ioni relativistici, partecipando agli esperimenti NA34 e NA50 all'SPS del CERN e all'esperimento ALICE (A Large Ion Collider Experiment) che ha iniziato la presa dati nel 2009 al Large Hadron Collider (LHC) del CERN. Sia NA34 che NA50 hanno studiato la produzione di coppie di muoni con fasci di ioni Zolfo e Piombo, rispettivamente. Per entrambi, la molteplicità di particelle cariche è stata utilizzata per valutare la centralità della collisione. In questi esperimenti, M. Masera si è occupato della simulazione della risposta di rivelatori al silicio (a pad e a microstrip), utilizzati per la misura della molteplicità di particelle cariche. Ha inoltre partecipato attivamente alla successiva analisi dei dati in entrambi gli esperimenti.

Dal 2000 al 2002, M. Masera ha trascorso due anni al CERN come membro del *core offline team* dell'esperimento ALICE. Ha contribuito allo sviluppo e alla validazione del codice di simulazione e ricostruzione dell'esperimento, concentrandosi sulle fasi di digitalizzazione e ricostruzione dei dati, nonché sulle prime simulazioni su larga scala condotte su griglia computazionale. Come componente del gruppo di lavoro ALICE sull' *Heavy Flavour*, ha inizialmente lavorato sulla rivelazione di mesoni charmati nel barrel di ALICE tramite

decadimenti in 2 e 3 adroni carichi. Successivamente, all'interno del gruppo di lavoro sul *Light Flavour*, ha supervisionato tesi di laurea e dottorato sullo studio degli spettri di momento trasverso di particelle identificate e sulla produzione di nuclei e ipernuclei leggeri in collisioni pp e Pb-Pb. Le informazioni ottenute grazie al Sistema di Tracciamento Interno (ITS) si sono rivelate cruciali per tutti questi studi, poiché permettono di tracciare particelle con basso momento trasverso ($p_T < 100$ MeV/c per i pioni) e di ricostruire vertici secondari molto vicini (~ 150 μm) al punto di interazione (vertice primario). Durante il Run 1 e 2 del LHC, l'ITS era composto da 2198 rivelatori al silicio, disposti in sei strati di tre tipi differenti. Procedendo da 4 cm dalla linea del fascio e andando verso l'esterno c'erano due strati di rivelatori a pixel, due strati di rivelatori a deriva e due strati di rivelatori a microstrip.

M. Masera è stato responsabile del software di simulazione e ricostruzione dei dati ITS dal 2002 al 2020, supervisionando specificamente la ricostruzione delle coordinate del punto di interazione primario (vertice primario) e, più in generale, la ricostruzione dei vertici secondari associati al decadimento di particelle stabili per l'interazione forte.

Ha presentato i risultati degli esperimenti a cui partecipa a diversi congressi internazionali.

M. Masera si è infine occupato dell'upgrade dell'ITS in vista del Run 3 di LHC a partire dal 2022. Il rivelatore utilizzato fino al 2018 è stato sostituito da un tracciatore completamente nuovo, basato su sette di rivelatori a pixel monolitici ad elevata risoluzione in modo da consentire lo studio di particelle con charm e beauty in collisioni Pb-Pb a un rate di interazione di 50 kHz. In particolare, è stato coordinatore dello sviluppo del software di simulazione e ricostruzione legato al nuovo rivelatore e ha curato le parti corrispondenti del *Technical Design Report* del progetto.

Responsabilità relative ad ALICE:

- dal 2003 al 2020 è stato responsabile dell'offline dell'ITS e in questa veste ha fatto parte dell'Offline Board dell'esperimento ALICE.
- Dal 2013 al 2020 è stato convener del Working Group sulla ricostruzione dell'ITS Upgrade.
- Dal 2015 è responsabile del gruppo ALICE di Torino e membro del Collaboration Board di ALICE
- 2002-2011. M. Masera ha rappresentato ALICE nell'Executive Board del Progetto Speciale INFN-GRID
- 2002-2013. Membro del consiglio di gestione del centro di calcolo regionale italiano (Tier-1), presso il CNAF di Bologna.
- 2002-2013. Rappresentante della componente italiana di ALICE nel WorldLCG Collaboration Board.
- 2002-2013. Offline coordinator della componente italiana dell'esperimento (circa 190 fisici).
- 2017-2021. Membro dell'Editorial Board di ALICE
- Da agosto 2017 a novembre 2020 è stato membro eletto (su quattro) del Management Board di ALICE.

- È stato responsabile nazionale per l'INFN dell'esperimento ALICE a partire dal 01/10/2019 fino al 30/09/2023.
- Dal 01/01/2020 al 31/12/2022 è stato membro del Service Work Board di Alice su designazione del Collaboration Board.
- Dal 01/01/2023 è coordinatore del Service Work Board di Alice e in questa veste fa parte del Management Board dell'esperimento.

M. Masera è stato responsabile di unità operativa per due progetti PRIN (2000 e 2010) e Coordinatore nazionale di un progetto PRIN nel 2002.

È stato supervisore di dieci tesi di dottorato e di nove assegnisti di ricerca.

È stato referee del progetto SuperB per conto della Commissione Scientifica Nazionale I dell'INFN dal 2010 alla fine del progetto.

È autore di oltre 400 pubblicazioni e diverse presentazioni a congressi. Indici bibliometrici: H index secondo Scopus: 99.

È stato uno dei promotori della nascita del Centro di Competenza sul Calcolo Scientifico (C3S) dell'università di Torino, che gestisce un'infrastruttura di calcolo, inizialmente finanziata dalla Fondazione San Paolo con 900 k€, rivolta a tutti i dipartimenti dell'ateneo. Il C3S è un centro di ricerca di secondo livello dell'ateneo a cui partecipano diversi dipartimenti e l'INFN. M.Masera è stato eletto Presidente del C3S al momento della sua istituzione nel 2016.

Ha fatto parte della lista dei docenti sorteggiabili come componenti delle commissioni per l'attribuzione dell'abilitazione scientifica a professore ordinario e professore associato nel settore concorsuale 02/A1, pubblicata il 26/10/2018 e fa parte della lista pubblicata il 23/12/2023.

Torino, 5 settembre 2024

Bortot Danila Funzionario Amministrativo IV liv.
Breve CV professionale

Laurea Magistrale in Scienza del Governo e dell'Amministrazione nell' anno 2014 presso l'Università degli Studi di Torino
Laurea Triennale in Scienze Politiche e delle Relazioni Internazionali conseguita nell'anno 2008 presso l'Università degli Studi di Torino

ANZIANITÀ DI SERVIZIO

01.01.2021 (progressione livello art. 54) Funzionario di amministrazione di IV
31.12.11 (mobilità tra profili art.52) 01.01.20 Funzionario Amm.ne V
01.01.10 (progressione economica art.53) 30.12.11 Collaboratore Amm.ne V
01.06.05 (progressione livello art.54) 31.12.09 Collaboratore Amm.ne V
02.11.93 (assunzione contratto a T.IND) 31.05.04 Collaboratore Amm.ne VII
15.05.93 (assunzione contratto a T.D. art.23) 01.11.93 Collaboratore Amm.ne VII

Incarichi Nazionali ricoperti: - Responsabile Ufficio Gestione Progetti Nazionali e Regionali con incarico gestionale amministrativo relativo al supporto agli AUDIT di primo e secondo livello, alla redazione di tabelle e linee guida di rendicontazione dei progetti nazionali e regionali (PRIN, MAECI, CIR, progetti speciali MIUR).

- Partecipazione al gruppo di lavoro diffuso dell'Ufficio di Coordinamento della Formazione denominato Progettazione e Programmazione Formativa (vedi https://www.ac.infn.it/personale/formazione/uff_diff.html) con il compito di affiancare l'Ufficio di Coordinamento Centrale per l'analisi dei fabbisogni formativi dell'Ente e le modalità di attuazione. Collaborazione con la SNA per l'attivazione di corsi e procedure per la formazione INFN.

Incarico sede: Referente della formazione locale; gestione dell'intero ciclo passivo delle fatture e loro inserimento e gestione nella PCC; supporto alla gestione del patrimonio (carico e scarico beni patrimoniali).

ESPERIENZE PROFESSIONALI:

Attività svolta in completa autonomia, affiancando in sede il responsabile amministrativo di sezione nella gestione ordinaria dell'attività amministrativa. In sintesi le principali attività svolte:

- 1) dal dicembre 2018 al luglio 2021 incarico Nazionale Responsabile Ufficio Gestione progetti Nazionali e Regionali in collaborazione con la Divisione Fondi esterni Servizio Gestione per le pratiche inerenti la stesura e la preparazione della rendicontazione e gestione dei progetti nazionali e regionali (MUR, MISE, MAECI, fondi FESR e FIR, CIR) supporto delibere progetti ASI; Coordinamento gruppi di lavoro (FO, BI) nell'ambito della DFE; redazione linee guida PRIN e MAECI, supporto agli AUDIT di primo e secondo livello (vedi lettera allegata Dott. A. Staiano Responsabile DFE);
- 2) Responsabile amministrativo del progetto neuART Bando Regionale "Scienze umane 2008" (ottobre 2010- settembre 2013), Responsabile amministrativo del progetto FP7 FISSION 2010- Freya (1/3/2011-29/2/2016), Supporto ai FO nella rendicontazione di ERC, RISE (progetti MSCA H2020), INFRASTRUCTURES (EINFRA H2020) e HEALTH (FP7) negli anni 2013-2015.
- 3) A livello nazionale nomina nel gruppo di lavoro dell'Ufficio diffuso della formazione per la Progettazione e la Programmazione della formazione INFN con il quale partecipo, in coordinamento con l'Ufficio Formazione centrale, ai progetti della Scuola Nazionale di Amministrazione (SNA). A livello locale nomina a referente della formazione della sezione nel novembre 2008: in completa autonomia gestione dell'analisi dei fabbisogni formativi tecnico-scientifici e di aggiornamento professionale della sede e redazione in supporto al Direttore di Sezione del Piano formativo Locale ed inter-struttura
- 4) Gestione in autonomia della fatturazione elettronica (SDI e PCC) e emissione dei mandati di pagamento, supporto al responsabile amministrativo per la redazione di pratiche contabili per il miglioramento della prassi lavorativa quotidiana, supporto alla redazione della note di inventario per i beni mobili della sezione e loro radiazione, rapporti con i fornitori, supporto alle colleghe per la gestione e

risoluzione delle problematiche inerenti collaborazioni scientifiche, gestione amministrativa del ciclo nativo di Oracle per la sezione;

COMPETENZE COMUNICATIVE E ORGANIZZATIVE: La possibilità di essere Responsabile Amministrativo della Sezione e poi di progetti finanziati da Enti esterni, mi ha permesso di crescere in autonomia e responsabilità e di affiancare ad esse competenze elevate di comunicazione e di risoluzione di problematiche. La nomina a Responsabile di Ufficio Nazionale ha ulteriormente accresciuto queste *skill*, coordinando gruppi di lavoro in vari ambiti e raffinando le capacità di gestione del lavoro in *team*. L'adozione di tali processi lavorativi mi ha permesso di creare un ambiente lavorativo in cui il team coordinato può esprimere al meglio la propria efficacia professionale. Le presentazioni che ho effettuato mi hanno permesso di raggiungere un duplice risultato: un buon livello di *public speaking* unito ad una ottima preparazione di elaborazione dei dati da comunicare.

La sottoscritta esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del D.Lgs. n. 196/2003 per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Torino 22 APRILE 2024

Nel corso della mia carriera ormai decennale ho maturato una forte esperienza svolgendo in modo attivo e con responsabilità diretta sul campo diverse posizioni in differenti aziende e realtà lavorative;

Indico le principali posizioni:

- 1) Consip S.p.A. ufficio acquisti – pubblica amministrazione
- 2) Responsabile ufficio acquisti - società consulenza informatica
- 3) Project manager e coordinatore Fondazione ICEF
- 4) Docente materie economico-giuridiche Scuola Secondaria Superiore
- 5) Assistente universitario cattedra strategie aziendali - Sapienza Roma
- 6) Collaboratore di amministrazione presso l'ente di ricerca INFN
- 7) Funzionario amministrativo presso l'ente di ricerca INFN

Ho conseguito a livello accademico:

- 1) laurea triennale e magistrale in economia e cooperazione internazionale
- 2) la laurea magistrale in economia aziendale
- 3) affiancata al master universitario per le Professioni Economiche e Contabili presso l'Università di Tor Vergata e al tirocinio formativo abilitante all'esame di Stato presso l'ordine dei dottori commercialisti di Roma.

Completano il mio percorso di studi due master di alta formazione presso la SIOI - Scuola Italiana per l'Organizzazione Internazionale - in Progettazione Europea e Internazionalizzazione delle aziende e in Cooperazione Internazionale e Politiche Economiche e Spaziali unite ad un corso di alta formazione in Project Management.

Daniele Rocco Fittipaldi