



Fabio Bossi

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/08/2020 – 31/07/2024 Ginevra, Svizzera

MEMBRO DEL LABORATORY DIRECTORS GROUP (LDG) CERN

01/08/2020 – 31/07/2024 Frascati, Italia

DIRETTORE LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI INFN

12/11/2015 – 11/11/2019 Lecce, Italia

DIRETTORE SEZIONE DI LECCE INFN

01/02/2014 – 31/12/2015 Frascati, Italia

RESPONSABILE DIVISIONE RICERCA LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI INFN

09/01/2009 – 09/01/2013 Cascina, Italia

MEMBRO DELLO SCIENTIFIC AND TECHNICAL ADVISORY COMMITTEE EGO CONSORTIUM

01/01/2009 – 31/12/2013 Frascati, Italia

MEMBRO PANEL SELEZIONE PROGETTI TARI-LNF PROGRAMMA HP3 INFN

01/01/2008 – 12/11/2015 Frascati, Italia

SPOKESPERSON COLLABORAZIONE KLOE-2 LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI INFN

01/01/2010 – ATTUALE Frascati, Italia

DIRIGENTE DI RICERCA INFN

01/01/2002 – 31/12/2009 Frascati, Italia

PRIMO RICERCATORE INFN

17/12/1990 Frascati, Italia

RICERCATORE INFN

02/05/1990 – 01/11/1992 Ginevra, Svizzera

FELLOW EP DIVISION CERN

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

24/03/2014 – 21/11/2014 Roma, Italia

CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN MANAGEMENT EPR Politecnico di Milano

1985 Roma, Italia

LAUREA IN FISICA Università Sapienza Roma

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C2	C2	C2	C2	C2
FRANCESE	B2	B2	B2	B2	A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

PUBBLICAZIONI

[Pubblicazioni su rivista](#)

Autore o co-autore di circa 400 pubblicazioni su rivista internazionale

CONFERENZE E SEMINARI

Presentazioni a Conferenze e Seminari Presentazioni a Conferenze Internazionali in Austria, Belgio, Corea del Sud, Francia, Germania, Italia, Polonia, Portogallo, Russia, Spagna, Stati Uniti d'America, Svezia, Svizzera

Membro dell'International Advisory Committee Membro dello IAC delle Conferenze
KAON 2013, KAON 2016, KAON 2019, KAON 2022
MESON 2014, MESON 2016, MESON 2018,
LDMA 2015, LDMA 2017, LDMA 2019,
ICHEP 2022

BREVE CURRICULUM VITAE SCIENTIFICO-PROFESSIONALE

PhD Cosimo PASTORE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **A marzo del 2005** consegue il titolo di Dottore di ricerca in Fisica presso il Dipartimento Interateneo di Fisica dell'Università di Bari discutendo la tesi dal titolo *“Sistema di purificazione e ricircolo del radiatore liquido del rivelatore RICH di ALICE-LHC”*.
- **Nell'A.A. 2000/2001** consegue la Laurea in Ingegneria Civile discutendo una tesi sperimentale dal titolo *“Valutazione sperimentale del comportamento idraulico di un dissipatore del tipo Stepped in regime di vena”*.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- **2020** Primo Tecnologo di II livello professionale
- **2011** Assunto a tempo indeterminato presso l'INFN sezione di Bari con la qualifica di Tecnologo III livello
- **2009** Assegno di ricerca presso il Politecnico di Bari, dal titolo “Analisi numerica e verifica sperimentale del sistema di ricircolo e purificazione al servizio del rivelatore di particelle denominato HMPID”
- **2008** Contratto di collaborazione coordinata e continuativa della durata di sei mesi, con il Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin" dell'Università di Bari (COFIN-PRIN 2006)
- **2006** Assegno di ricerca presso il Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin", Università di Bari: “Realizzazione e collaudo del sistema di ricircolo del perfluoroesano liquido impiegato nel RICH dell'esperimento ALICE ad LHC”
- **2005** Assegno di ricerca presso la sede dell'INFN di Bari, avente come oggetto “Caratterizzazione ottica di radiatori Cherenkov di Aerogel di Silicio”
- **2001** Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari.

PRINCIPALI ATTIVITA' E RESPONSABILITA'

L'attività svolta dal sottoscritto a partire dall'anno 2002, s'inserisce in una collaborazione scientifica internazionale che ha visto coinvolti istituti di ricerca di tutto il mondo per la realizzazione e operazione dell'esperimento ALICE, due dei quattro grandi esperimenti installati, presso l'acceleratore di particelle LHC al CERN di Ginevra. In quest'ambito ha ricoperto rilevanti ruoli di responsabilità nelle attività di

sviluppo, progettazione e supervisione dei sistemi ancillari a servizio dei rivelatori HMPID (High Momentum Particle Identification), VHMPID (Very High Momentum Particle Identification) e ITS (Inner Tracking System upgrade) di ALICE. A partire dal 2017 si occupa della progettazione meccanica del mold per la realizzazione della Field Cages della TPC dell'esperimento T2K. Dal 2020 l'attività tecnologica è focalizzata allo sviluppo e alla realizzazione di vari componenti peculiari all'upgrade del rivelatore ITS dell'esperimento ALICE all'LHC del CERN previsto durante LS3, al nuovo esperimento di KM3NeT a 3500 m di profondità, al largo di Capo Passero in Sicilia ed infine all'esperimento ePIC presso il futuro acceleratore Electron-Ion Collider al Brookhaven National Laboratory negli Stati Uniti. In questi ambiti, l'ing. Pastore ha dato un contributo di rilievo alle varie fasi di realizzazione di queste iniziative, ricoprendo altresì incarichi di responsabilità e coordinamento.

PUBBLICAZIONI: oltre 70 lavori tra note interne e pubblicazioni presentate a congressi di carattere nazionale ed internazionale.

INCARICHI DI RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALE INFN

- Direttore dell'Esecuzione del Contratto per la fornitura di "50 strutture meccaniche per i moduli di base delle linee di rivelazione di KM3NeT4RR"
- Verificatore del Contratto della fornitura del "sistema elettro-ottico di trasmissione dei dati per le linee di rivelazione del progetto KM3NeT4RR"
- Componente dell'Ufficio del RUP per la "Fornitura delle componenti meccaniche ed elettro-ottiche necessarie per la realizzazione delle 28 linee di rivelazione del progetto PACK"
- Membro del panel di valutazione dei progetti presentati al bando "Research for Innovation 2023"
- Presidente Commissione giudicatrice gara PACK, PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 "Potenziamento Appulo-Campano di KM3-NeT"
- Membro commissione esaminatrice del concorso n. 22255/2020 borsa di studio per attività di formazione ad indirizzo tecnologico per diplomati
- Membro Commissione giudicatrice gara PACK, PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 "Potenziamento Appulo-Campano di KM3-NeT"
- Membro della Commissione Tecnica valutazione congruità offerte gara CTA
- Referente Locale della sezione di Bari nella commissione nazionale del Trasferimento Tecnologico

- Membro del comitato promotore della competizione Start Cup Puglia – Premio Nazionale per l’Innovazione
- Rappresentante Personale Tecnologo
- Responsabile locale PRIN– Bando 2017 (2017C7KLSX). “A novel large area, fast, radiation-tolerant monolithic active pixel sensor for tracking devices of unprecedented precision”
- Componente della Commissione esaminatrice del Concorso n. 20315/2018 Collaboratore Tecnico VI livello professionale con contratto di lavoro a tempo indeterminato
- Responsabile Scientifico dell’Obiettivo Realizzativo di Bari del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020
- Componente del Comitato di Gestione del Progetto PIR01_00021 – “POTENZIAMENTO APPULO-CAMPANO DI KM3-NET – PACK” e Coordinatore attività presso Unità Operativa di Bari
- Presidente della Commissione esaminatrice del Concorso n. 19239/2017 Operatore Tecnico VIII livello professionale con contratto di lavoro a tempo indeterminato
- Dal 2017 è Responsabile Unico del Procedimento per gli acquisti di materiale afferente al settore della meccanica
- Coordinamento progettazione meccanica di tutti i centri di produzione (CERN, Bari (IT), Liverpool (UK), Pusan (South Korea), Wuhan (China)) per l’allineamento, assemblaggio, test di lunga durata e trasporto dei rivelatori esterni dell’ITS upgrade
- Coordinatore delle attività del Servizio di Officina Meccanica
- Responsabile delle attività di Ricerca e Sviluppo finalizzate alla progettazione di un sistema innovativo di raffreddamento a microcanali in Kapton
- Test beam coordinator del rivelatore VHMPID al CERN
- Presidente della Commissione esaminatrice del Concorso n. 17692 / 2015 Operatore Tecnico VIII livello professionale con contratto di lavoro a tempo indeterminato

ALCUNE ATTIVITA’ FORMATIVE INTEGRATIVE:

- Corso per Responsabile Unico del Progetto di livello intermedio
- Corso di formazione manageriale di secondo livello per Ricercatori e Tecnologi
- Corso Ansys Mechanical per modellazione e simulazioni strutturali
- Corso di alta formazione “Esperto nella valutazione del rischio di formazione di atmosfere esplosive”
- Corso Avanzato su software di simulazione COMSOL Multiphysics 4.3 e Termofluidodinamica

- Corso di alta formazione “Esperto nella sicurezza di attrezzature e insiemi in pressione dalla certificazione CE alle verifiche di esercizio”
 - FLUENT FORUM “ Turbulence modelling: UDF implementation
 - Corso di “Elettropneumatica Industriale” presso la SMC Italia S.p.A
 - Corso di “MECCANICA DEI FLUIDI”, tenuto presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari.
 - Lezioni su “ SOFTWARE E CALCOLO MODERNO”, tenute a Torino
-

Il sottoscritto Cosimo Pastore, consapevole delle sanzioni penali previste dall’art. 76 D.P.R. 28/12/2000 n. 445 per il caso di dichiarazioni mendaci e falsità in atti, dichiara ai sensi degli art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000 che quanto contenuto nel presente curriculum corrisponde a verità.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all’art. 10 della legge 675/96, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale le presenti dichiarazioni vengono rese.

Si autorizza l’uso dei dati personali, ai sensi del D. lgs. 196/03

Ing. Cosimo Pastore

Breve Curriculum Vitae Chiara Vignoli

Formazione

1997 Dottorato di Ricerca in Fisica, Università degli Studi di Pavia
1993 Borsa di studio INFN
1993 Laurea in Fisica, Università degli Studi di Milano

Esperienza professionale

Date	02/01/1998 – presente
Datore di lavoro	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)
Sede attuale	Laboratori Nazionali del Gran Sasso (LNGS)
Attuale posizione ricoperta	Dirigente Tecnologo – Criogenia e Alto Vuoto
Principali attività e competenze	Coordinamento scientifico, tecnico ed economico di esperimenti, progetti e apparati complessi Esperimenti per la ricerca di eventi rari Rivelatori criogenici, impianti criogenici e di purificazione di gas nobili allo stato liquido Rivelazione di luce di scintillazione di liquidi criogenici Laboratori sotterranei, infrastrutture tecnologiche e sicurezza
Partecipazione ad Esperimenti	2019- GERDA, LEGEND-200, LEGEND-1000 2015- SABRE 2014- ICAR_US, SBN Program @ FNAL, Neutrino Platform e WA104 @ CERN 2013- LBNE/DUNE 1994- ICARUS 1999-2011 WArP 1992-1993 MI-BETA
Principali responsabilità nell'attività di ricerca e tecnologica svolta	2024- Installation and Commissioning Manager di LEGEND-1000 ai LNGS 2021- Responsabile L3 "Host Lab Infrastructure", "Water Tank" e "System Assembly and Commissioning" per l'esperimento LEGEND-1000 ai LNGS 2015-2021 Responsabile Nazionale INFN Esperimento SABRE ai LNGS 2015- Technical Coordinator, GLIMOS, RAE Collaborazione Internazionale SABRE NORTH 2015- Responsabile Locale Esperimento SABRE ai LNGS, gestione risorse umane/economiche 2015- Responsabile WA-104 al CERN e dei fondi del Team Account 2010- Responsabile Locale Esperimento ICARUS ai LNGS, gestione risorse umane/economiche 2005-2015 Responsabile Installazione, Commissioning, Run, Decommissioning ICARUS ai LNGS 2012-2013 Responsabile Gruppo Criogenico LNGS 2005-2011 Site Manager, GLIMOS, RAE esperimento WArP ai LNGS 2001-2006 Coordinamento degli impianti tecnologici del Capannone INFN di Pavia finalizzato alla costruzione del rivelatore ICARUS T600, all'esecuzione del test criogenico del Modulo T600 e al montaggio delle camere per la rivelazione di muoni di ATLAS 2000-2002 Responsabile Gruppo di Lavoro sul rivelatore luce di scintillazione del LAr di ICARUS
Altri incarichi e responsabilità INFN	2021- Responsabile Locale LNGS di attività CC3M (Lab2Go, Art&Science) 2010- Membro della Commissione Nazionale Formazione INFN 2017- Referente Locale per il Trasferimento Tecnologico INFN ai LNGS Responsabile di svariate unità di personale borsista, assegnista, tecnologo/ricercatore TD INFN. Svariati incarichi di RUP, commissioni di gara, commissioni concorso TD e TI INFN e altri EPR.
Pubblicazioni	Autrice di più di 100 pubblicazioni, di cui la maggior parte su riviste internazionali con referaggio, citabili con h-index maggiore di 45, secondo la piattaforma INSPIRES-HEP
Referaggi e Audit	Referaggio per riviste, audit e commissioni tecniche/scientifiche Istituti di Ricerca nazionali/internazionali