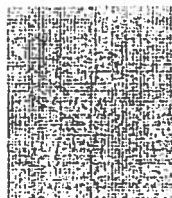


INFORMAZIONI PERSONALI

Mauro Morandin

✉ mauro.morandin@pd.infn.it

POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO
DICHIARAZIONI PERSONALI**Dirigente di Ricerca della Sezione di Padova dell'INFN**
Laurea e Dottorato in FisicaESPERIENZA
PROFESSIONALE

da 2007

Dirigente di Ricerca**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**Presidente della Commissione Calcolo e Reti dell'INFN, Direttore del centro nazionale CNAF,
Responsabile dei sistemi di calcolo della collaborazione SuperB

Ricerca in fisica delle particelle

da 2000 a 2006

Primo Ricercatore**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**Responsabile locale gruppo BaBar, Responsabile nazionale BaBar, membro della Commissione
Scientifica I dell'INFN

Ricerca in fisica delle particelle

da 1988 al 2000

Ricercatore**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**Partecipazione alla realizzazione dell'esperimento Fenice presso i Laboratori Nazionali di Frascati,
Responsabile sistema di acquisizione dati di un rivelatore dell'esperimento ZEUS presso il laboratorio
DESY ad Amburgo, responsabile locale gruppo BaBar, responsabile gruppo di online computing
dell'esperimento BaBar al laboratorio SLAC (Palo Alto, Ca.)

Ricerca in fisica delle particelle

da 1997 a 1998

Borsista**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

Ricerca in fisica delle particelle

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

da 1983 a 1986

Dottorato di Ricerca in Fisica**Università degli Studi di Padova**

da 1978 a 1982 **Laurea in Fisica, con lode**
Università degli Studi di Padova

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2

Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Capacità di interazione in contesti internazionali, elaborazione e presentazione di proposte e programmi, esperienze didattiche a livello universitario.

Competenze organizzative e gestionali

Competenze consolidate negli anni attraverso vari incarichi, fra i quali:

- 1997-1998 Responsabile del gruppo di Calcolo della Sezione di Padova (formato da 6 tecnici e tecnologi)
- 1998-2002 Responsabile del gruppo di ricercatori della Sezione di Padova in BaBar (composto da 15 persone)
- 2000-2003 Coordinatore gruppo di Fisica agli acceleratori della Sezione di Padova (formato da una quarantina di ricercatori) e Membro della I Commissione Scientifica Nazionale (CSN1)
- 2002-2005 Coordinatore nazionale del gruppo italiano di ricercatori della collaborazione internazionale BaBar (formato da un centinaio di persone di 12 sedi INFN)
- 2005-2006 Membro del LHC Resource Review Board Scrutiny Group (RRB SG) al CERN e Presidente dello stesso dal 2005
- 2005-2010 Presidente Commissione Calcolo e Reti dell'INFN (composta da 25 rappresentanti di tutte le sedi INFN)
- 2009- Direttore della Scuola Internazionale ESC di Bertinoro (con circa 25 studenti ogni edizione)
- 2010-2013 Direttore del centro CNAF dell'INFN (con circa 65 collaboratori)
- 2011-2013 Presidente dell'Assemblea delle Istituzioni costituenti la collaborazione internazionale SuperB (circa 70 istituzioni)
- 2015- Industrial Liaison Officer italiano presso il CERN
- 2016- Responsabile Servizio Fondi Esterni - Sezione INFN di Padova

Competenze professionali Progettazione e realizzazione di rivelatori per la fisica della particelle, di infrastrutture di calcolo con relativi impianti tecnologici; elaborazione e gestione progetti scientifici, valutazione e revisione progetti scientifici, direzione di strutture operative, coordinamento di collaborazioni a livello internazionale.

Competenze informatiche

- Esperienza avanzata di sviluppo di applicazioni scientifiche con vari linguaggi di programmazione per l'elaborazione e l'analisi di dati scientifici
- Progettazione e realizzazione di sistemi di acquisizione ed elaborazione dati ad alte prestazioni (responsabilità di coordinamento in varie collaborazioni nazionali ed internazionali)
- Coordinamento di progetti nel campo del cloud computing

Altre competenze Esperienze didattiche:

lezioni presso l'Università di Padova in corsi di Fisica Sperimentale II per Lauree in Scienze Geologiche, Chimica e Chimica Industriale, nel corso di Metodi Sperimentali della Fisica Subnucleare e nel Dottorato di Ricerca in Fisica

Patente di guida Cat. B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni	Oltre 800 pubblicazioni in riviste internazionali
Presentazioni	Varie presentazioni a congressi internazionali
Progetti	Collaboratore nell'elaborazione di varie proposte progettuali nel campo della fisica delle particelle e del calcolo scientifico
Conferenze	
Appartenenza a gruppi / associazioni	Membro del CHEP Conference International Advisory Committee
Referenze	

ALLEGATI

Padova, 15 novembre 2016

Mauro Morandin



CURRICULUM FORMATIVO E DELLE ATTIVITÀ SVOLTE di Antonella Varaschin

Cognome e Nome **VARASCHIN ANTONELLA**
Email **antonella.varaschin@presid.infn.it**
Nazionalità **Italiana**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

MASTER IN COMUNICAZIONE DELLA SCIENZA

2005 presso **SISSA – SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI, Trieste**
Tesi: Tra teoria e pratica in comunicazione della scienza - valutazione finale 28/30

LAUREA IN FILOSOFIA vecchio ordinamento

2002 presso **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA, Padova**
Tesi: Emergenza, artificial life e riduzionismo - valutazione finale 110/110 e lode

MATURITÀ CLASSICA

1995 presso **Liceo Ginnasio Statale "Concetto Marchesi", Padova**
valutazione finale 47/60

STUDI ALL'ESTERO

04-07/2000 **PROGETTO SOCRATES-ERASMUS presso *Université Paris 1 – Panthéon Sorbonne, Parigi, Francia***
11/1998-06/1999 **PROGETTO SOCRATES-ERASMUS presso *University College Dublin, Dublino, Irlanda***

ESPERIENZA LAVORATIVA

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Da 04/07/2004 a oggi **INFN UFFICIO PER LA COMUNICAZIONE**

INCARICHI ISTITUZIONALI E DI RESPONSABILITÀ

Da 01/02/2014 a oggi **Responsabile dell'Ufficio Comunicazione dell'INFN**
Da 04/2015 a 04/2016 **Tutore attività di borsa di studio presso l'Ufficio Comunicazione dell'INFN**
07/2014 **Tutore attività di tirocinio presso l'Ufficio Comunicazione dell'INFN**
Da 10/2012 a 12/2015 **Responsabile della comunicazione del Gran Sasso Science Institute GSSI dell'INFN**

ATTIVITÀ SVOLTA

Da quando lavoro all'Ufficio Comunicazione dell'INFN ho svolto attività di comunicazione integrata, facendo esperienza di tutte le mansioni che l'Ufficio svolge, qui di seguito una descrizione generale per area.

- **UFFICIO STAMPA E COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE**

Ho svolto ognuna delle attività che competono al lavoro di ufficio stampa, occupandomi della progettazione, organizzazione, produzione e gestione dell'intera filiera della comunicazione istituzionale di notizie ed eventi riguardanti l'INFN, anche con incarico di responsabilità dei singoli progetti. Questo mi ha consentito di acquisire una buona esperienza delle dinamiche, delle modalità e delle tempistiche della comunicazione istituzionale. Inoltre, nel corso degli anni, ho instaurato rapporti e relazioni professionali con i giornalisti delle principali testate nazionali e con i colleghi degli uffici stampa delle altre istituzioni. Negli anni di attività, ho redatto e diramato notizie e comunicati stampa, studiandone di volta in volta il taglio, la strategia, i modi e i tempi di diffusione. Ho organizzato e gestito comunicazioni ed eventi, anche lavorando congiuntamente con altre istituzioni. Ho progettato e curato la realizzazione editoriale di infografiche come supporto alla comunicazione testuale.

- **PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE REDAZIONALE DI SITI DI COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE**

Come coordinatore della comunicazione del Gran Sasso Science Institute GSSI, ho curato la realizzazione del primo sito istituzionale del GSSI, progettandone la struttura, curandone gli aspetti editoriali e coordinandone l'implementazione e la realizzazione redazionale. Ho collaborato alla progettazione, alla cura editoriale e alla realizzazione redazionale dei siti istituzionali dell'INFN, lavorando a prodotti con diversi target specifici.

- **CURATELA E REDAZIONE DI HOUSE ORGAN**

Ho collaborato alla progettazione editoriale della rivista *Asimmetrie* nella forma che ha a partire dal n. 4/2007. Ho coordinato il lavoro editoriale e redazionale e la produzione di alcuni numeri della rivista. Ho contribuito ad alcuni numeri della rivista sia firmando articoli, sia occupandomi della curatela di articoli firmati dai ricercatori. Ho pubblicato news nella sezione In primo Piano del sito Internet della rivista.

Da quando sono attivi i vari siti dell'INFN collaboro al loro aggiornamento e alla produzione dei loro contenuti di attualità.

- **PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI MOSTRE DI CARATTERE SCIENTIFICO**

Ho collaborato alla progettazione e produzione di mostre di carattere scientifico, sia con target principale gli studenti e quindi con un taglio più didattico, sia con target il grande pubblico e quindi di carattere suggestivo e immersivo, che spesso ha portato alla collaborazione con artisti per la realizzazione degli exhibit.

- **PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI EVENTI DI CULTURA SCIENTIFICA**

Ho collaborato, e in taluni casi coordinato, la partecipazione INFN a eventi e manifestazioni per il grande pubblico o per pubblici specifici. Ho collaborato alla curatela di trasmissioni televisive.

PARTECIPAZIONI A CONVEGNI

30/09/2016 102° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, Padova – "Comunicare la fisica all'INFN" (su invito)

03/09/2016 EUPRIO Conference, Anversa – "How to gain a new public image" (su invito)

05/05/2016 LX Congresso della Società Astronomica Italiana, Roma – "Comunicare la fisica all'INFN", Roma (su invito)

15/2/2015 AAAS Meeting, San José, CA, USA – "Turning a Science Crisis into a Communication Opportunity. Learning from Einstein: managing a light-speed media blitz for a spurious measurement"

2/10/2007 Comunicare Fisica 07, Trieste – "Asimmetrie, un filo diretto tra ricercatori e insegnanti"

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE

09-11/2006 **LINK ITALIA, MODENA (SOCIETÀ DI FORMAZIONE)**
Attività Ho condotto serate-evento di formazione per medici di medicina generale (ai fini dell'Educazione Continua in Medicina)

06-07/2006 **K COMMUNICATION, PADOVA PER RAI UTILE, ROMA**
Attività Ho condotto trasmissioni in diretta televisiva dedicate alla formazione a distanza in materia di normativa ambientale e di nuove tecnologie per aziende e pubbliche amministrazioni.

06-07/2006 **ENAIIP, RIETI (ENTE NAZIONALE ACLI ISTRUZIONE PROFESSIONALE)**
Attività Ho progettato e tenuto le lezioni dei moduli "Museo e Comunicazione" e "Metodi della divulgazione" nell'ambito di corsi di formazione professionale

09/2003-06/2005 **DOGI, FIRENZE (CASA EDITRICE)**
Attività Ho curato le scelte e gli aspetti editoriali e ho lavorato come editor scientifico per una collana di libri sulla ricerca di frontiera

01/2001-06/2004 **K COMMUNICATION, PADOVA (TV SATELLITARE INTERATTIVA PER FORMAZIONE A DISTANZA)**
Ho lavorato come redattore multimediale di corsi, lezioni e trasmissioni televisive per la formazione del personale di aziende private e pubbliche amministrazioni, in particolare su temi di medicina e ambiente. Ho lavorato come autore e conduttore di trasmissioni televisive di informazione per il palinsesto generalista.

STAGE

06/2001-09/2001 **NEWSLINE, PADOVA (REDAZIONE TELEGIORNALE)**
Ho svolto le attività tipiche della redazione di un telegiornale, in particolare ho realizzato servizi giornalistici e interviste, ho redatto i testi di notizie, ho collaborato al montaggio e realizzato lo speakeraggio di servizi.

CONOSCENZA DELLE LINGUE

Madrelingua: italiano
Inglese: avanzato

CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi: Mac e Windows
Software e applicativi: pacchetto office, adobe acrobat

Padova, February 22nd 2018

Curriculum Vitae of Prof. Gianmaria Collazuol

Gianmaria Collazuol is Associate Professor at the Department of Physics and Astronomy of the University of Padua since April 2017, where he lectures on "Analogue Electronics" and on "Applied Electronics" and he teaches "Physics Laboratory II (Electromagnetism)" and "Advanced Laboratory techniques" to students in Physics.

G. Collazuol graduated in 1997 with first-class honors in Physics (University of Padua). He defended his PhD thesis in 2001 (University of Firenze). He was Research Fellow with the Scuola Normale Superiore in Pisa (2002-09) and with INFN in Pisa and in Padua (2010-11). He was Assistant Professor with the Department of Physics and Astronomy of the University of Padua in the years 2011-2017.

G. Collazuol contributed to the fields of experimental High Energy Particle Physics, Nuclear Physics, Astro-Particle Physics and Medical Physics, working within various international collaborations. His activities include Neutrino Physics and Leptonic CP violation - experiments NOMAD at CERN, ENUBET (ERC project and INFN), T2K at JPARC (Tokai, Japan) and Super-Kamiokande (Kamioka observatory, Japan), CP violation with quarks and Flavour Physics - NA48, NA62 and LHCb experiments at CERN, high energy Gamma and Cosmic-ray Physics and searches for Dark Matter - CALET experiment on the ISS (JAXA, NASA and ASI collaboration, low energy nuclear cross-sections and neutron physics - various experiments at the INFN Laboratories (Legnaro, Italy) and Medical Physics - development of small PET pre-clinical systems. At the moment his main activity is devoted to the T2K, Super-Kamiokande, ENUBET and CALET experiments. His activities in Japan related to Neutrino Physics are seconded by the Jennifer MSCA-RISE EU project.

He gained hands-on experience on a broad set of experimental techniques, from cryogenics to detector physics and technology, from electronics to statistical data analysis and simulation. He contributed to design and build various type of detectors including Liquefied Noble Gases and Cherenkov based Calorimeters, differential Cherenkov and RICH detectors, particle tracking detectors based on semiconductors and on gaseous materials, instrumentation for high energy particle beams and low energy ion beams. He studied new types of organic and inorganic scintillators for low energy gamma and neutron detection and various types of radiation-matter interaction effects, including atomic charge exchange radiation or bremsstrahlung and Cherenkov micro-wave emission, to be exploited for new detection techniques.

He masters analogue and digital electronics and has been responsible of projects for developing high performance trigger and data acquisition systems, including ultra-fast on-

line reconstruction with GPUs for high energy experiments (NA62 and LHCb experiments).

He is an internationally recognized expert in the field of photo-detectors and in particular concerning silicon photon-multipliers (SiPM). At the moment he is involved in the development new types of silicon photon-multipliers (SiPM) for applications involving extreme UV light readout and Cherenkov detectors.

He is also developing innovative silicon pixel detectors and related electronics for tracking charged particles based on Avalanche diodes working in Geiger mode.

G.Collazuol is head of the T2K / Super-Kamiokande and of the CALET research groups in Padova. He is also Project Coordinator for the development of the new TPCs for the upgrade of the T2K Near Detector.

He has been advisor and tutor of several Bachelor and Master Theses and of five PhD theses. He is member of the International Advisory Committees of NDIP and PhotoDet conference series and of the SNRI INFN School series on advanced detectors. He is referee of the Journals "NIM A" and "IEEE TNS". He contributed with over 30 talks at international conferences and authored more than 300 papers in international peer-reviewed journals.

In compliance with the Italian legislative Decree no. 196 dated 30/06/2003, I hereby authorize you to use and process my personal details contained in this document.

Gianmaria Collazuol