

SABINE ELISABETH HEMMER

EDUCATION

- **PhD in Physics**, obtained on 14/04/2014 at University of Padova (Italy)
Thesis title: *Study of Lepton Number Conserving and Non-Conserving Processes Using GERDA Phase I Data*
- **Diplom-Physikerin (equivalent to Master degree in Physics)**, obtained on 17/09/2010 at Ludwig-Maximilians-Universität, Munich (Germany) with the maximum grade (1.0)
Thesis title: *Mirror Pulses and Position Reconstruction in Segmented HPGe Detectors*
(thesis work carried out at Max Planck Institute for Physics, Munich)

CURRENT POSITION

- **Tecnologa** at Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Padova, since 05/2018
Promotion of calls and support for development of external funds projects, organization of institutional outreach activities
Maternity leave from 12/2019 to 06/2020

PREVIOUS POSITIONS

- **Post-Doc** at Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Padova, from 12/2015 to 04/2018
Support for development, management and communication activities of European projects, organization of institutional outreach activities
Maternity leave from 12/2016 to 05/2017
- **Post-Doc** at the Department of Physics and Astronomy, University of Padova, from 03/2014 to 11/2015
Research on students' learning difficulties and on actions for improving didactics in the Physics, Astronomy, Optics and Optometry university courses
- **PhD student** at the Department of Physics and Astronomy, University of Padova, from 01/2011 to 12/2013
Analysis of data from the GERDA experiment, characterization of HPGe detectors

OUTREACH AND EDUCATIONAL ACTIVITIES

- **Web editor** of PLaNCK! magazine from 09/2016 to 05/2017
Editing and publishing of web contents for PLaNCK!, a bilingual journal on science for children (<http://www.planck-magazine.it>)
- **Physics laboratory instructor** on 11/10/2014
Design and implementation of a physics laboratory day for gifted children within the project "Education to Talent 2" (Gifted And Talented Education (GATE) Italy)
- **Explainer** for Gruppo Pleiadi s.c.s., Padova, from 02/2013 to 06/2014
Implementation of scientific outreach events and instructor in scientific laboratories at schools
- **Guide** at the Museum of the History of Physics, University of Padova, from 01/2013 to 07/2016
Guide at the museum and instructor in scientific laboratories for school classes

TEACHING ACTIVITIES

- **Lecturer** for interdisciplinary university course from 09/2015 to 05/2018
*"Communication and Science of Energy", LUISS Guido Carli University, Rome
Design and conduction of the physics module (50% of the course)*
- **Lecturer** for professional training course in 06/2016
*"Uncertainties in measurements", IUAV University Venice, Laboratory of technical environmental physics (FISTEC), Mestre
Design and conduction of the course*
- **Laboratory instructor** for university physics laboratories for TFA A059, PAS A059 (qualifying courses for middle school teachers), Elementary school teacher students, Physics students, and Medicine students at University of Padova and Ludwig-Maximilians-Universität, Munich, from 09/2007 to 05/2015
Design and preparation of laboratory activities, instruction during laboratory, grading of laboratory reports
- **Lecturer** for university physics course
*"Physics" for Food sciences and technologies students, University of Padova, from 03/2014 to 06/2014
Preparation and conduction of exercise lectures*

COMMUNITY INVOLVEMENT AND ADMINISTRATIVE ACTIVITIES

- **Member** of National External Fund Division (Divisione Fondi Esterni) of INFN
- **Referee** for outreach projects of INFN since 06/2018
- **Representative** of INFN Padova in the national INFN outreach committee (C3M) since 01/2019
- **Representative** of INFN for the *International Cosmic Day* since 09/2017
- **Representative** of the Post-Docs in the Department Council from 10/2014 to 11/2015
- **Representative** of the PhD students in the Department Council and in the Academic College of the PhD School from 11/2012 to 04/2014

ORGANIZATION OF SCIENTIFIC MEETINGS AND SEMINARS

- **Member of the Organizing Committee** of the seminar cycle FLAP – Friday Lunch with AstroParticles, University of Padova, from 05/2011 to 06/2013
- **Member of the Organizing Committee** of the Deutsche Physikerinnentagung of the Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG, *German Physics Society*), 2010, Munich

COLLABORATIONS AND PROJECT PARTICIPATIONS

- IPPOG – International Particle Physics Outreach Group, since 11/2017
Member of the Global Cosmics Steering Committee
- HOPE – HOrizons in Physics Education (financed by LLP/Erasmus – Erasmus Academic Networks), from 03/2014 to 12/2016
Member of “WP1: Inspiring the young people to study physics” and “WP2: New competences for physics students”
- GERDA – GERmanium Detector Array, from 01/2011 to 12/2019
Member of the data processing and analysis teams

ACADEMIC AWARDS AND SCHOLARSHIPS

- National price “Bruno Rossi” of the Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) for the best PhD thesis in the field of astroparticle physics, 2014
- Second Best Poster prize, XV Workshop on Neutrino Telescopes, Venice, 3/2013
- Giuseppe P.S. Occhialini Diploma, International School of Subnuclear Physics, Erice, 7/2012
- Member of the Max Weber program of the Elitenetzwerk Bayern from 10/2005 to 09/2010 (scholarship for excellent students)
- SOCRATES/ERASMUS scholarship of the Ludwig-Maximilians-Universität, Munich for a study visit at the University of Padova from 10/2006 to 07/2007
- Scholarship for a study visit at Denton High School, Texas from 08/2001 to 08/2002

SCIENTIFIC OUTPUT

19 articles and 11 refereed conference proceedings, total citations: 675 (1 publication with > 330 citations, 1 publication with > 90 citations, 3 publications with > 30 citations)
H-index: 10 (WoS)

CONFERENCE CONTRIBUTIONS AND SEMINARS

- **Invited seminar**, 7th IDPASC School, Asiago (Italy), June 26, 2017
Seminar: *Research grants and programmes: what the EU has to offer*
- **Società Italiana di Fisica 101° Congresso Nazionale**, Rome (Italy), September 21 – 25, 2015

Talk: *Physics for gifted children: A laboratory experience for primary- and middle-school students*

- **MPTL 2015**, Munich (Germany), September 9 – 11, 2015
Poster: *Integrating simulations and hands-on activities in physics pre-service teacher education*
Proceeding chosen for Selected Papers Publication
- **PASCOS 2014**, Warsaw (Poland), June 22 – 27, 2014
Talk: *Results on neutrinoless double beta decay of ^{76}Ge from GERDA Phase I*
- **ANIMMA 2013**, Marseille (France), June 23 – 27, 2013
Talk: *Keeping the background low: production and testing of the GERDA Phase II detectors*
- **XV International Workshop on Neutrino Telescopes**, Venice (Italy), March 11 – 15, 2013
Poster: *Keeping the background low: production and testing of the GERDA Phase II detectors*
Winner Second Best Poster Prize
- **Invited seminar**, Laboratori Nazionali del Gran Sasso, Assergi (Italy), February 21, 2013
Seminar: *First results from the GERDA experiment*
- **Les Rencontres de Physique de la Vallée d'Aoste**, La Thuile (Italy), February 26 – March 3, 2012
Talk: *Searching for double beta decay with GERDA*
- **Invited seminar**, University of Padova (Italy), November 25, 2011
Talk: *Background to murder – The GERDA search for neutrinoless double beta decay*
- **Società Italiana di Fisica 97° Congresso Nazionale**, L'Aquila (Italy), September 26 – 30, 2011
Talk: *First background analyses in the GERDA experiment*
- **DPG Frühjahrstagung**, Bonn (Germany), March 15 – 19, 2010
Talk: *Position reconstruction of energy depositions in segmented germanium detectors using mirror charges*

PROFESSIONAL TRAINING

- **Course *Institutional communication***, Padova, February 20, 2018
- **Erice International School of Science Journalism**, Erice, June 25 - 30, 2016
- **Course *Physics and Communication: science and media***, Bologna, April 27 – 29, 2016
- **Course *Adobe Pro***, Padova, February 2016


LANGUAGE PROFICIENCY

- **German:** native speaker
- **Italian:** highly proficient in both spoken and written Italian
- **English:** highly proficient in both spoken and written English

COMPUTER SKILLS

- **Office applications:** MS Office, Libre Office, Adobe Pro, Latex
- **Web page design:** CMS (Wordpress, Joomla), basic knowledge of HTML
- **Graphics & Desktop Publishing:** Gimp, Scribus
- **Programming:** C++, R

Padova, li 26/6/2020


Sabine Elisabeth Hemmer

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandra Francesca Casotto

via Garibaldi, 46 - 35100 Padova, Italia
tel. 049 8451111
www.istitutonucleare.it
email: a.casotto@infn.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2002-oggi

Funzionario di Amministrazione V livello
a tempo indeterminato dal 1/10/2018 a oggi
a tempo determinato dal 2/9/2006 al 30/9/2018
Co.co.co. dal 1/9/2002 al 31/8/2006
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Padova

Dal 2015 presso il Servizio Fondi Esterni della Sezione con i seguenti compiti:

AMBITO FONDI ESTERNI

- Ricerca e studio di bandi per finanziamenti Europei, Nazionali e Regionali, realizzazione della newsletter per comunicare ai ricercatori locali le possibilità di finanziamento;
- Supporto ai ricercatori nella preparazione e sottomissione di proposal per progetti europei, nazionali e regionali;
- organizzazione e gestione delle attività di Formazione Esterna (FSE, conto terzi e altro) della Sezione di Padova, selezione dei partecipanti, tutoraggio dei corsi;
- gestione delle suddette attività attraverso strumenti di supporto di carattere organizzativo, collaborativo informatico e documentale come mailing lists, CRM, piattaforme di gestione documentale, piattaforme per l'e-learning, portali gestionali di Regione Veneto e CE;
- parte del team che ha predisposto l'accREDITAMENTO dell'INFN come ente di Formazione Superiore presso la Regione Veneto, il relativo adeguamento e mantenimento.

AMBITO COMUNICAZIONE E OUTREACH

- realizzazione di vari siti web tramite in HTML, Joomla, Wordpress e altri CMS, in particolare dal 2018 parte del team che ha progettato e realizzato il nuovo sito web della Sezione di Padova, con particolare attenzione all'inserimento di eventi, news, dei contenuti relativi ai Servizi e al Trasferimento Tecnologico e all'aggiornamento continuo dei contenuti anche in rapporto con i Responsabili dei Servizi;
- Parte della redazione news del sito web di sezione;
- Organizzazione attività con le scuole come Alternanza Scuola Lavoro, redazione delle convenzioni e documentazione;
- Supporto all'organizzazione e gestione di eventi di Divulgazione, come conferenze, mostre e laboratori, produzione di materiale divulgativo.

AMBITO TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- Collaborazione con il referente locale per il trasferimento tecnologico nella preparazione e gestione di progetti di trasferimento tecnologico, conto terzi e ricerca collaborativa della Sezione.
- Preparazione di contratti e allegati tecnici;

ALTRO: ATTIVITÀ DI SEGRETERIA

- Organizzazione di workshop e seminari di tipo scientifico, generalmente correlati a progetti su fondi esterni;
- Supporto a grandi eventi di carattere scientifico (EPS_HEP 2018, Quark Matter 2018) soprattutto come segreteria in loco, ma anche per attività di gestione di registrazione e pagamenti dei partecipanti, preparazione dei materiali.
- Supporto alla Giunta per la realizzazione del report sui concorsi 2017, per l'analisi dei dati e la preparazione dei grafici necessari.

Altre attività svolte dal 2002 al 2014 presso la Sezione:

- Gestione generale di progetti finanziati dalla Commissione Europea (dal FP5 al FP7) e MIUR nell'ambito del Progetto Speciale INFN-GRID, inclusa gestione amministrativa-contabile, Audit, e timesheet;
- segreteria del Project Manager nazionale del progetto Speciale INFN-GRID (Dr. Mirco Mazzucato), inclusi i preventivi nazionali, e dei vari progetti finanziati;
- segreteria dei comitati di gestione dei progetti anche tramite strumenti collaborativi informatizzati;
- Supporto all'organizzazione di eventi, workshop, conferenze dei progetti, partecipazione a fiere, realizzazione materiale divulgativo, acquisti, spedizioni;
- docenza in corsi di informatica per personale INFN su Microsoft Excel;

2001-2008 Collaboratore alla Didattica part-time

Istituto Universitario di Architettura - Venezia

Collaborazione ai corsi di "Legislazione dei beni e delle attività culturali" del Corso di laurea specialistica in Progettazione e produzione delle arti visive (CLASAV), e "Diritto delle pratiche artistiche" del Corso di Laurea in Arti visive e Spettacolo (CLAVES), tenuti dalla prof. Lucia Barsotti, tramite redazione del materiale didattico, del sito web del corso, assistenza agli studenti, esami, lezioni frontali su temi di Diritto Pubblico e Amministrativo, organizzazione di incontri con professionisti e conferenze.

2002 Tutor Corso di Formazione per Operatori di Call Center

Adecco Padova

Tutoraggio, assistenza agli studenti, rapporti tra gli studenti e l'azienda.

2000-2002 Docente di Informatica

Informatica 2002 di Padova e Associazione Free in The world di Piazzola sul Brenta (PD)
Corsi individuali e collettivi su Windows, Office, Internet, tra cui due corsi di aggiornamento professionale per i dipendenti del Comune di Padova e un corso di formazione per disoccupati in collaborazione con Eurointerim, agenzia di lavoro interinale.

1998-2002 Collaboratrice del museo

Villa Contarini di Piazzola sul Brenta (PD)

Addetta a biglietteria e bookshop, hostess, receptionist, per meeting, convegni e serate di gala; visite didattiche per scolaresche alle mostre.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2001-2002 Corso di Perfezionamento in Economia e Gestione dei Beni Culturali

Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Economia, votazione: Ottimo.

2000 Laurea quadriennale vecchio ordinamento in

Storia e Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali, punteggio 110/110

Istituto Universitario di Architettura di Venezia

1993 Diploma di Maturità Classica, punteggio 42/60

Liceo Ginnasio Statale "C. Marchesi", Padova

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Certificazione: "Cambridge English: Advanced (CAE)" Livello C1					
Spagnolo	A2	A2	A1	A1	A1

Competenze organizzative e gestionali

Ho maturato la capacità di progettare e gestire in autonomia vari tipi di attività. Sono in grado di avere una visione d'insieme dei processi in atto anche nell'organizzazione di attività complesse e che coinvolgono più operatori.

Competenze professionali

Progettazione e gestione dei progetti finanziati dalla CE, dalla Regione Veneto (incluso l'accreditamento) e da altri enti, acquisita con vari corsi di formazione specifica e 14 anni di esperienza.

Progettazione, organizzazione, gestione, tutoraggio di Corsi di Formazione e progetti finanziati tramite il FSE e fondi nazionali.

Competenze di segreteria avanzata incluse realizzazione siti web, database, gestione di strumenti collaborativi on line.

Capacità di problem solving, coordinamento di attività complesse e di piccoli gruppi di lavoro.

Esperienza di docenza e tutoraggio.

Competenze informatiche

- Microsoft Windows e Office a livello avanzato;
- progettazione, realizzazione, amministrazione di database relazionali (MySQL, Access, Excel, Filemaker, Fabrik per Joomla),
- utilizzo e amministrazione di Content Management Systems (Joomla, WordPress, Indico, Alfresco), CRM (SuiteCRM), piattaforme e-learning (Moodle);
- webdesign con Macromedia Dreamweaver e Fireworks, HTML;
- Grafica di base con Adobe Photoshop, Krita, Inkscape e Scribus.
- docenza di informatica a livello base e intermedio (Windows, Office, utilizzo Internet ed email).

Certificazione: ECDL

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Padova, 23/06/2020



CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MENGUZZATO, Matteo**

Qualifica **D4 Area Tecnica ed Elaborazioni Dati**

Sede **Dipartimento di Fisica e Astronomia (DFA) Responsabile**

Incarico attuale **servizi informatici sede via Marzolo (Fisica)**

Nazionalità Italiana

TITOLI DI STUDIO E CARRIERA

Laurea in Fisica (vecchio ordinamento)

• Titolo di studio

• Carriera

Dal 2016 qualifica D4 presso DFA
Dal 2009 qualifica D3 presso DFA
Dal 2006 qualifica D2 presso DFA
Dal 15/12/2005 qualifica D1 presso DFA
Dal 15/07/2003 al 14/12/2005 qualifica D1 a tempo determinato presso DFA
Dal 09/08/2000 al 31/05/2003 qualifica D1 a tempo determinato presso DFA
Dal 01/06/1999 al 08/08/2000 qualifica funzionale VII a tempo determinato presso DFA

• Incarichi istituzionali

• Altri incarichi

Titolarita' di incarico di "Responsabile Servizi Informatici" presso il DFA-Fisica dal 2002 al 2019
- Incarico di responsabile per la sicurezza dal 01/09/2019 per il DFA-Fisica
- Incarico di responsabile informatico server Data Base portale ArtIn per il CAM dal 2013
- Addetto alle squadre di emergenza (primo soccorso e antincendio) dal 2003
- Nomina commissione selezione 2011S11
- Nomina commissione selezione 2009S42

• Altro

- Progetto nuova aula informatica del DFA e scrittura capitolato tecnico per gara d'acquisto di nr. 110 personal computer
- Progetto (in collaborazione con il CCA) cablatura strutturata impianto dati-fonia ed. Paolotti ala est
- Progetto (in collaborazione con l'INFN) nuova sala calcolo Dipartimento di Fisica per nuove infrastrutture di calcolo dedicate ad alte prestazioni
- Progetto (in collaborazione con il CCA) cablatura strutturata impianto dati-fonia Polo Didattico – Dipartimento di Fisica

Padova, 29 giugno 2020

Matteo Menguzzato