

CURRICULUM VITAE

Davide De Salvador,

Università di Padova Dipartimento di Fisica e Astronomia and

Laboratori Nazionali di Legnaro

De Salvador received the Degree in physics and the Ph.D. at Padua University in 1997 and 2001 respectively. From 2005 to 2014 he was researcher at Padua University and from 2014 he is associate professor at the same University where he teaches semiconductor physics for the physics and material science master's degrees. From 2019 he has a research assignment association with INFN-LNL.

PROJECTS

Below is the list of the projects/activities in which De Salvador was involved with the indication of the role (coordinator, participant, spokesperson) in the last 5 years.

All the projects have a very high success rate as demonstrated by the scientific productivity connected to the activities and all the projects were fully reported according to their own roles. In particular the completed INFN experiments, for which an ex-post evaluation is available, undergo excellent degrees of success and milestones achievements.

- TECHNO-CLS "Emerging technologies for crystal-based gamma-ray light sources" FET-OPEN EU Project. UNIPD Project manager. 2022-2027.
- LACE. "Laser Annealing Coaxial dEtector" . 4RI Call- INFN.
- N3G "Next Generation Germanium Gamma detectors" Call CSN5 2021-2024. National coordinator LNL.
- PRONG "PRocesses for Next Generation Germanium Gamma detectors" INFN experiment,(CSN5). 2019-2020. National coordinator LNL.
- ELIOT "ELectromagnetic processes In Oriented crysTals", INFN experiment, approved commissione scientifica nazionale (CSN5). 2019-2020. Local coordinator LNL.
- AXIAL "Axial and quasi-axial coherent interaction between charged particle beams and crystals", INFN experiment, commissione scientifica nazionale (CSN5). 2015-2016. Local coordinator LNL.
- GECO "GEANT4 CRYSTAL OBJECTS", Progetto giovani INFN CSN5. National coordinator V. Bagli. Local coordinator LNL D. De Salvador (2016-2017).
- CHANEL "Coherent interactions of negative particles with crystals", INFN experiment, commissione scientifica nazionale 5 (CSN5). 2015-2016. Local coordinator LNL.
- GAMMA INFN experiment CSN3. 2015-2019. Participant.

RESEARCH ACTIVITIES

De Salvador research activities regard the semiconductor materials with particular emphasis to the study of doping processes and diffusion mechanisms in silicon and germanium. The adopted experimental methodologies for such studies are based on fundamental analytical tool available at Padua Physics

department: Secondary Ion Mass Spectrometry (SIMS) for the analysis of the chemical profile of dopant in to the material, High Resolution X-ray diffraction (HRXRD) to investigate structural defects and lattice deformation, van der Pauw-Hall measurements to quantify dopant activation and carrier motilities. De Salvador is an expert of the previous methods and in particular he coordinates the HRXRD and the van der Pauw-Hall laboratories. Moreover, De Salvador coordinates the RBS-NRA-*channeling* facility installed at AN2000 and CN accelerators of LNL. He maturated experience about simulation of experimental data by using continuum differential equations and FEM computing, which allows for the development and calibration of predictive physical models.

De Salvador is also strongly involved in relativistic channeling research that exploits the coherent interaction of crystals with accelerated beam particles. This high impact activity has been conducted in collaboration with INFN of Ferrara for years in the framework of CNS5 projects (see for example the most recent publication, with data collected at CN and AN LNL accelerators). De Salvador provides his knowledge about the micromachining of Germanium, the characterization of crystals and their alignment through high precision goniometers.

De Salvador was involved in the last years in the GAMMA experiment of INFN in order to study reparation processes and innovative methods for contacts production in HPGe gamma detectors. Development of this activity the PRONG project of CSN5 is having important results in the realization of junctions in HPGe detectors by Pulsed Laser Melting technique. The aim is using laser annealing processes to form stable and highly segmented contacts on HPGe planar detectors. Technical development to implement such technology for Coaxial detectors has been implemented in the framework of N3G Call CSN5 project by LNL with the aid of FE unit for segmentation development, MI for innovative electronics and PD for advance testing of detectors under irradiation.

De Salvador is the national coordinator of N3G. De Salvador is co-author of the PCT patent WO2021214028A1 "P+ OR N+ TYPE DOPING PROCESS FOR SEMICONDUCTORS" concerning laser doping that was recently asked for US and EPO extension.

De Salvador has authored about 190 peer reviewed articles and is referee of Physical Review Letters.

He has the national scientific qualification for first level professors by July 2017 for the experimental material physics sector.

BIBLIOMETRIC PARAMETERS

(Source, ISI Web of science):

Academic age (years):	27
Total publications:	191
Total Citations:	2891
H-index:	28

CURRICULUM FORMATIVO E DELL'ATTIVITÀ SVOLTA DI

ANNA FRANCESCON

INFORMAZIONI GENERALI

Posizione Dipendente INFN presso i Laboratori Nazionali di Legnaro (PD)
Attuale Inquadramento Collaboratore di Amministrazione di VI livello
Data assunzione a tempo indeterminato 8 aprile 2022

TITOLI DI STUDIO

2 marzo 2012 **Diploma di master universitario di primo livello** nel corso di studi *Intercultural competence and management: comunicazione, gestione dei conflitti e mediazione interculturale in ambito aziendale, educativo, sociosanitario, giuridico e per l'italiano L2* presso l'Università degli Studi di Verona - Facoltà di Scienze della Formazione.

13 ottobre 2010 **Diploma di Laurea Triennale** nel corso di studi *Discipline della mediazione linguistica e culturale* presso l'Università di Padova - Interfacoltà di Lettere e Filosofia e Scienze Politiche con valutazione finale di 101/110.

3 luglio 2007 **Diploma di scuola media superiore** nel corso di studi *Perito aziendale e Corrispondente in lingue estere [corso Erica]* presso l'Istituto Tecnico Commerciale Statale "P.F. Calvi" di Padova con valutazione finale di 83/100.

CORSI DI FORMAZIONE

1. **Corso Nazionale di Formazione II Trasferimento Tecnologico dell'INFN** - Piano formativo del personale dell'INFN 2024 - partecipazione *online*, nelle date 24 e 25 ottobre 2024, con superamento del test di valutazione finale.
Argomenti: approfondimento sull'inquadramento normativo delle attività di trasferimento tecnologico, con focus sulle procedure per la corretta gestione degli aspetti amministrativo-contabili derivanti dalle suddette attività.
2. **Corso Nazionale di Formazione Sistema CUP Codice Unico di Progetto** - Piano formativo del personale dell'INFN 2022 – partecipazione *online*, nelle date 23 e 24 giugno 2022, con superamento del test di valutazione finale.
Argomenti: procedure di accreditamento e generazione del CUP, regole per l'aggiornamento e gestione degli stati (cancellazione, revoca, chiusura); approfondimento nel caso di progetto di ricerca, progetto unico e indivisibile e programma di progetti con più *partners*; nullità degli atti di finanziamento in assenza del CUP.
3. **Corso Nazionale di Formazione Introduzione ad Horizon Europe** - Piano formativo del personale dell'INFN 2021 – partecipazione *online*, dal 30 novembre al 3 dicembre 2021, con superamento del test di valutazione finale.
Argomenti: introduzione a *Horizon Europe*, Programma Quadro Europeo per la ricerca e l'innovazione (2021-2027): struttura del *Grant Agreement*, principi di rendicontazione, eleggibilità costi (personale, consumabili, attrezzature, viaggi e soggiorno, altri costi diretti).
4. **Corso Nazionale di Formazione Le procedure dell'INFN per la gestione dei fondi esterni - corso base** - Piano formativo del personale dell'INFN 2021 – partecipazione *online*, nelle date 8 e 15 novembre 2021, con superamento del test di valutazione finale.
Argomenti: procedure INFN per la gestione e rendicontazione dei fondi esterni: procedure per aprire una sigla di progetto; assegnare i fondi in bilancio; assegnare le afferenze del *Team* di progetto; richiedere un assegno di ricerca o un contratto TD per il progetto; compilare e gestire i *timesheets*; gestire, rendicontare e affrontare un *audit* di un progetto finanziato nell'ambito di *Horizon 2020*.

5. **Corso Nazionale di Formazione Aggiornamento fiscale e tributario** - Piano formativo del personale dell'INFN 2021 – partecipazione *online*, nelle date 11 e 12 febbraio 2021, con superamento del test di valutazione finale.
Argomenti: aggiornamento e approfondimento delle tematiche fiscali e tributarie: imposta di bollo; *fee* per convegni, seminari e conferenze; novità legge di bilancio 2021; regime IVA importazioni-esportazioni; aspetti relativi al versamento dell'IVA all'estero; ipotesi di rifiuto fatture elettroniche per PA.
6. **Corso Nazionale di Formazione Gestione e rendicontazione dei progetti finanziati dai Fondi Strutturali** - Piano formativo del personale dell'INFN 2018 - partecipazione *online*, dall'11 al 13 marzo 2019, con superamento del test di valutazione finale.
Argomenti: Fondi Strutturali 2014-2020: differenze e sinergie tra i Fondi SIE e *Horizon 2020*; le regole finanziarie nelle fonti comunitarie e nella prassi delle autorità di gestione italiane; principi di rendicontazione.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Attività amministrativo-contabile e di rendicontazione presso il Servizio Fondi Esterni relativamente a progetti comunitari, nazionali e regionali attivi su fondi esterni come da specifiche discipline. Attività di promozione e pubblicizzazione delle opportunità di finanziamento alla comunità scientifica dei LNL; gestione e *upgrade* di piattaforme *Wordpress*.

Dal 1 aprile 2024 ad oggi **Responsabile del Servizio Fondi Esterni** dell'INFN-Laboratori Nazionali di Legnaro.

Dall'8 aprile 2022 ad oggi **Collaboratore di Amministrazione con contratto di lavoro a tempo indeterminato** presso il Servizio Fondi Esterni dell'INFN-Laboratori Nazionali di Legnaro.

Dall'8 aprile 2019 al 7 aprile 2022 **n. 3 Contratti INFN TD art. 15 Collaboratore di Amministrazione** presso il Servizio Fondi Esterni dell'INFN-Laboratori Nazionali di Legnaro

Dal 18 aprile 2017 al 17 marzo 2019

Dal 18 aprile 2016 al 17 aprile 2017

Dal 18 gennaio 2016 al 16 aprile 2016 **n. 2 Contratti INFN TD art. 6 Collaboratore di Amministrazione** presso il Servizio Fondi Esterni dell'INFN-Laboratori Nazionali di Legnaro

Dal 7 ottobre 2014 al 4 gennaio 2015

Dal 16 marzo 2015 al 15 gennaio 2016 **Addetta amministrativa di 4° livello con contratto di lavoro a tempo determinato** con la Fondazione Bruno Kessler [FBK], Trento, con sede di lavoro presso INFN-Laboratori Nazionali di Legnaro.

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE
(Dichiarazione sostitutiva ai sensi dell'art.46 e 47 del D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta LAVA BARBARA, consapevole delle conseguenze penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del predetto D.P.R. 445/2000, di avere percorso il seguente iter formativo e professionale:

Curriculum Vitae BARBARA LAVA	
Esperienze	lavorative
Date Lavoro/posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome datore lavoro Tipo di attività o settore	Dal 01/10/2018 alla data odierna Dipendente pubblico a tempo indeterminato - FUNZIONARIO DI AMM. IV <u>dal 01/07/2020 Responsabile del Servizio Amministrazione</u> -Attività di gestione pratiche redazione atti, gestione contabile e assistenza attività dei Rup nelle procedure di gara d'appalto per lavori servizi e forniture - Gestione contabile Ospiti presso LNL - Supporto Ufficio Missioni nella gestione Irpef e pagamenti INFN- LABORATORI Nazionali di legnaro Servizio Amministrazione
Date Lavoro/posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome datore lavoro Tipo di attività o settore	Dal 04/09/2012 AL 30.09.2018 Dipendente pubblico a tempo determinato - FUNZIONARIO DI AMM. V -Attività di gestione pratiche redazione atti, gestione contabile e assistenza attività dei Rup nelle procedure di gara d'appalto per servizi e forniture fino all'importo di € 40.000,00 - Responsabilità e Gestione del Fondo economale dal 01.01.2015 - Gestione contabile Ospiti presso LNL - Gestione Ufficio Missioni INFN- LABORATORI Nazionali di legnaro Servizio Amministrazione
Date Lavoro/posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome datore lavoro Tipo di attività o settore	Dal 30/08/2007 al 04/09/2012 Dipendente pubblico a tempo determinato COLLABORATORE DI AMM. VII LIVELLO TD - Ufficio Missioni (liquidazione e pagamenti) - Gestione patrimonio (inventario e discarico) - Attività di gestione pratiche redazione atti, gestione contabile e assistenza attività dei Rup nelle procedure di gara d'appalto per servizi e forniture fino all'importo di € 20.000,00 INFN- LABORATORI Nazionali di Legnaro Servizio Amministrazione
Date Lavoro/posizione ricoperti Principali attività Nome datore lavoro Tipo di attività o settore	Dal 27/07/2005 al 26/01/2007 Dipendente pubblico a tempo determinato ESPERTO AMM. CAT. D1 TD Gestione pratiche relative I finanziamenti della Comunità Europea nel settore4e formativo- Verifica ottemperanza con visite ispettive nei confronti degli Enti beneficiari di finanziamenti Europei Regione del Veneto DIREZIONE DELLA FORMAZIONE-Ufficio Affari giuridico-ispettivo

Esperienze formative principali

Titolo	Abilitazione all'esercizio alla professione forense: CORTE D'APPELLO DI VENEZIA conseguito il 07/10/2005
Nome organizzazione	<u>ORDINE AVVOCATI</u>
Titolo	Diploma Laurea in Giurisprudenza (vecchio ordinamento) Tesi di Laurea in Diritto Privato Comparato- "Living Will"
Nome organizzazione	<u>Universita' Degli Studi Di Padova-Facoltà di Girusprudenza</u>
Titolo	Diploma di scuola Superiore-Maturità Liceo Linguistico
Nome organizzazione	<u>Istituto Suore della Riparazione- San Dona' di Piave</u>

ALTRE ESPERIENZE FORMATIVE	
Date	Anno 2014
Titolo qualifica	Membro Commissione di Concorso per conferimento borse di Studio per Neolaureati
Nome organizzazione	INFN
Date	Anno 2019
Titolo qualifica rilasciata	Presidente l'assunzione, presso i Laboratori Nazionali di Legnaro dell'Istituto, di una unità di da inquadrare nel profilo di Collaboratore di Amministrazione di VII livello professionale
Nome organizzazione	INFN

Frequenza a diversi corsi di formazione dal 2007 ad oggi, promossi da INFN e Società di Formazione per la PA in materie contabili e giuridica.

Conoscenze informatiche-linguistiche

- Lingue: l'inglese è corretto nello scritto e fluente in conversazione, tedesco e francese a livello scolastico, predisposizione per l'apprendimento delle lingue ;
- Computer: discreta autonomia in ambiente Windows e Pacchetto Office, con buona conoscenza delle piattaforme digitali

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

Luogo e data 04/06/2025

Firma
Barbara Lava