



IL CURRICULUM VITAE

CONCORSO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

N° 22663/2020

CONVENTI DENIS

conventi@lnl.infn.it
Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- dal 2000 ad oggi
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità:

dal 01/07/2017 ad oggi
dal 01/01/2011 al 30/06/2017
dal 18/10/2000 al 01/01/2011

- dal 1995 al 2000
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Qualifica

TITOLI

- 1994

- Novembre 2019, 40 ore
- Marzo 2018, 32 ore
- Dal 23/01/2003 al 06/02/2003
- Novembre 2019, 20 ore
- Novembre 2019, 32 ore

Contratto a tempo indeterminato
INFN LNL
Ricerca Scientifica
Collaboratore Tecnico

Responsabile del Reparto Materiali Compositi e Brasature in Vuoto.
Responsabile del Servizio di Tecnologie Meccaniche e dei Materiali.
Tecnico del Servizio Tecnologie Meccaniche e dei Materiali.

Contratto a tempo indeterminato.
Sasco SRL
Costruzione sistemi controllo qualità e metrologia per l'industria.
Operatore macchine utensili e trattamenti termici.

Diploma Scuola Media Statale Superiore "E. Bernardi"
Tecnico delle Industrie Meccaniche e dell'Artigianato voto 42/60

Corso software CAD-CAM FeatureCam della NKE AUTODESK
Corso avanzato uso software CAD SolidWorks
Corso formazione "Saldabilità degli Acciai e delle Leghe"
Corso sulla pneumatica
Corso uso e programmazione macchina utensile DMG Mori CTX1250

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

| | |
|--|---|
| • Altra lingua conosciuta • Livello | Inglese A21 |
| CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE | Come responsabile STMM ho acquisito una buona capacità organizzativa del personale afferente al Servizio "STMM" atto a soddisfare la moltitudine delle richieste fatte dai gruppi di ricerca. Acquisita autonomia sulla gestione degli acquisti in MEPA, gare e tutta la gestione amministrativa che un servizio richiede. Come tecnico sono autosufficiente nella gestione del progetto da realizzare. |
| CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE | Ottima padronanza nell'uso delle macchine utensili sia manuali che a controllo numerico presenti quali: fresatrice, tornio, elettroerosione. Buona padronanza delle tecniche di saldatura: TIG, MIG, saldobrasature in aria e in vuoto. Ottimo livello nell'assemblaggio di complessi assiemi. Buona padronanza dei software di disegno CAD SolidWorks ed AUTOCAD. Buona padronanza dei software di modellazione CAM FeatureCAM e OneCNC. Conoscenza sufficiente dei software Office. Conoscenza sufficiente per le tecniche di test da vuoto. |
| PRINCIPALI REALIZZAZIONI ESEGUITE | <ul style="list-style-type: none">- 2017 ad oggi Realizzazioni di molte componenti dei Drif Tube Linac (DTL) installati presso European Spallation Source (ESS) presso il Laboratorio Lund (SE).- 2016-2017 Come responsabile del Servizio officina meccanica ho seguito la realizzazione dei componenti del Rivelatore di Neutroni su liquido scintillante NEDA installato a Ganil (F).- 2013 Costruzione della camera di reazione ad angolo variabile (Sliding Seal) installata presso il Laboratorio di legnaro (I).- 2009-2013 Realizzazione di tutti i rivelatori di Neutroni CUORE installato presso il Laboratorio de Gran Sasso (I).- 2007-2008 Costruzione di numerose parti del rivelatore AGATA (Advanced Gamma Tracking Array) installato presso il Laboratorio GSI (DE). |
| PATENTE O PATENTI | Patente del muletto. Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lsg 196/2003 dell' Art.76 del D.P.R 445/2000 e negli Art. 46-47 del D.P.R 445/2000 |



CV Irene Calliari D.P. R. 445/2000,

INFORMAZIONI PERSONALI Irene Calliari

✉ irene.calliari@unipd.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Aprile 1991-dicembre 1995 Collaboratore o tecnico presso Centro Interdipartimentale Grandi Apparecchi Scientifici (CUGAS) Università di Padova
- Gennaio 1996-gennaio 2002 Collaboratore Tecnico, Dipartimento di Innovazione Meccanica e Gestionale Università di Padova
- Gennaio 2002-maggio 2014 Ricercatore confermato, Dipartimento di Innovazione Meccanica e Gestionale Università di Padova
- Maggio 2014- Professore Associato presso Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Padova
Presidente CCS Ingegneria Chimica e dei materiali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Novembre 1981 Laurea in Fisica , Università di Padova
- Novembre 1981-aprile 1991 Borse di studio , Collaboratore esterno Università di Padova, Docente di ruolo di Scuola media superiore

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

| | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|---------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| Inglese | B2 | C1 | B2 | B2 | C1 |

Competenze comunicative ▪ Ottime competenze comunicative acquisite nello svolgimento di lezioni frontali

- Competenze organizzative e gestionali
 - 2004-2017: Presidente del comitato tecnico "Controllo e caratterizzazione prodotti" dell' Associazione italiana di metallurgia (AIM),
 - Da ottobre 2017 Presidente dell Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e dei materiali,

Università di Padova

Competenze professionali ▪ Ricercatore universitario

Competenze digitali

| AUTOVALUTAZIONE | | | | |
|---------------------------------|---------------|------------------------|-----------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione | Creazione di Contenuti | Sicurezza | Risoluzione di problemi |
| Avanzato | Avanzato | Avanzato | Avanzato | Avanzato |

Altre competenze

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni** Autrice di più di 130 pubblicazioni internazionali, Hindex 20
- Presentazioni** Presentazioni effettuate a diverse conferenze nazionali ed internazionali, anche su invito
- Progetti** Coordinatrice di diversi progetti finanziati a livello nazionale ed internazionale, programmi Erasmus e Accordi bilaterali
- Conferenze** Partecipazione a diverse conferenze nazionali ed internazionali, anche su Invito, membro di Scientific Committees
- Attività di valutazione** Revisore di progetti europei (RFCS, H2020) e nazionali , ,revisore per riviste scientifiche internazionali
- Riconoscimenti e premi** Fellow member dell' International Society for Materials Science and Engineering
- Appartenenza a gruppi / associazioni** AIM, (Associazione Italiana di Metallurgia), AiAR (Associazione Italiana di Archeometria), SISM (Società italiana Scienze Microscopiche)
- Referenze**
- Menzioni**
- Corsi** Docente in corsi di dottorato, master Universitari
- Certificazioni**

ALLEGATI

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"

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto _____ Irene Calliari _____ consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Data _____ 20/06/2021 _____


 Firma

STUDI

Luglio 1996 **Politecnico di Torino:** Laurea in Ingegneria Aeronautica
Ottobre 1996 **Esame di stato** di Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.

RUOLI ATTUALMENTE RICOPERTI

- Responsabile del Servizio di Progettazione Meccanica della Sezione dell'INFN di Torino;
- Coordinatore Nazionale del WP3 del Progetto UE BrightnESS2;
- Responsabile della progettazione meccanica del Drift Tube LINAC (DTL) di European Spallation Source (ESS);
- Coordinatore locale del gruppo di lavoro per fornitura DTL di ESS;
- Mechanical System Engineer nella collaborazione IXPE;
- Technical coordinator del Di-Muon Spectrometer dell'esperimento ALICE in LHC;
- Coordinatore locale del gruppo di lavoro per fornitura di Quadrupolo in RadioFrequenza (RFQ) dell'esperimento IFMIF-EVEDA.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1996-1997 **Dipartimento di Ingegneria Aeronautica e Spaziale del Politecnico di Torino:** contratto di collaboratore per "Progettazione e sviluppo di una piattaforma bi-rotorica a controllo remoto", in qualità di responsabile delle prove in galleria del vento, della progettazione della trasmissione e dell'analisi di stabilità, nel periodo dal 02/09/1996 al 31/10/1997;

1998 **Divisione Tecnica dell'Amministrazione Provinciale di Cuneo – Settore Risorse Idriche:** servizio militare nel periodo dal 12/02/1998 al 09/09/1998;

1998- 2000 **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Torino:** associazione tecnologica con borsa di studio su "Progettazione della struttura meccanica delle camere RPC e del rivelatore ZDC dell'esperimento ALICE" (bando n. 6439/96), nel periodo dal 11/09/1998 al 10/09/2000;

2000 **Dipartimento di Fisica Sperimentale dell'Università di Torino:** contratto di collaboratore "Progettazione della struttura meccanica di una stazione di test per rivelatori RPC di grandi dimensioni", nel periodo dal 11/09/2000 al 13/10/2000;

2000-2019 **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Torino:** Tecnologo T3, dipendente INFN a tempo indeterminato, presso il Servizio Progettazione Meccanica della Sezione di Torino;

2019 – oggi **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Torino:** Primo Tecnologo T2, presso il Servizio Progettazione Meccanica della Sezione di Torino.

PUBBLICAZIONI:

- 30 Articoli su rivista;
- 7 Technical Design Report;
- 5 Internal Note / Letter of Intent;
- 39 Proceedings su rivista;
- 2 Capitoli su libro.

CONTRIBUTI A CONFERENZE:

Maggio 2015 **ALICE Muon Meeting 2015**, Domus de Maria (CA), 25-29 maggio 2015 – membro del comitato scientifico organizzatore (<https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=9307>);

Maggio 2016 Presentazione Poster a **7th International Particle Accelerator Conference (IPAC 2016)**, Busan, Korea, "ESS DTL Mechanical Design and Prototyping", (P. Mereu et al.), WEPMB008;

Maggio 2016 Presentazione Poster a **7th International Particle Accelerator Conference (IPAC 2016)**, Busan, Korea, "Mechanical Integration of the IFMIF-EVEDA Radio Frequency Quadrupole", (P. Mereu et al.), THPMY025;

Novembre 2016 **Workshop on IKC Best Practice – WP2 BrightnESS**, Bilbao, 14-15 novembre 2016 – invited talk "CAD and Standards in INFN Collaboration Projects"; (<https://brightness.esss.se/in-kind-best-practices/workshop-ikc-best-practice-bilbao>);

Settembre 2017 Presentazione Poster a **28th International Linear Accelerator Conference (LINAC16)**, East Lansing, Michigan (USA), "Preparation and Installation of IFMIF-EVEDA RFQ at Rokkasho Site", (E. Fagotti et al.), THPLR066.

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'ATTIVITÀ INFN

1999 - 2010 Tecnologo meccanico **responsabile**, fino al completamento e messa in funzione, del rivelatore di Trigger per lo spettrometro per muoni e dello ZDC dell'esperimento ALICE in LHC, CERN;

1999 ad oggi Tecnologo meccanico **responsabile**, fino al completamento e messa in funzione, del rivelatore di Trigger per lo spettrometro per muoni e dello ZDC dell'esperimento ALICE in LHC, CERN; attualmente **Technical Coordinator**;

2004 **Progettista** della linea di produzione di Torino delle camere a *drift* per i rivelatori a muoni del *barrel* di CMS;

2007 **Progettista** di sistema meccanico motorizzato per tomografia su manufatti artistici per Centro di Conservazione e Restauro di Venaria Reale;

2008-2010 Tecnologo meccanico **progettista** per sistema a movimentazione motorizzata multi-asse per *test beam* nell'ambito del progetto SLIM5;

2008-2010 Tecnologo meccanico **progettista** nella collaborazione del *Silicon Vertex Tracker* di SuperB;

2008-2010 Tecnologo meccanico **progettista** nella collaborazione del Silicon Tracker di International Linear Collider;

2008 ad oggi **Coordinatore responsabile** del gruppo INFN di Torino per la costruzione della cavità RFQ del progetto IFMIF-EVEDA;

2009 ad oggi **Technical Coordinator** dello spettrometro per muoni dell'esperimento ALICE in LHC;

2009 ad oggi **Technical Coordinator** del sistema ZDC dell'esperimento ALICE in LHC;

2009-2013 **Responsabile** del *WorkPackage* di meccanica del progetto di ricerca neuART "*Neutron and x-ray tomography and imaging for cultural heritage*";

2011-2012 Tecnologo meccanico **responsabile** dei disegni esecutivi del criostato di CUORE e controllo della produzione;

2013 ad oggi **Coordinatore responsabile** del gruppo INFN di Torino per il *Drift Tube LINAC* di *European Spallation Source*;

2013 ad oggi **Responsabile** della progettazione meccanica del *Drift Tube LINAC* di *European Spallation Source*;

2015-2018 **In Kind Field Coordinator** per WP2 e WP6 del Progetto BrightnESS (H2020-INFRADEV-1-2015-1, G.A. n. 676548);

2016 ad oggi **Tecnologo meccanico** in IXPE;

2016 ad oggi **Responsabile** del Servizio di Progettazione Meccanica della sezione di Torino dell'INFN;

2019 ad oggi **Coordinatore Nazionale** per WP3 del Progetto BrightnESS-2 (H2020-INFRADEV-2018-1 G.A. n. 823867).

Torino, 24.05.2021

Paolo MEREU
