

## 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	<p>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</p>
Partecipazione ad Esperimenti	<p>2019- GERDA, LEGEND-200, LEGEND-1000          2015- SABRE          2014- SBN Program @ FNAL, Neutrino Platform e WA104 @ CERN          2013- LBNE/DUNE          1994- ICARUS          1999-2011 WArP          1992-1993 MI-BETA</p>
Principali responsabilità nell'attività di ricerca e tecnologica svolta	<p>2022- Responsabile Progetto "Cryo4Legend" (Agenzia di Coesione Territoriale)          2021- Responsabile WBS "Host Lab Outfitting" e "Lab Infrastructure &amp; Cryostat" per l'esperimento LEGEND-1000 @ 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</p>
Altri incarichi e responsabilità INFN	<p>2021- Responsabile Locale LNGS di attività CC3M (Lab2Go, Art&amp;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 RUP, commissioni di gara, commissioni concorso</p>
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

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).

L'Aquila, 7 gennaio 2024

Chiara Vignoli

# CURRICULUM

Nome **FILIPPO VALLETTA**

Afferente all'AREA TERRITORIALE DI RICERCA DI ROMA 2

E' in possesso del seguente di studio:

- **LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE EDILE** conseguito presso l'Università degli Studi di Roma nel luglio 1990
  - **DIPLOMA DI ABILITAZIONE:** alla professione di Ingegnere, rilasciato dall' dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nella seconda sessione relativa all' anno accademico 1989-1990
- E' Iscritto **all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** con il numero 16296 dal novembre 1991

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

- **CNR – AREA TERRITORIALE DI RICERCA DI ROMA 2 -Città ROMA dal 26/04/2021 ad oggi**
- **RUOLO II livello profilo Primo Tecnologo con funzioni di: Collaudatore statico, Componente della Commissione di gara, Responsabile del procedimento e responsabile dei lavori, Direttore dei Lavori.**
- 
- **CNR - ISTITUTO DI SCIENZE DELL'ATMOSFERA E DELCLIMA -Città ROMA dal 26/04/2015 al 26/04/2021 RUOLO II livello profilo Primo Tecnologo con funzioni di:**
- **Collaudatore statico, Componente della Commissione di gara, Responsabile del procedimento e responsabile dei lavori, Direttore dei Lavori.**
- 
- **CNR - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente UOS Polarnet Area della Ricerca di Tor Vergata Città ROMA dal 31/07/2010 AL 26/04/2015 RUOLO III livello profilo Tecnologo con funzioni di:**
- **Collaudatore statico, Componente della Commissione di gara, Responsabile del procedimento e responsabile dei lavori, Direttore dei Lavori. Studio e progettazione di infrastrutture ed impianti tecnici Studio e sviluppo di Procedure tecniche ed operative Rspg del Consorzio Pnra per il D.lgs 81/08 Assistente del Capo Spedizione**
- 
- **PNRA S.C.r.l. Città ROMA Dal 31/07/2005 al 31/07/2010 in comando presso il Consorzio Pnra RUOLO III livello profilo Tecnologo nell' Unità Ingegneria con funzioni di:**
- **Collaudatore statico, Componente della Commissione di gara, Responsabile del procedimento e responsabile dei lavori, Direttore dei Lavori. Studio e progettazione di infrastrutture ed impianti tecnici Studio e sviluppo di Procedure tecniche ed operative Rspg del Consorzio Pnra per il D.lgs 81/08 Assistente del Capo Spedizione**
- 
- **CNR - Area della Ricerca di Tor Vergata Città ROMA dal 01/04/1998 al 31/07/2005 RUOLO III livello profilo Tecnologo con funzioni di:**
- **Responsabile del Servizio Tecnico Anagrafico Immobiliare Responsabile del Servizio Manutenzione**
- **Responsabile del Servizio Affari Generali Responsabile della Mobilità aziendale ai sensi del decreto 27/3/1998 del Ministero dell'Ambiente Responsabile dell'Area della Ricerca Roma 2 per la conservazione e l'uso razionale dell'energia, Collaudatore statico, Componente della Commissione di gara, Responsabile del procedimento e responsabile dei lavori, Direttore dei Lavori.**
- 
- **CNR - Ufficio Progettazione e Supporto Tecnico Professionale**
- **Città ROMA dal 01/12/1993 al 01/04/1998 RUOLO III livello profilo Tecnologo, con funzioni di:**
- **Coordinamento delle attività di progettazione aiutata dal calcolatore (CAD), Coordinamento dell'archiviazione dei dati relativi al patrimonio immobiliare dell' Ente , Progettazione, Direzioni lavori e Collaudi di appalti relativi al patrimonio immobiliare del suddetto Ente relativamente ad opere civili, impiantistiche elettriche e impiantistiche di altro genere, Membro della commissione incaricata dell' apertura plichi e conseguente aggiudicazione per la Gara per pubblico incanto**
- 
- **Roma 06/03/2023**
- **Filippo Valletta**

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Nazionalità

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome, indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome, indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome, indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome, indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETA' (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto Daniele Cittadino, 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:

### CITTADINO DANIELE

Italiana

#### DA SETTEMBRE 2014 AD OGGI

LABORATORI NAZIONALI DEL SUD – I.N.F.N.

Ente Pubblico di Ricerca

co.co.pro – Collaboratore (settembre 2014 – agosto 2015)

contratto a tempo determinato - Tecnologo di III livello (settembre 2015 – luglio 2018)

contratto a tempo indeterminato - Tecnologo di III livello (agosto 2018 – presente)

LNS: Attività di progettazione dei sistemi di raffreddamento, condizionamento e ventilazione a servizio degli acceleratori di particelle e degli apparati ancillari (settembre 2014- dicembre 2020)

LNS: Responsabile Reparto Gestione Impianti Tecnologici (marzo 2017 - agosto 2018)

LNS: Responsabile Servizio Operazione e Manutenzione marzo 2017 – dicembre 2020)

LNS: Direttore Esecuzione del Contratto per Fornitura Energia Elettrica (2021-22-23)

Progetto Einstein Telescope: WP6 - Divisione Infrastrutture (gen 2021 - oggi)

Progetto Einstein Telescope: Coordinatore Impianti di servizio in sotterraneo - (dic 2022 - oggi)

LNL: Progetto SPES: WP3 - Divisione Infrastrutture ed Impianti (gennaio 2021 – oggi)

#### DA NOVEMBRE 2012 A GIUGNO 2014

CONSORZIO LABORATORIO NICOLA CABIBBO

Consorzio privato *I.N.F.N. e l'Università di Roma Tor Vergata*

Tempo determinato – Tecnologo di I livello

Responsabile Progettazione Impianti a Fluido

Il sottoscritto si è occupato dello studio preliminare riguardo la tipologia d'impianto da adattare all'acceleratore di particelle "Tau Charm Factory", dell'analisi tecnico-economica sulle possibili configurazioni d'impianto da realizzare ai fini del funzionamento dell'acceleratore e della progettazione preliminare dei sistemi di raffreddamento, riscaldamento e ventilazione a servizio dell'acceleratore

#### DA OTTOBRE 2011 A OTTOBRE 2012

G.G. STUDIO TECNICO E CONSULENZA

Studio Tecnico privato di progettazione e consulenza

Tirocinio

Il sottoscritto si è occupato del dimensionamento e progettazione di impianti fotovoltaici, di analisi di fattibilità tecnica e redditività degli impianti.

#### DA FEBBRAIO 2008 A GIUGNO 2008

MERIDIONALE IMPIANTI S.P.A.

Progettazione e produzione di componenti per clean room

Tirocinio.

*Attività di analisi e studio delle specifiche tecniche per la realizzazione di una clean room di classe 1000 per STMicroelectronics. Supporto all'ufficio tecnico*

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) Febbraio 2012 – Ordine degli Ingegneri
- Nome/tipo di istituto di formazione Abilitazione
- Qualifica conseguita Ingegnere Meccanico
  
- Date (da – a) DA OTTOBRE 2008 A FEBBRAIO 2012 – Università degli Studi di Catania
- Nome/tipo di istituto di formazione Ingegneria Meccanica indirizzo *Energia* – voto 110/110
- Qualifica conseguita Laurea Specialistica
  
- Date (da – a) DA OTTOBRE 2004 A OTTOBRE 2008 – Università degli Studi di Catania
- Nome/tipo di istituto di formazione Ingegneria Meccanica – voto 107/110
- Qualifica conseguita Laurea Triennale
  
- Date (da – a) DA OTTOBRE 1999 A LUGLIO 2004 – Istituto Tecnico per Geometri “S. Paxia” Enna
- Nome/tipo di istituto di formazione Istituto Superiore – voto 95/100
- Qualifica conseguita Geometra

## **PUBBLICAZIONI**

- *Characterizing the Sardinia candidate site for the Einstein Telescope, L. Naticchioni et al. 2023 XVIII International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics (TAUP2023) 28.08-01.09.2023, accepted for publication on Proceedings of science;*
- *Sos Enattos site characterization and candidature to host Einstein Telescope, report S. Anzuinelli et al. Report LNS pag. 217, 2021-2022;*
- *2013 Tau/Charm Factory Accelerator Report, INFN Report INFN-13-13/LNF, 4th Sept 2013, arXiv:1310.6944.*

## **COMPETENZE INFORMATICHE**

*MC4 Software* (dimensionamento impianti HVAC): ottima conoscenza  
*ACR – STS* (computi metrici *estimativi, analisi prezzi, SAL*): ottima conoscenza  
*Inventor* (modellazione 3D): ottima conoscenza  
*Autocad 2D e 3D*: ottima conoscenza  
*STIMA* (software per il calcolo dei carichi termici): buona conoscenza  
*PVSYST* (software per il dimensionamento degli Impianti FV): buona conoscenza  
*Matlab*: buona conoscenza  
*BIM Revit*: buona conoscenza  
*ACR – STS* (computi metrici *estimativi, analisi prezzi, SAL*): ottima conoscenza

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Inglese: livello B2 (intermedio)

## CORSI DI FORMAZIONE

2023 - Corso di formazione "Progetto Ulisse" – "Corso Nazionale di Formazione manageriale per Ricercatori e Tecnologi INFN II Liv.";

2022 - Corso Nazionale di Formazione per i "Responsabili Unici del Procedimento di livello avanzato";

2022 - Corso di "BIM-Revit".2017 – Corso di formazione – "Project Management Essentials".

2021 - Corso Nazionale di Formazione per i "Responsabili Unici del Procedimento di livello intermedio";

2020 - Corso di "Advanced Facility Management" di IFMA;

2020 - Corso di "Progettazione e Manutenzione Impianti" di IFMA;

2020 - Corso Nazionale di Formazione di "Sicurezza Informatica";

2020 - Corso di "Team building-leadership";

2020 - Corso di "Corso Nazionale sul Tool RDA";

2020 - Corso di "Asset Management Infor EAM";

2019 - Corso di Specializzazione e Qualifica per "Personale Operativo CATEGORIA B" per l'igiene, l'ispezione e la manutenzione degli impianti di climatizzazione;

2019 - Corso di Formazione "Addetto al primo soccorso in aziende di gruppo B e C";

2019- Corso di Formazione "Movimentazione manuale, meccanici e transpallet manuali ed elettrici";

2018 - Corso di formazione "Progetto Ulisse" – "Corso Nazionale di Formazione manageriale per Ricercatori e Tecnologi INFN I Liv.";

2019 - Corso di Formazione con verifica dell'apprendimento per "Operatori addetti all'utilizzo di Carroponte";

2017 - Corso Nazionale di formazione on-line – "La prevenzione della corruzione".

2017 – Corso di formazione sulla Norma CEI 11-27 – "Corso PES PAV (CEI 11-27) Lavori in prossimità di impianti elettrici e lavori sotto tensione in BT e fuori tensione in AT e BT in conformità al Testo Unico sulla Sicurezza Norma CEI 11-27 ed. 2014".

2016 - Corso di formazione dal tema "L'impatto del nuovo codice degli appalti pubblici e dei contratti di concessione in Sicilia: le novità e le norme transitorie del D.Lgs. 18 aprile 2016, n.50, la parziale applicabilità del DPR 207/2010. Gli effetti immediati sui bandi per lavori, servizi e forniture".

2013 - Corso di formazione secondo art.3 del Decreto 15 Luglio 2003, n.388 in attuazione dell'art. 45 del D.Lgs. 81 del 9 Aprile 2008 – "Addetto al primo soccorso"

2008 - Corso di lingua inglese "General English and Conversation Course" presso l'United International College di Londra (UK), ottenimento di un certificato di lingua inglese (Intermediate) accreditato dalla BRITISH COUNCIL

Catania, 10/01/2024

Firma