

INFORMAZIONI PERSONALI

Ing. Giulio Cai

 Via Don Aldo Mei, 23 – 55049 Viareggio (LU)

 0583 390315  347 2207790

 Giulio.cai@libero.it

Sesso M | [Data di nascita](#) 13/01/1941 | [Nazionalità](#) Italiana

TITOLO DI STUDIO

Diploma di Maturità Classica
Laurea in Ingegneria Meccanica
Esame di Stato anno 1972

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- Da Ottobre 2015 **Ispettore di Impianti Termici**
Sevas Srl – Via Salicchi 893, S. Marco (LU)
▪ Controllo domiciliare degli Impianti Termici
- Luglio 2007- Ottobre 2015 **Ispettore di Impianti Termici**
Lucca Holding Servizi Srl – Via dei Bichi 340, S. Marco (LU)
▪ Controllo domiciliare degli Impianti Termici
- Anno 2010 **Quality Control Inspector**
Babcock-Noll – Würzburg (Germania)
▪ Q.C.I. per la costruzione del Dipolo Magnetico Superconduttore Prototipo Svizzero European Dipole EDIPO, installato nel Centro Europeo di Fusione Nucleare di Villigen in Svizzera
[Attività o settore](#) Ingegneria Nucleare
- 2004-2010 **Quality Control Inspector**
M&G Srl – Giussano (MB) per conto del Max Planck Institute für Plasmaphysik di Monaco di Baviera (Germania)
▪ Costruzione delle Bobine Superconduttrici del Reattore a Fusione Wendelstein 7-X (Stellarator) di Greifswald (Germania) fabbricate da Ansaldo Superconduttori (Genova)
▪ Costruzione dei relativi Anelli di Supporto fabbricati da Officine Meccaniche Rovera di Borgo San Dalmazzo (CN)
[Attività o settore](#) Ingegneria Nucleare
- 1999-2003 **Quality Control Inspector**
Ansaldo Energia - Milano
▪ Costruzione dei Generatori di Vapore delle centrali Nucleari Westinghouse USA di Paolo Verde e Kewaunee
▪ Messa a punto del sistema di rotazione e puntamento laser del telescopio VLT (Very Large Telescope di ESO)
[Attività o settore](#) Ingegneria Nucleare
- 1997-1998 **Quality Control Inspector**
Ansaldo Ricerche - Genova
▪ Costruzione dei mock-ups prototipali del Divertitore e del Blanket del Reattore a Fusione ITER

Attività o settore Ingegneria Nucleare

1993-1996 **Quality Control Inspector**
 Ansaldo Energia - Genova
 ▪ Costruzione dei prototipi delle bobine di rame in scala 1:1 del Reattore a Fusione IGNITOR
 Attività o settore Ingegneria Nucleare

1989-1992 **Quality Control Inspector**
 CERN – Ginevra (Svizzera) per Progetto SICAPO
 ▪ Misura dell'energia delle particelle con rivelatori VLSI sul LEP Collider
 Attività o settore Ingegneria Nucleare

1972-1988 **Responsabile Progettazione**
 Ansaldo Componenti - Milano
 ▪ Progettazione costruttiva e costruzione di Componenti Nucleari dei reattori nucleari CIRENE ad acqua pesante e SUPERPHENIX 1 al sodio
 Attività o settore Ingegneria Nucleare

1980-1986 **Coordinatore R&D**
 Team NIRA, NOVATOME – Parigi, EDF – Lione, ENEA - Bologna

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2014 **Ispettore Impianti Termici**
 Corso di aggiornamento ENEA

2007 (e successivi aggiornamenti annuali) **Ispettore Impianti Termici**
 Corso ARPAT

1996 **Certificato di European Welding Inspector (E.W.I.) Level 1 n. 90040**
 European Welding Federation

1994 **Certificato di European Welding Engineer (E.W.E.) n. 10021**
 European Welding Federation

COMPETENZE PROFESSIONALI

Lingua madre Italiano

| Altre lingue | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|--------------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| Francese | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |
| Inglese | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| Spagnolo | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 |

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

ULTERIORI INFORMAZIONI

▪ Pubblicazioni

- I.I.S. (Istituto Italiano della Saldatura) - Convegno sui riporti con saldatura e metallizzazione, Chiavari 1984; G. Cai NIRA; Esperienze di riporti e rivestimenti tecnologicamente avanzati per componenti nucleari.
- I.I.W. (International Institute of Welding), General Assembly – Strasburg, september 1985, Doc. IV – 491-85; G. Cai; M. Cantello; M. Chiasera ENEA; M. Semeria Flexibox; Laser welding of stainless steel nuclear components.
- L'Industria Meccanica N° 392 febbraio 1985; G. Cai Ansaldo Ricerche; R. Bassani e M. Meozzi DCMN Università di Pisa; Rivestimenti anti-usura per le sedi di supporto degli assemblaggi di combustibile dei reattori veloci al sodio.
- Quarta Conferenza Internazionale sulla saldatura per Fascio Elettronico e Laser, Cannes (Francia), 26-30 settembre 1988; G. Cai Ansaldo Ricerche; G. Ghiringhello RTM; Deformations induced by laser Welding in Nuclear Components, edited by Elsevier Applied Science, Optics and Laser in Engineering, Vol. 11 N° 3-1989.
- SFEN (Société Française d'Énergie Nucléaire) - Quatrième Conférence Internationale sur la technologie des métaux liquides, Avignon (France) 17-21 octobre 1988; G. Cai Ansaldo Ricerche; M. Meozzi DCMN Università di Pisa; J. Daviot Novatome; Y Depierre CEA; Etude technico-economique sur le revêtement des chandelles du sommier d'un reacteur a neutrons rapides.
- Congresso Internazionale di Metallurgia - AIM - Bologna, 17, 18 e 19 maggio 1988; G. Cai Ansaldo Ricerche; M. Meozzi DCMN Università di Pisa; M. Semeria Flexibox; Ricerca, messa a punto e applicazione di leghe innovative depositate al PSTA.
- Int J Fatigue April 1988 - Butterworth & Co LTD; G. Cai Ansaldo Ricerche; E. Manfredi DCMN Università di Pisa; The interaction between low cycle fatigue and lamellar tearing in AISI 316L welded joints.
- G. Cai - Ansaldo Ricerche - Corso di Base di Ingegneria dei Materiali - Il rame e sue leghe, Genova, settembre 1991.
- European Organisation For Nuclear research – CERN/DRDC/91-54 – DRDC/P34 – January 13th, 1992; G. Cai Ansaldo Ricerche & CERN SICAPO Experiment Team; A Silicon Calorimeter module operated in a strong magnetic field with VLSI read out for LHC.
- Rivista Italiana della Saldatura N° 3 1993; G. Cai Ansaldo Ricerche; Confronto di giunti di rame E.T.P. ed O.F.di grosso spessore salati mediante Fascio Elettronico, Laser di Potenza e Brasatura tradizionale all'argento.
- Conferenza di Cordoba-Spagna 26-28 ottobre 1994 Seguridad Nuclear III; G. Cai Ansaldo Ricerche; P. Riscossa Ansaldo Divisione Nucleare; P.G. Rancoita INFN; R. Guaraldi e R. Tinti ENEA; Feasibility study of a new concept of ex core nuclear instrumentation based on VLSI silicon detectors
- Conferenza di Cordoba-Spagna 26-28 ottobre 1994 Seguridad Nuclear III; G. Cai Ansaldo Ricerche; Remotely controller apparatus for the sealing and cutting of internally contaminated pipes in hazardous nuclear circuits.
- Seconda Conferenza Europea Eurojoint 2, Firenze 16-18 maggio 1994; G. Cai Ansaldo Ricerche; V. Zitelli Osservatorio Astronomico di Bologna; Aluminium coating removal from Astronomical Telescope Mirrors by using laser technology. Lavoro pubblicato sulla Rivista Italiana della Saldatura N° 1 – 1995.
- Rivista Italiana della Saldatura N° 4 1994; G. Cai Ansaldo Ricerche; Taglio e sigillatura di tubazioni di impianti ad alto rischio mediante fascio laser.
- Nuclear Physics B 61 B 1998 556-561; G. Cai; P. Riscossa; N. Cerullo; A new monitoring microsystem for radiation measurement on VLSI technique.
- Brevetti: (elenco non esaustivo)
- Brevetto T091A000496 del 28-7-91; inventori G. Cai Ansaldo Ricerche; G. Mei e S. Rossi Europa Metalli. Oggetto: Elemento conduttore ad alto carico di rottura e procedimento per la fabbricazione.
- Brevetto 92830554.9 del 08-12-92; inventore G. Cai; Finmeccanica-Azienda Ansaldo. Oggetto: Apparecchiatura meccanica a comando remotizzato per la sigillatura e il taglio di tubazioni contaminate internamente.
- Brevetto 94201993.6 del 20-9-94; inventore G. Cai; Finmeccanica-Azienda Ansaldo. Oggetto: A remote controlled laser apparatus for sealing and cutting internally contaminated pipings.
- Brevetto MI93A002194 del 15-10-93; inventore G. Cai Ansaldo Ricerche. Oggetto: Dispositivo per la misura di particelle ad alta energia basato su rivelatori al silicio VLSI.
- Brevetto 94830499.3 dl 31-1-95; inventore G.Cai; Finmeccanica-Azienda Ansaldo. Oggetto: Apparato per la rivelazione del flusso di neutroni generato dal nocciolo...

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".

Viareggio, 01.11.2015

Ing. Giulio Cai