

Gianni Gadani

✉ ENEA: gianni.gadani@enea.it
Personale:

POSIZIONE RICOPERTA

01 Marzo 2023 - Oggi

Pensionato per risoluzione del rapporto di lavoro per limiti di servizio.
Qualifica alla data di risoluzione: Primo Ricercatore (dal 30/12/2010) con attività svolte presso il Centro Ricerche ENEA: E. Clementel di Bologna, in organico nella Divisione ENEA: FSN-SICNUC

*Centro Ricerche ENEA E. Clementel, Bologna.
Area: Tecnologie per la Sicurezza Nucleare.
Settore: Impianti a Fissione e Fusione.
Disciplina: Progettazione Impianti e Supporto Tecnico Amministrativo.*

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Gennaio 2020 – 28 Febbraio 2023

Progettista del Target Rotante dell'impianto sperimentale dimostrativo ENEA denominato Sorgentina-RF.
Redattore di report e documenti tecnici relativi al progetto Sorgentina - RF
Membro del "Central Design Team" del suddetto impianto dove esercita attività di supporto alla gestione tecnico e amministrativa del progetto.
Studio di soluzioni progettuali per noccioli di reattori nucleari raffreddati a piombo.

*Centro Ricerche ENEA E. Clementel, Bologna
Area: Tecnologie per la Sicurezza Nucleare.
Settore: Impianti a Fissione e Fusione.
Disciplina: Progettazione Impianti e Supporto Tecnico Amministrativo.*

Giugno 2018 – Dicembre 2019

Principali attività:
Consulenza e progettazione dedicata agli impianti dei laboratori della Divisione ENEA: FSN-SICNUC.
Studi e progettazione relativi al Nocciolo del Reattore ALFRED (Advanced Lead-cooled Fast Reactor European Demonstrator) che ricade nei programmi internazionali per il nucleare di IV generazione.

*Centro Ricerche ENEA E. Clementel, Bologna
Area: Tecnologie per la Sicurezza Nucleare.
Settore: Impianti a Fissione e Fusione.
Disciplina: Progettazione Impianti e Supporto Tecnico Amministrativo.*

Responsabile del Servizio Manutenzione del Consorzio RFX di Padova
Principali Attività:

Gestione e manutenzione impianti elettrici e meccanici.

Responsabile delle modifiche d'impianto per ampliamento ed adeguamento alle normative.

Attivazione e gestione dei contratti di assistenza specialistica con Ditte esterne.

*Consorzio RFX Corso Stati Uniti, 4 – 35127 Padova
website: <http://www.igi.cnr.it>
Area: Impianti e tecnologie nucleari
Settore: Impianti a fusione nucleare
Disciplina: Impianti a fusione nucleare a confinamento magnetico*

Febbraio 1998 – Dicembre 2008

Responsabile dell'Officina Meccanica del Consorzio RFX di Padova adibita alla realizzazione di prototipi e di apparecchiature dedicate all'esperimento RFX.

Progettista meccanico di Diagnostiche per l'esperimento RFX.

Coautore di articoli pubblicati su riviste scientifiche internazionali es. "Review of Scientific Instrument" editore: AIP (American Institute of Physics)

*Consorzio RFX Corso Stati Uniti, 4 – 35127 Padova
website: <http://www.igi.cnr.it>
Area: Impianti e tecnologie nucleari
Settore: Impianti a fusione nucleare
Disciplina: Impianti a fusione nucleare a confinamento magnetico*

Gennaio 1990 – Febbraio 1998

Progettista di apparecchiature diagnostiche per l'esperimento RFX. Coautore di articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali es.: "Review of Scientific Instrument" editore: AIP (American Institute of Physics)

*Consorzio RFX Corso Stati Uniti, 4 – 35127 Padova
website: <http://www.igi.cnr.it>
Area: Impianti e tecnologie nucleari
Settore: Impianti a fusione nucleare
Disciplina: Impianti a fusione nucleare a confinamento magnetico*

Gennaio 1988 – Dicembre 1989

A seguito della decisione di chiudere il progetto PEC, viene incaricato della verifica sullo stato di avanzamento del progetto, per la chiusura degli ordini afferenti al Blocco Reattore e alla valutazione tecnica delle varianti in corso d'opera, richieste dall'appaltatore (Ansaldo NIRA)

*Centro Ricerche ENEA E. Clementel, Bologna
Area: Impianti e tecnologie nucleari Settore: Impianti a fissione nucleare
Disciplina: Reattori Nucleari Avanzati
Microcompetenza: Tecnologia dei metalli liquidi*

Curriculum Vitae

Gianni Gadani

Incaricato della verifica progettazione di parti funzionali del Blocco Reattore e del contenitore metallico del PEC (Reattore Veloce a fissione con raffreddamento a Sodio fuso destinato alla Prova di Elementi di Combustibile).

Responsabile del progetto di prove in appoggio alla progettazione e alla realizzazione del reattore:

- Qualifica passanti per termocoppie in sodio.
- Canale di prova shock termici e ciclaggi.
- Giunti gonfiabili tappo rotante.

Centro ricerche ENEA E. Clementel, Bologna

Area: Impianti e tecnologie nucleari

Settore: Impianti a fissione nucleare

Disciplina: Reattori Nucleari Avanzati

Microcompetenza: Tecnologia dei metalli liquidi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

I sessione esami di stato 1988

Abilitazione alla Professione di Ingegnere
Bologna

Dicembre 1987

Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica
Università degli Studi di Bologna

30/07/1975

Diploma Perito Industriale Capotecnico - specializzazione industrie metalmeccaniche
ITIS N. Copernico – Sez. staccata di Cento (FE)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Francese

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
A1	A1	A1	A1	A1
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

Leadership:

Esperienza e Responsabilità nel coordinamento di personale di Officina Meccanica per la produzione di prototipi per la ricerca.

Esperienza e Responsabilità nel coordinamento di personale adibito al servizio di Manutenzione di impianti elettrici e meccanici.

Esperienza nella gestione di contratti con Ditte specializzate nella manutenzione di impianti complessi.

Competenze professionali

Ingegneria di processo nel campo degli impianti sperimentali da fusione e fissione nucleare.

Progettazione di sistemi ed impianti meccanici.

Gestione e coordinamento di personale adibito alla Manutenzione Impianti di ricerca (settori Elettrico e Meccanico)

Progettazione meccanica CAD.

Patente di guida

Categorie: A,B

Competenze informatiche

Utilizzatore degli strumenti Microsoft Office e di AUTODESK

Pubblicazioni SCIENTIFICHE

Anno 2021

Titolo: STUDI PRELIMINARI PER LA PROGETTAZIONE DELLA SCHERMATURA DELLA MACCHINA A FUSIONE SORGENTINA-RF
Autore/Co-Aut: Co-Autore
Tipo: Relazione al Convegno Nazionale Airp Roma, 29 settembre – 1 ottobre 2021
Editore: ENEA
Rivista o collana: Associazione italiana di Radioprotezione

Anno 2021

Titolo: SORGENTINA-RF project: fusion neutrons for ^{99m}Tc medical radioisotope
Autore/Co-Aut: The SRF Collaboration
Tipo: Articolo su Rivista Straniera con referee
Editore: Springer
Rivista o collana: THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS

Anno 2007

Titolo: MAGNETIC SELF ORGANIZATION, MHD ACTIVE CONTROL AND CONFINEMENT IN RFX-MOD
Autore/Co-Aut: Co-Autore
Tipo: Articolo su Rivista Straniera con referee
Editore: IOP Publishing
Rivista o collana: Plasma Physics and Controlled Fusion

Anno 2007

Titolo: ACTIVE MHD CONTROL AT HIGH CURRENTS IN RFXZ-MOD
Autore/Co-Aut: Co-Autore
Tipo: Articolo su Rivista Straniera con referee
Editore: IOP Publishing and International Atomic Energy Agency
Rivista o collana: Nuclear Fusion

Anno 2006

Titolo: *A MULTICHORD SOFT X-RAY DIAGNOSTIC FOR ELECTRON TEMPERATURE PROFILE MEASUREMENT IN RFX-MODE*
 Autore/Co-Aut: Co-Autore
 Tipo: Articolo su Rivista Straniera con referee
 Editore: AIP American Institute of Physics
 Rivista o collana: Review of Scientific Instruments

Anno 2004

Titolo: *HIGH RESOLUTION SOFT X-RAY TOMOGRAPHY IN THE MADISON SYMMETRIC TORUS*
 Autore/Co-Aut: Co-Autore
 Tipo: Articolo su Rivista Straniera con referee
 Editore: AIP American Institute of Physics
 Rivista o collana: Review of Scientific Instruments

Anno 2004

Titolo: *ULTRAVIOLET IMAGING OF A MAGNETO-PLASMA DYNAMIC THRUSTER*
 Autore/Co-Aut: Co-Autore
 Tipo: Articolo su Rivista Straniera con referee
 Editore: AIP American Institute of Physics
 Rivista o collana: Review of Scientific Instruments

Anno 2003

Titolo: *COMPACT SOFT X-RAY MULTICHORD CAMERA: DESIGN AND INITIAL OPERATION*
 Autore/Co-Aut: Co-Autore
 Tipo: Articolo su Rivista Straniera con referee
 Editore: AIP American Institute of Physics
 Rivista o collana: Review of Scientific Instruments

Anno 2003

Titolo: *SOFT X-RAY EMISSION, PLASMA EQUILIBRIUM, AND FLUCTUATION STUDIES ON MADISON SYMMETRIC TORUS*
 Autore/Co-Aut: Co-Autore
 Tipo: Articolo su Rivista Straniera con referee
 Editore: AIP American Institute of Physics
 Rivista o collana: Review of Scientific Instruments

Anno 1999

Titolo: *AN OPTIMIZED MULTIFOIL SOFT X-RAY SPECTROMETER FOR THE DETERMINATION OF THE ELECTRON TEMPERATURE WITH HIGH TIME RESOLUTION*
 Autore/Co-Aut: Co-Autore
 Tipo: Articolo su Rivista Straniera con referee
 Editore: AIP American Institute of Physics
 Rivista o collana: Review of Scientific Instruments

Anno 1998

Titolo: *BOLOMETRIC AND SXR TOMOGRAPHY IN RFX*
 Autore/Co-Aut: Co-Autore
 Tipo: Articolo su Rivista Straniera con referee
 Editore: SCOTT ET AL. NEW YORK ED.
 Rivista o collana: DIAGNOSTIC FOR EXPERIMENTAL THERMONUCLEAR FUSION REACTORS

Anno 1997

Titolo: *SOFT X-RAY AND BOLOMETRIC TOMOGRAPHY IN RFX*
 Autore/Co-Aut: Co-Autore
 Tipo: Articolo su Rivista Straniera con referee
 Editore: AIP American Institute of Physics
 Rivista o collana: Review of Scientific Instruments

Anno 1995

Titolo: *SINGLE CHORD FAR-INFRARED POLARIMETRY EXPERIMENT ON RFX*
 Autore/Co-Aut: Co-Autore
 Tipo: Articolo su Rivista Straniera con referee
 Rivista o collana: Review of Scientific Instruments
 Editore: AIP American Institute of Physics

Anno 1995

Titolo: *RFX DIAGNOSTICS*
 Autore/Co-Aut: Co-Autore
 Tipo: Articolo su Rivista Straniera con referee
 Editore: Elsevier Science S.A.
 Rivista o collana: Fusion Engineering and Design

Anno 1992

Titolo: *FAST BOLOMETRIC DIAGNOSTIC IN THE RFX REVERSED FIELD PINCH EXPERIMENT*
Autore/Co-Aut: Co-Autore
Tipo: Articolo su Rivista Straniera con referee
Editore: AIP American Institute of Physics
Rivista o collana: Review of Scientific Instruments

Anno 1992

Titolo: *LANGMUIR AND HEAT FLUX PROBES FOR RFX*
Autore/Co-Aut: Co-Autore
Tipo: Articolo su Rivista Straniera con referee
Editore: AIP American Institute of Physics
Rivista o collana: Review of Scientific Instruments

1 8/05/2023