

## INFORMAZIONI PERSONALI



Alexander Rydzy  
FSN-FISS, matr: 92632

📍 Via Braccianese Claudia snc, Canale Monterano (RM) , 00060

☎ +39 3471947793 📠 +39 3471947793

✉ [alexander.rydzy@enea.it](mailto:alexander.rydzy@enea.it) ; [a.rydzy@gmail.com](mailto:a.rydzy@gmail.com)

✉ PEC: [a.rydzy@pec.ording.roma.it](mailto:a.rydzy@pec.ording.roma.it)

☎ +393471947793

Sesso Maschio | Data di nascita 10/01/1974 | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
SI CONCORRE

Membro commissione di Gara per Criostato DTT

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Dal 2/9/2013-alla data attuale

### Sistemi di Gestione Qualità nell'ambito della Fusione Nucleare (GOT EFDA-PQM-NET)- Contratto TD ENEA profilo ricercatore

C.R. ENEA Frascati, via Enrico Fermi nr 45, Frascati (RM)

- Responsabile Task Force Sistema Gestione Qualità di FSN ISO 9001 dal 2020
- Auditor interno certificato nell'ambito della ISO 9001 dal 2014
- Revisione ed aggiornamento procedure interne nell'ambito della TF Sistemi Gestione Qualità ENEA-FSN
- Redazione di Quality Plan nei contratti di F4E, ITER ed Eurofusion
- Implementazione del Sistema Gestione Documentazione ENEA ( [www.dante.enea.it](http://www.dante.enea.it) )
- Assistenza ai Project Manager nella pianificazione dei contratti (F4E-Eurofusion) attraverso l'utilizzo del software PRIMAVERA P6.
- Responsabile Eurofusion Task ENS-7.9.1.0-T019: "2019 ENEA contribution to Project Management area", progetto Dones,
- Responsabile Qualità contratto ITER/CT/16/4300001305-2017
- Responsabile Quality Assurance contratto Eurofusion- FR - AWP15-16-17 - DIV-1-T001-D012-2015-2016-2017
- Procedure per la metrologia nell'ambito della ISO 9001 e training per personale dipendente
- Riesame di direzione sul SGQ con pianificazione degli audit annuali
- Scambi culturali con altri enti (F4E, KIT) per l'utilizzo di Primavera (P6)

**Attività o settore Audit interni in Sistemi Gestione Qualità e Project Management, applicati al campo della ricerca di FSN, Sistemi Gestione Documentale**

Dal 6/6/2012-al 2/9/2013

### Libero professionista ingegnere progettista in impianti energetici

Via Braccianese Claudia snc, Canale Monterano, 00060, RM

- Progettazione e direzione lavori di impianti elettrici, termomeccanici, antincendio, idrosanitari ed energie rinnovabili
- Assistenza burocratica su varie piattaforme informatiche per l'ottenimento degli incentivi da fonti rinnovabili, risparmio energetico, detrazioni fiscali
- Ottenimento di certificati bianchi tramite calcolo del risparmio energetico ottenuto da interventi mirati, cogenerazione e biogas
- Impatto previsionale acustico preliminare nei cantieri e nelle attività rumorose.

**Attività o settore Energia, impianti, utilizzo di portali informatici per l'accesso alle pubbliche amministrazioni**

- Dal 15/10/2009-al 2/9/2013 **Membro della Commissione Acque Reflue del Comune di Roma**  
Comune di Roma-X Dipartimento, consulente esterno
- Valutazione e gestione dei progetti inerenti le acque reflue di impianti civili ed industriali all'interno Comune di Roma
  - **Redazione della procedura interna per la valutazione e gestione dei progetti**
- Attività o settore** Ambiente, **normativa e reportistica tecnica per la valutazione dei progetti**
- Dal 5/6/2007-al 6/6/2012 **Assegno di Ricerca ENEA di Frascati per: "Sviluppo dei materiali rilevanti per la fusione nucleare e studio dell'interazione plasma parete".**  
C.R. ENEA Frascati, via Enrico Fermi nr 45, Frascati (RM)
- Analisi dati per lo studio della relazione tra la quantità di polvere generata all'interno della macchina Tokamak FTU ed i parametri fisici operativi del plasma
  - Durante questo periodo sono stato coinvolto in alcune campagne sperimentali c/o il **JET** in secondement, Culham Science Centre, Abingdon, UK
- Attività o settore** **Fusione Nucleare**, materiali per la fusione
- Dal 5/2007-alla data attuale **CTU del Tribunale nel settore impiantistico, energia, acustica, antincendio**  
Consulente Esperto Qualificato a chiamata del Tribunale Civile di Civitavecchia (RM)
- Individuare i vizi tecnici nel rispetto della normativa tecnica vigente (**ISO, UNI, CEI, Dlgs, ecc**)
  - **definire i costi reali dei vizi lamentati in base alla contrattualistica sottoscritta tra le parti**
  - redigere perizie tecniche con valore legale
- Attività o settore** cause civili, normativa tecnica di settore, calcoli metrici, valutazione costi, **gestione dei rapporti conflittuali e relativo tentativo di conciliazione tra le parti**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

- Dal 1/12/2004 al 1/12/2007 **Dottorato di Ricerca in "Elettronica Quantistica e Plasmi" (QE=8)**  
Tesi discussa il 16/3/2009 su: "Sistemi di Thomson Scattering per le macchine della Fusione Nucleare e loro impiego per la caratterizzazione di polveri"  
Università Tor Vergata (Roma) in collaborazione con Enea Frascati (Dott. F. Orsitto).
- Argomenti trattati o abilità acquisite:**
- Macchine Tokamak, **diagnostiche laser**, materiali per la fusione, fenomeni fisici (ELMS, Disruptions, VDE, etc.), metallurgia
- Dal 16/1/2004 al 21/7/2004 **Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica- classe 33/S (QE=7)**  
Tesi discussa su: "sviluppo di un laser ad alta energia al Nd-Yag e relativo sistema di raffreddamento" con il Prof. S. Martellucci - voto 98/110.  
Università Tor Vergata (Roma)
- Argomenti trattati o abilità acquisite:**
- La tesi consiste nella **progettazione elettromagnetica (circuiti elettrici, ottici e raffreddamento)** di una sorgente laser ad alta energia
- Dal 9/1993 al 16/3/2004 **Laurea Triennale in Ingegneria Energetica (QE=6)**  
Tesi discussa su: "L'idrogeno come vettore energetico nell' autotrazione" in collaborazione con il Dott. V. Violante (ENEA Frascati)  
Università Tor Vergata (Roma)

Argomenti trattati o abilità acquisite durante il corso di laurea:

- Impianti nucleari, impiantistica, turbine e generatori a vapore, risparmio energetico, fonti rinnovabili, disegno meccanico, metallurgia, elettrotecnica

COMPETENZE PERSONALI

Madre Lingua ITALIANO

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Ascolto	
INGLESE	B2	C1	C1	B2	B2
INTERMEDIATE- THE SCHOOL ON THE SQUARE 10/2009-4/2010					
SPAGNOLO	C2	C2	C1	C1	C1
ERASMUS INGEGNERIA NEL 2001, SPAIN –BADAJOZ –C/O UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA					
FRANCESE	C2	C2	C1	C1	B2
MATURITA' IN LINGUA FRANCESE E 3 MESI VISSUTO A PARIGI					
TEDESCO	A1	A1	A1	A1	A1
3 ANNI DI GOETHE INSTITUT, ROMA 1994					
POLACCO	A2	A1	A2	A2	-
PADRE LINGUA					

Competenze comunicative

- possiedo buone competenze comunicative acquisite durante:
  - gli audit interni ENEA ove è necessario calare la ISO 9001 all'interno del campo della ricerca
  - le CTU del tribunale ove al fine della conciliazione tra le parti è necessaria trovare la soluzione vincente per entrambi.
  - il corso di "Corso di Comunicazione Assertiva" organizzato da DASA Raegister nel 2013 in ENEA
  - il corso di " Parlare in Pubblico" organizzato da DASA Raegister nel 2015 in ENEA

Competenze organizzative e gestionali

- Lead auditor o Auditor per gli audit interni nell'ambito del Sistema Gestione Qualità (ISO 9001) c/o ENEA FSN.
- Assistenza tecnica ai task force leader nella stesura di contratti nei confronti di clienti come: F4E-ITER, Eurofusion , Industria. Ad esempio nei contratti: F4E F138, F4E-OPE421, Eurofusion ENS-DONES, WP-DIVERTOR CASSETTE.
- Progettazione dell'architettura del nuovo Portale di Gestione Documenti ([www.dante.enea.it](http://www.dante.enea.it)) supportato da un ingegnere informatico

Competenze professionali

- Lead Auditor per audit ISO 9001 interni ENEA
- Project management
- Revisione e riscrittura di alcune procedure interne ad es: PSO-06 (gestione degli strumenti di misura) –ISL08, PSO11 (gestione del rischio)
- Redazione dei quality plan seguendo le procedure F4E (F4E-QA-115)
- Elaborazione di pianificazione dei contratti tramite tool PRIMAVERA P6
- Gestione documentale informatizzata (DANTE-ENEA)

Competenza digitale

- Buona padronanza del software:
- Oracle **PRIMAVERA P6 (amministratore)**,
  - Pacchetto Microsoft Office™ (utente avanzato),

- 
- AUTOCAD tools (utente avanzato)
  - Portale Dante (amministratore)
- 

- Altre competenze**
- Buona conoscenza delle norme tecniche di riferimento nell'ambito dei sistemi gestione della Qualità (apprese durante il training GOT-PQM-NET)
  - Tecnico competente certificato in: Antincendio, Acustica, Esperto in gestione Energia (E.G.E. certificato CEI 11339), Legislazione Ambientale (Acque reflue)
  - Progettista impiantista elettrico, termomeccanico

**Patente di guida** A e B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

---

- Poster**
- "The DTT secondary cooling water systems" ISFNT14 – Budapest 22-09-2019 al 27-09-2019
  - "The added value working under ISO 9001 in nuclear fusion technology R&D at ENEA" 30th Symposium on Fusion Technology- Taormina 16-21 settembre 2018
  - "The Project & Quality Management activities in ENEA Fusion Department"- 29th Symposium on Fusion Technology- Praga 5 - 9 settembre 2016

## Tutoraggio tesi di dottorato

- Tutoraggio della tesi di dottorato per studente Marzia Caldora in collaborazione Enea FSN ed il Dipartimento DIAEE dell'università la Sapienza di Roma- da settembre 2021 al 2022

## Presentazioni

- Presentazione a FSN-FISS (ENEA Casaccia): implementazione sistema gestione qualità FSN 8/11/2019
- Presentazione a FSN Brasimone: Esperienza nell'implementazione di un SGQ nelle attività di R&D dell' ENEA nel campo della fusione nucleare. 27/1/2017-ENEA Brasimone
- Intervento informativo per il personale ENEA : " Taratura strumentazione 2016 in FSN-FUSPHY"- 17/3/2016 –ENEA Frascati
- Presentazione "MEASUREMENT EQUIPMENT CALIBRATION PROCEDURES IN ENEA" nell'ambito PQM-NET ESR's short visit – 15/10/2015 KIT , Karlsruhe, Germania

## Seminari

- Intervento informativo per il personale impegnato nel Contratto F4E/Ansaldo Nucleare F138 "Realizzazione di prototipi del divertore di ITER così come descritti nelle specifiche tecniche del contratto di fornitura tra Fusion for Energy e Ansaldo Nucleare"-19/1/2015- ENEA Frascati

## Corsi

- "UNI CEI EN ISO/IEC 1025:2018- Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura. 14 settembre 2020- UNI Ente Italiano Di Normazione durata 7 ore
- Organizzazione e seguito: "Norma UNI EN ISO 9001:2015 Sistemi di Gestione per la Qualità" – Dasa Raegister S.p.a - date: 18-19-24-25 giugno 2020 durata: 16 ore- ENEA Frascati
- Organizzazione e seguito: "ISO 9001 ED IL PROJECT MANAGEMENT- Il sistema gestione qualità

nell'ambito della fusione nucleare" –Ordine degli ingegneri della provincia di Roma- 26/6/2015- ENEA Frascati

- "Aggiornamento alla norma ISO 9001: 2015" - DASA Raegister-Roma 17 febbraio 2017
- "La taratura e la conferma metrologica delle apparecchiature di misura" -UNI (Ente Italiano di Normazione)-5-6 maggio 2016
- "Practical Project Management- 3 day Course- Executing & Closing a Project Module 3"- (CCFE 3)- 20,21,22 aprile 2015, CCFE ,Culham (Oxford), UK
- "Primavera P6 Project Management R.8.3 Client e Web" corso di 40 ore tenuto dalla Corvallis Spa, 14-15-21-22 gennaio 2015 , Enea Frascati
- " Quality Systems fo Iter- related Contract A safety and System Engineering Approach" corso PQM-NET IST-1 di 18 ore, 3-5 novembre 2014, Istituto Superior Tecnico di Lisbona (Portogallo)
- L'implementazione di un sistema di gestione secondo la ISO 9001:2008", 18-20 settembre 2014, Dasa Raegister, Enea Frascati
- "Lead Auditor Sistemi di Gestione Qualità" corso di 40 ore, Dasa Raegister SPA, 18-19-26-27-28 Marzo 2014 ,Pomezia (Roma)
- " Project Initiation and Definition" (CCFE2), 6,7,8 novembre 2013 CCFE ,Culham Science Center, Culham (Oxford), UK .
- "La norma ISO 9001:2008 e sue possibili evoluzioni", 14,15 ottobre, TUV ITALIA srl , Bologna
- "La comunicazione assertiva", 11 ottobre 2013, Dasa Raegister, Enea Frascati
- "Practical Project Management" (CCFE1), 16,17,18 settembre 2013 CCFE ,Culham Science Center, Culham (Oxford), UK.
- "Corso di Europrogettazione" 40 ore 10-14 ottobre, Camera di Commercio Italo-Belga, Bruxelles, Belgio

#### Conferenze

- ITER Business Forum- Avignone -28-30 marzo 2017, Avignone, Francia
- 29th Symposium on Fusion Technology- Praga 5 - 9 settembre 2016
- 28th Symposium on Fusion Technology- 29 settembre - 3 ottobre 2014, San Sebastian, Spagna
- "Plasma wall interaction in Fusion Devices". 17-14 luglio 2011, Fondazione Ettore Majorana, organizzato da ENEA, Erice.

#### Summer School

- "3rd ITER International Summer School" 26 giugno 2009 , Aix en Provence, Francia.
- "2nd Karlsruhe International Summer School 2008- Fusion Technologies", 1-12 Settembre 2008 ,KIT, Karlsruhe, Germania.
- 9th Summer School "Technology of Fusion Tokamak Reactors". 26 luglio- 1 agosto 2004 , Ettore Majorana Foundation, Fondazione Ettore Majorana, organizzato da ENEA, Erice.

#### Appartenenza a gruppi / associazioni

- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
- Commissione Nucleare, Ordine degli ingegneri della provincia di Roma

#### ALLEGATI

- copie del dottorato e delle lauree e qualifiche conseguite

- attestazione dei corsi seguiti

**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".

Frascati 9/3/2023

Firma

