

**CURRICULUM VITAE**  
**ALEXANDER RYDZY**

**Dati personali**

---

**Luogo e data di nascita:** Roma (RM), 10 gennaio 1974

**Residenza:** via Braccianese s.n.c. , Canale Monterano (RM)

**Telefono:** 06-9964024, 347-1947793

**Domicilio** 00060 Canale Monterano, via Braccianese Claudia snc

**e-mail** [a.rydzy@gmail.com](mailto:a.rydzy@gmail.com)

**stato civile** Coniugato

**figli** nessuno

**Servizio militare:** esonerato dal servizio militare.

---

## curriculum studiorum

- Luglio 1993** ha ottenuto la maturità liceale presso il **Liceo Scientifico** “Francesco d’Assisi” di Roma, discussa in lingua francese con voto 42/60. Inoltre ha presentato la tesina sperimentale sulle tecniche di riciclaggio dei rifiuti solidi urbani.
- Anno accademico 1993/94** **Immatricolato** presso la Facoltà di **Ingegneria Meccanica Vecchio Ordinamento** dell’Università di Tor Vergata di Roma.
- luglio 2003** passaggio al Corso di Laurea di Ingegneria Energetica Nuovo Ordinamento (triennale+specialistica)
- gennaio 2004** conseguita **Laurea di primo livello in Ingegneria Energetica** con voto 90/110. Tesi svolta in collaborazione con l’ENEA di Frascati con titolo: “**L’idrogeno come vettore energetico nell’autotrazione**”
- 21 luglio 2004** conseguita **Laurea specialistica in Ingegneria Energetica** c/o l’università di Tor Vergata con voto 98/110. Tesi sperimentale svolta ,con attività di laboratorio di elettronica, con titolo : “sviluppo di un laser ad alta energia al Nd-Yag e relativo sistema di raffreddamento”
- dicembre 2004** abilitazione alla professione di ingegnere industriale nella seconda sessione dell’esame di stato.
- 26/7-1/8 2004** 9° corso : “nuclear fusion Tokamak reactors” centro Ettore Majorana-Erice(TP)
- 1 novembre 2004** iscrizione al XX ciclo di dottorato in “Elettronica quantistica e plasmi” con borsa di studio presso il dipartimento di **Ingegneria dell’Impresa** nell’università di Tor Vergata con titolo.
- anno accademico 2004/2005** seguiti i corsi di dottorato: elettronica quantistica, fisica dell’energia nucleare, principi fisici di conversione dell’energia c/o Università di Tor Vergata
- 2005-2006** contratto integrativo per **l’attività di docenza** al corso di fisica dell’energia nucleare tenuto dal dott. F. Romanelli, Università di Tor Vergata, Roma.
- 11/1/2006-5/3/2006** borsa di studio dell’ Ambasciata Italiana a Londra per lo studio di: “Trasporto e Turbolenza in un plasma termonucleare” con il tutoraggio del dott. M. Romanelli presso il JET , Abingdon , Oxford, UK
- maggio 2006** inserimento nel gruppo di ricerca secondo l’accordo ENEA-Università Tor Vergata
- 16/03/2009** discussione della **tesi di dottorato di ricerche** con il titolo ”studio delle polveri mediante diagnostica Thomson Scattering nelle macchine a fusione nucleare”

## PARTECIPAZIONE AI SEGUENTI CORSI ED ABILITAZIONI

- 1996** Ha seguito il Corso serale di **elettricista** generico organizzato dalla regione Lazio presso il Comune di Roma.
- 1997/98** Ha seguito il corso serale di **elettricista specialista** in impianti di sicurezza organizzato dalla regione Lazio presso il Comune di Roma.
- 08/04/2005** seminario seguito c/o la Senaf di Padova con titolo:  
“Le energie alternative e rinnovabili per gli impianti termoidraulici”  
Organizzato da CNA
- 20/05/2005** seminario seguito c/o il Solarexpo di Vicenza con titolo:  
impianti solari termici di grandi dimensioni e **raffrescamento solare**,  
politiche innovative e marketing per lo sviluppo del solare in Italia”
- 25/05/2005** corso della durata di un giorno su: **impianti solari termici** mediante collettori sottovuoto e riscaldamento a bassa temperatura mediante pannelli radianti, tenuto dalla Kloben S.a.s.
- giugno 2006** Iscrizione e partecipazione al corso di 120 ore :“**prevenzione antincendio L.818\84**” organizzato dall’ordine degli Ingegneri presso l’Istituto Superiore Antincendio al fine dell’iscrizione all’albo presso il Ministero degli Interni Abilitato dal 16/2/2007.
- maggio-giugno 2006** partecipazione al corso di 14 ore: “**il direttore dei lavori**” organizzato da Ingegneri Romani presso Istituto Massimiliano Massimo- Roma (EUR)
- ottobre 2006** partecipazione al corso di 8 ore: “**il consulente tecnico unico del tribunale**” organizzato da Ingegneri Romani presso Istituto Massimiliano Massimo-Roma (EUR)
- maggio 2007** iscrizione al tribunale di Civitavecchia come **CTU nel settore degli impianti e dell’energia**
- dicembre 2007** iscrizione e partecipazione al corso di 60 ore di :”**Legislazione Ambientale**” c\o Università di Tor Vergata Roma, facoltà di Ingegneria Ambientale
- 27/06/2008** corso della durata di un giorno su: **impianti solari fotovoltaici**, tenuto dalla Schueco spa (Padova).
- 30 settembre ’08** **iscrizione c\o la C.C.I.A. di Roma nell’albo dei “ verificatori di impianti ai sensi della L. 46\90”.**
- 21/04/2009** corso della durata di un giorno su: **impianto di spegnimento antincendio a gas**, tenuto dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.
- 8/5/2009** seminario sul regime fiscale del nuovo conto energia e dell’incentivazione delle fonti rinnovabili. Solarexpo - Verona
- 9/5/2009** seminario sul **minieolico**. Solarexpo- Verona

- 28/5/2009** corso aggiornamento impianti fotovoltaici di grande taglia. Schueco spa, Padova
- 12-13/11/2009** partecipazione al corso di 14 ore intitolato:” La presentazione di progetti per l’ottenimento dei certificati bianchi” organizzato **Federazione Italiana Risparmio Energetico**, Roma.
- 10-14/5/2010** corso di formazione ed aggiornamento professionale per **Energy Manager** per la **Pubblica amministrazione, settore civile e sanità** . durata del corso 40 ore, **ENEA**, Roma.
- 3-4/6/2010** corso di 2 giorni per la progettazione ed il dimensionamento degli inverter per impianti fotovoltaici, tenuta dalla SMA , Roma
- 29-30/6/2010** abilitazione come **Esperto in Gestione dell’Energia certificato a livello Europeo**, nr matr. 14/2010 ,Secem , Milano
- 4-6 maggio 2011** partecipazione ai seminari sulla cogenerazione e sulla generazione distribuita: novità regolatorie (Autorità dell’Energia), **Solarexpo**, Verona
- maggio 2011** abilitazione ed iscrizione con nr 1000 c/o la Regione **Lazio come Esperto in acustica ambientale**. Abilitazione ottenuta svolgendo una collaborazione biennale con il Dott. Fabrizio Cinque (ASL RM)
- giugno 14-15 Enermanagement 2011 “Efficienza energetica: piano di azione, nuovi incentivi e buone pratiche” organizzato dalla Federezione Risparmio Energetico, Roma

#### **ATTIVITA’ PROFESSIONALI SVOLTE:**

- dal giugno 1998 ad aprile 2004** ha svolto l’attività di manutenzione come elettricista e termoidraulico c/o l’Associazione Culturale El Condorito di Canale Monterano (RM)
- dall’aprile 2004** **ditta individuale RYDZY ALEXANDER** iscritto alla C.I.A.A. di Roma con nr 1065447\_ed abilitazione alla **L. 46/90** (oggi D.M. 37/08) con nr 103716 per installazione impianti lettere A,,B,C,D,E,F,G.
- giugno 2005** direzione lavori per la realizzazione di un **impianto solare termico** autosostenuto per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria per conto di un committente vincitore del bando nr. 17 della Regione Lazio del 19/06/2004
- dicembre 2005** consulente presso lo studio tecnico PSG s.r.l., Roma, per la progettazione di **impianti trattamento aria con relativa termoregolazione** di un duty free di Aeroporti di Roma
- dicembre 2005** consulente presso lo studio tecnico PSG s.r.l., Roma, per la progettazione di **impianti di climatizzazione** di stazioni di servizio ENI .

- agosto 2006** consulente presso lo studio tecnico Seste engineering, Roma, per la progettazione di **impianti idrici, riscaldamento, sanitari, distribuzione gas, produzione di energia elettrica** per conto del Comune di San Donato di Val di Comino (FR).
- 15-nov\15 dic 2006** progettazione del lay-out della diagnostica laser ,Thomson Scattering , del reattore termonucleare Tokamak, presso il JET ,science research center, Abingdon , Oxford, UK.
- 19-feb\19 mar 2006** progettazione per l' installazione di telecamere wifi o ethernet per monitorare la diagnostica laser ,Thomson Scattering , del reattore termonucleare Tokamak, presso il JET ,science research center, Abingdon , Oxford, UK.
- 20-mar\24mar 2006** consulente presso lo studio tecnico PSG s.r.l. Roma per progettazione di **impianti di riscaldamento, sanitari e gas** per un asilo privato, Roma.
- 1 apr 2007 fino 31 mar 2011** assegno di ricerca presso l'**ENEA** di Frascati per lo studio di materiali per reattori termonucleari a fusione.
- Da aprile 2007** svolge pratiche (nr 12 nel 2007, nr 42 nel 2008) e ha svolto presentazioni pubbliche (c\o Comune Oriolo(VT) ed Università agraria di Monterano(VT)) per il **risparmio energetico** (irpef 55%) e per il **“secondo energia” per gli impianti fotovoltaici (DM 19-2-2007)**
- Dal 13-1-2008** consulente a titolo gratuito per la popolazione c\o lo sportello dell'Energia c\o l'Università Agraria di Canale Monterano (RM).
- Luglio-agosto 2007** consulente presso lo studio tecnico Fiorani, Manziana, per la progettazione di **impianti antincendio** per 2 centri commerciali per conto di Kesp Center srl e Contea srl Comune di Msnziana.
- Gen.-mag. 2008** consulente presso lo studio tecnico PSG s.r.l. per la progettazione degli impianti termici ed **idrici-sanitari** con l'ausilio di fonti rinnovabili per conto della scuola di Olgiata e Scuola Saint Francis nel comune di Roma, inoltre per la ristorazione, delle stazioni ENI ed Autostrade spa di: Caracoli Est,Settimo Torinese, Padova, Monselice .
- Aprile 2008** progettazione ed iter burocratico per la realizzazione di un impianto fotovoltaico di 2,8 KW in Roma- zona vincolata.
- Giugno-agosto 2008** **recupero energetico dell'industria alimentare Nocciolcono s.r.l.** Roma; progettazione di impianti termici ed elettrici mediante fonti rinnovabili su Kesp Center (Manziana, RM) ed impianti antincendio.
- Agosto 2008** progettazione ed iter burocratico per la realizzazione di impianti fotovoltaici della potenza di:
- 5,2KW (pensilina fotovoltaica) in Canale Monterano,
  - 2,2 KW (parzialmente integrato) in Roma- zona vincolata paesaggisticamente-,
  - 2,2 KW (parzialmente integrato) in Torvajonica (rm)

-19,80 KW (pensilina fotovoltaica) in roma- zona vincolata paesaggisticamente-,

- Settembre –ottobre 2008** consulente presso lo studio tecnico PSG s.r.l.per la progettazione degli impianti termici ed **idrico-sanitari** nel locale spogliatoio personale per ADR (aeroporti di Roma).
- Settembre 2008** progettazione ed iter burocratico per la realizzazione di un impianto fotovoltaico di 5,1 KW in Canale Monterano- zona vincolata.
- 1 ottobre '08** presentazione c\o la Metrotermica srl di Roma sulle detrazioni irpef 55%
- 19-nov\19 dic '08** studio della polvere di Tungsteno del reattore termonucleare Tokamak, presso il JET ,science research center, Abingdon , Oxford, UK.
- gennaio-febbraio'09** docente del corso” **progettazione e installazione di impianti fotovoltaici**” della durata di 16 ore c\o la Confartigianato di Viterbo destinato ad installatori
- gennaio –giugno 2009** consulente presso lo studio tecnico PSG s.r.l.per la progettazione degli impianti termici ed **idrico-sanitari** nell'ospedale San Camillo- uffici amministrativi. Inoltre **impianto antincendio mediante sprinkler** nell' autorimessa del Comune di Roma in via Tito Labieno.
- marzo 2009** progettazione ed iter burocratico per la realizzazione di impianti fotovoltaici della potenza di:
- 2,88 KW(pensilina fotovoltaica) in Canale Monterano (Rm),
  - 5,94 KW(pensilina fotovoltaica) in Manziana (Rm)
- aprile –giugno 2009** progettazione di **impianti elettrici e termici e ricambio aria secondo la uni 10339** per Pizzerie (dar Poeta), opifici, negozi e vendita(Verrino) (RM).
- luglio 2009** progettazione **impianto antincendio magazzino cavi per Autostrade per l'Italia spa** in campi Bisenzio (FI).
- luglio 2009** consulente c\o la società Elettrotecnica Prenestina (RM) ed Improgest srl (RM) per la progettazione ed iter burocratico per l'installazione di gruppi di **Cogenerazione** c\o centro sportivi (TCS- Roma) ed abitazioni civili (RM).
- da ottobre 2009** **consulente esterno del comune di Roma c\o X dip come membro tecnico della commissione ambientale per la valutazione dei progetti inerenti lo smaltimento delle acque reflue.**
- novembre 2009** progettazione ed iter burocratico per la realizzazione di impianti fotovoltaici della potenza di:
- 2 KW(pensilina fotovoltaica) in Canale Monterano (Rm),
  - 4,68 KW(pensilina fotovoltaica) in Fiuggi (FR)
  - 4,52 KW(parzialmente integrato in Roma (Rm)

- 4,05 KW(parzialmente integrato in Roma (Rm))

- Dicembre 2009** Chiusura nr 42 detrazioni fiscali irpef 55% per l'anno 2009 **invio telematico all'ENEA.**
- gennaio 2010** consulente c\o la società Elettrotecnica Prenestina (RM) per la progettazione termica ed iter burocratico(ENEL,GSE, ex UTF) per l'installazione di un gruppo di **Cogenerazione** c\o Hotel Belvedere , Mentana (RM)
- gennaio 2010** progettazione di un sistema impianti-edificio destinato ad uffici , via Libano, zona Eur Roma, ad **alta efficienza energetica**
- dall' 8-1-2010** apertura della soc. unipersonale "A.R.E. SRL" = ESCO con oggetto: "**l'offerta di servizi energetici integrati per la realizzazione e l'eventuale successiva gestione di interventi, ....ecc**". P.I.:10767911000
- 23-5-2010** avvio realizzazione impianto fotovoltaico della potenza di 10 KW circa sito in Manziana,(RM) c\o Minelli SRL (Ferramenta) come predimensionato nella riqualificazione energetica del 2008 utile alla concessione edilizia
- Agosto 2010** nr .65 **certificazioni energetiche** per la cooperativa falena 72, Roma
- Settembre 2010** **progettazione antincendio, impiantistica, ai fini autorizzativi per VVF ed Asl di locale Commerciale destinato a Casinò, Intralot Italia Spa, Roma**
- Dicembre 2010** Progettazione **impiantistica ed energetica ai sensi della delibera 48/2006** del Comune di Roma per la realizzazione di abitazioni civili ed uffici siti in via Libano e via Marocco.  
Progettazione e realizzazione di impianti fotovoltaici della potenza di:  
-10,08 KW (capannone industriale, Manziana, Rm)  
-9,45 KW (capannone agricolo, Canale Monterano, Rm)  
-19,80 KW (industria alimentare Nocciolcono, Roma)  
Nr 4 impianti da 2,94KW su abitazioni civili (Rm,Vt)
- Gennaio 2011** iter burocratico (ENEL,GSE, ex UTF) per la connessione in parallelo di un **cogeneratore** da 6 KVA ai fini dell'ottenimento dei **Titoli di Efficienza Energetica**, Via Ramiro Fabiani, Roma, per conto del Gruppo Abbondanza
- febbraio 2011** redazione ex art. 28 della L.10/91 per uffici in palazzina, via Libano, Roma, per conto della Flammini Group
- febbraio 2011** gara di appalto per CPL Concordia per la realizzazione di impianti Fotovoltaici della taglia di 10,15,20 e 352 KW sulle scuole della provincia di Latina, tramite Psg.srl
- Marzo 2011** redazione ex art. 28 della L.10/91 per abitazioni civile in palazzina, via F.Doni, Roma
- Aprile 2011** progettazione impianti aeraulici, iter burocratico antincendio ed ASL per conto di sala giochi-Casinò- Intralot Italia , via dei Castani, Roma

- Maggio 2011** gara di appalto per efficientamento energetico per il nuovo stabulario del CNR, Monterotondo (RM)
- Maggio 2011** **redazione delle linee guida per le acque reflue** all'interno della commissione tecnica acque reflue c\o il comune di Roma
- Giugno 2011** progettazione di **campo solare termico integrato da impianto a vapore** per soddisfare il fabbisogno della mensa e degli spogliatoi **dell'industria farmaceutica ABBOTT spa, Aprilia (RM)**

**ALTRE ATTIVITA':**

- utilizzo pc
- progettazione con programma AUTOCAD di impianti elettrici, idraulici e termoidraulici,
- esperienza pratica nell'installazione e nella manutenzione di impianti elettrici, idraulici e termoidraulici con ottima conoscenza di caldaia a biomassa e pannelli solari termici
- grande **manualità** nel campo termo-meccanico.
- esperienze nel risparmio energetico nell'edilizia,
- esperienza nelle CTU per le acque reflue
- buona capacità di relazioni con il pubblico

**FORMAZIONE LINGUE STRANIERE:**

- Luglio-agosto 1992** scambio culturale a Parigi (Francia)
- 1992-1993-1994** Ha seguito il corso in lingua Tedesca presso il G ethe Institute di Roma
- Luglio 1994** scambio culturale a Berlino e a Dortmund (Germania)
- febbraio-settembre: 2001** studente Erasmus presso Universidad de Extremadura a Badajoz (Spagna), orientamento "Ingegneria degli Impianti".

- francese:** ottima conoscenza, parlato e scritto
- spagnolo:** ottima conoscenza, parlato e scritto
- tedesco:** discreta conoscenza parlato e scritto
- inglese:** buona conoscenza parlato e scritto
- polacco:** discreta conoscenza parlata

Alexander Rydzy

Con la presente autorizzo il trattamento dei dati personali e dichiaro che tutto ci  che   riportato nel suddetto cv corrisponde a verit .