

INFORMAZIONI PERSONALI

Pietro Garzone

ESPERIENZA PROFESSIONALE

aprile 2017 - ad oggi **Referente tecnico-scientifico DTE**

ENEA, DTE-BBC, C.R. Trisaia

Ricercatore con incarico di **referente del Dipartimento Tecnologie Energetiche** per lo sviluppo delle attività scientifiche e della relativa progettualità in materia di **“Processi e tecnologie per la produzione di energia e prodotti secondari da rifiuti e biomasse”** (prot. ENEA/2017/21929/DTE);

luglio 2015 – ad oggi **Ricercatore**

ENEA, DTE-BBC, C.R. Trisaia

Attività di ricerca: Tecnologie e processi innovativi di valorizzazione di biomasse e rifiuti per la produzione di energia, biocarburanti di 1^a e 2^a generazione e bioprodotto legati alla tematica delle bioraffinerie. Ruolo di overview su tematiche di sistema (normative di incentivazione ed ambientali) legati alla diffusione delle fonti di energia rinnovabili e non.

giugno 2012 - giugno 2015 **Responsabile di struttura di II° livello**

ENEA, UTTRI-RIF, C.R. Trisaia

Ricercatore con incarico di **responsabile del Laboratorio UTTRI-RIF** - Tecnologie ed impianti di trattamento rifiuti e reflui, dell'Unità Tecnica Tecnologie Trisaia. (prot. ENEA/2012/33990/COMM)

- Ruoli, responsabilità e deleghe di cui alla Circ. ENEA COMM. n. 23/2010;
- Coordinamento e gestione del personale afferente al laboratorio (**in media ca. 20 unità di personale ENEA + assegnisti**) e delle attività di ricerca, sviluppo e realizzazione di prototipi in scala laboratorio, pilota ed industriale, finalizzate al trattamento, recupero di materia e valorizzazione energetica di rifiuti urbani e speciali e reflui ed al supporto alla Pubblica Amministrazione ed al sistema industriale nell'adozione di tecnologie di gestione/trattamento avanzate.

gennaio 2002 - maggio 2012 **Ricercatore-Tecnologo**

ENEA, ENE, PROMEZ(ENE), AMB-PROT-GERIF, AMB-PROT-STP, UTTRI-RIF, C.R. Trisaia

Attività di ricerca afferenti alla gestione integrata e sostenibile dei rifiuti con particolare approfondimento per i processi innovativi di termo-trattamento per la valorizzazione a fini energetici e per la produzione di prodotti secondari. Pianificazione, stesura e management di attività di ricerca su scala laboratorio, pilota e significativa. Attività di consulenza tecnico-scientifica in materia.

marzo 1999 - dicembre 2001 **Funzionario Tecnico (VIII^a qual. funz.le)**

ENEA, AMB-TEIN-RIF/AMB-PROT-STP, C.R. Trisaia

Attività di ricerca attinenti alla gestione integrata e sostenibile di rifiuti e biomasse.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- marzo 2005 **Specializzazione *post lauream* in Sicurezza e Protezione (ex DPR 18/10/88 e smi)**
 Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Nucleare e Conversioni dell'Energia. Direttore della Scuola: Prof. M. Cumo.
 Votazione: 70 e lode/70
- novembre 1997 **Abilitazione alla Professione di Ingegnere**
 Università degli Studi di Napoli "Federico II"
 Votazione: 120/120
- giugno 1997 **Laurea in Ingegneria Chimica**
 Università degli Studi di Napoli "Federico II"
 Votazione: 110/110

a) Altre abilitazioni

- febbraio 2014 Abilitazione all'esercizio della funzione di **Dirigente per la sicurezza** (ex art. 37 D.lgs 81/08 e smi), ENEA, CR Trisaia
- ottobre 2012 Abilitazione all'esercizio della funzione di **Preposto per la sicurezza** (ex art. 37 D.lgs 81/08 e smi), ENEA, CR Trisaia
- dicembre 2003 Abilitazione all'esercizio delle funzioni di **RSPP - Responsabile del servizio di prevenzione e protezione** ex art. 6, c. 2 Dlgs 195/03, MIUR – Dipartimento per l'Università e l'Alta Formazione
- dicembre 2000 Abilitazione all'esercizio delle funzioni di **Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori**, ex art. 10 D.lgs 494/96 e smi, API Basilicata Provincia di Matera, Matera

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

	COMPRENSIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA
Inglese	A2	A2	A2
Francese	A2	A2	A2

COMP.ZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Elevate competenze organizzative e gestionali consolidate nel corso delle attività di responsabile di Laboratorio e nella gestione di gruppi/attività di ricerca.

COMP.ZE PROFESSIONALI

 gennaio 1999 ad oggi Iscritto all'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Matera**, Sez. A, Sett. a-b-c, n. 687;

a) Competenze specif. in materia di RUP e gest. contratti

- settembre 2015 ad oggi **Incarico per attività di supporto al Responsabile della Divisione DTE-BBC nello svolgimento delle funzioni di RUP e nella gestione delle procedure di gara e di esecuzione dei contratti (ENEA/2015/UTTRI-01);**
- giugno 2012 – giugno 2015 **Assunzione e svolgimento dell'incarico di RUP - Responsabile Unico del Procedimento per le gare/contratti afferenti al Laboratorio UTTRI-RIF (prot. ENEA/2012/48217/UCPIC-UT);**
- dicembre 2013 ad oggi **Partecipazione ai corsi di aggiornamento organizzati da ENEA in ottemperanza alla misure previste dal P.T.P.C.T. (ex L. 190/2012);**
- giugno 2012 – giugno 2015 **Assunzione e svolgimento dell'incarico di Delegato alla spesa per le commesse: G024, G08V G09O, G044, G0A2, G057, G08Z, G04R.**

b) Responsabilità org.ve e di progetto/attività

- giugno 2014 – marzo 2016 **Responsabile del Progetto Wa.Re.Lab – Waste Reduction Lab. (D. C. N. 422/2011/COMM);**
- settembre 2013 – dicembre 2015 **Coordinatore scientifico del Progetto MERERIF – “Metodologie di recupero di materiali ed energia da rifiuti e conseguente riutilizzo sostenibile dei prodotti”, PO FESR 2007/13, DGR Basilicata 425/13 (Prot. ENEA/2013/FESR-11-MERERIF);**
- maggio 2012 – maggio 2014 **Coordinatore delle attività di ricerca effettuate presso il Laboratorio UTTRI-RIF afferenti a:**
 - *WP - Tecnologie per la valorizzazione e riciclaggio di residui nel settore della plastiche miste del Progetto strategico AMBIENTE - Supporto allo sviluppo delle attività produttive del Sud;*
 - *WP - Sviluppo di tecnologie innovative per il recupero di energia da rifiuti del Progetto strategico ENERGIA - Tecnologie avanzate per l'efficienza energetica e la mobilità ad impatto zero;*
 dell'accordo ENEA-CNR;
- agosto 2014 – giugno 2016 **Responsabile del contratto ENEA - BIOLAND srl per lo sviluppo di “Attività di scouting tecnologico relativo ai processi di pirolisi e di upgrading a combustibile dei residui liquidi di processo” (D.C. 398/2014/COMM).**
- marzo 2014 – giugno 2014 **Responsabile del contratto ENEA - SAMTE srl per il “Supporto Specialistico relativo alla progettazione di un impianto di tratt.to percolato da RU” (DC 86/2014/COMM).**
- gennaio 2013 – dicembre 2014 **Responsabile della collaborazione scientifica tra ENEA e Comune di MATERA per lo “Svolgimento delle attività di monitoraggio e di mitigazione ambientale delle discariche di Matera, località La Martella” (D.C. 474/2012/COMM e D. C. 30/2014/COMM).**
- gennaio 2011 – dicembre 2013 **Responsabile della collaborazione scientifica tra ENEA e Regione PUGLIA finalizzata al “Supporto tecnico-scientifico per l'approfondimento delle tecnologie alternative ed innovative per il recupero della frazione secca risultante dalle attività di trattamento meccanico-biologico della frazione residuale dei rifiuti urbani indifferenziati” in seno alle attività di aggiornamento del PRGRU – Piano regionale di Gestione dei Rifiuti Urbani della Regione Puglia (D.C. N. 422/2011/COMM).**
- gennaio 2012 – luglio 2013 **Responsabile dell'accordo UTTEI-COMSO / UTTRI-RIF per lo “Sviluppo di attività sperimentali di devolatilizzazione/pirolisi di carbone del Sulcis in reattori a tamburo rotante”**
- gennaio 2000 - giugno 2003 **Progettista e supervisore tecnico a supporto del responsabile di contratto, per le attività di progetto e costruzione dell'impianto pilota LFPG - gassificatore a letto fluido bollente di rifiuti upgradato con sezione catalitica di SR e WGS per l'arricchimento in idrogeno del syngas generato, potenza 100**

KWth (gara 2/AFI/AMM/TRI – 2005);

- novembre 1999 – giugno 2003 **Assistente al Responsabile di Progetto TRESU** – Trattamento rifiuti solidi urbani (prot. n. 2699/AMB-TEIN-TRI, pos. 10 bis);
- ottobre 1999 – febbraio 2002 **Assistente ai lavori**, categoria impiantistica e processo, attività montaggio e collaudo **impianto mobile di termodistruzione “FOCUS”** – potenzialità termica di progetto: 7,7 MWth (prot. ENEA/006/DL);
- marzo 1999 ad oggi **Responsabile tecnico** delle attività di sviluppo processi di incenerimento, progettazione di prove e di esercizio sperimentale dell'**impianto mobile di termodistruzione “FOCUS”** (prot. ENEA/PROT/2002/0166);

c) Altri incarichi/attività

- febbraio 2014 - giugno 2015 Assunzione e svolgimento dell'incarico di **Dirigente per la sicurezza** ex art. 18, D.lgs 81/08 e smi, ai sensi delle disposizioni di cui alle Circolari Commissariali 89 e 90/14;
- ottobre 2013 ad oggi **Membro del GdL 903 Energia da rifiuti** – SG 04 istituito presso il CTI – Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente, Ente federato UNI, Milano;
- ottobre 2012 – dicembre 2013 Assunzione e svolgimento dell'incarico di **Preposto per la sicurezza** ex art. 19, D.lgs 81/08 e smi;
- 2012-2013 Partecipazione al **GdL impianti fotovoltaici** GSE. Convenzione ENEA-GSE finalizzata allo svolgimento delle attività di controllo sugli impianti fotovoltaici beneficianti delle disposizioni di cui alla legge 129/10 (prot. ENEA/2012/39304/UTTRI).
- gennaio 2011 – dicembre 2013 **Referente ENEA** in seno alla **Commissione Tecnica di aggiornamento del PRGRU-** Piano Regionale di gestione dei Rifiuti Urbani della regione Puglia (D.C. N. 422/2011/COMM);
- gennaio - ottobre 2009 **Membro del GdL** istituito nell'ambito del protocollo di **intesa tra ENEA e comune di Canosa di Puglia**, per il coordinamento/integrazione delle attività di monitoraggio e controllo ambientale. (Prot. ENEA/2009/44668/ACSPRTOSTP)
- marzo – settembre 2002 Membro del **gruppo di progettazione degli adeguamenti ai fini antincendio** e di acquisizione del Certificato di Prevenzione Incendi per l'**impianto mobile di termodistruzione “FOCUS”**;
- marzo 1999 ad oggi Partecipazione alle **attività di ricerca**, sviluppo e validazione sperimentale afferenti ai progetti: MERERIF, REREX, ALBE, TECNOPARCO, MILD, SICAV, CFRP, SOMESIA, VALORE, TRAMO, TRESU, TRITON

d) Commiss. esaminatrici / Attività di tutoraggio

- luglio-settembre 2017 Membro **commissione esaminatrice** per il conferimento di **borse di formazione** nell'ambito del Progetto “Smart Basilicata” – Università di Basilicata, Decreto Rettorale n. 152 del 13/06/2017
- ottobre-dicembre 2012 Membro **commissione esaminatrice** per il conferimento di **assegni di ricerca** progetto MATEFF (D.C. 523/2012/COMM del 22/10/2012)

ottobre 2004 ad oggi

Tutor/coordinatore delle attività per assegnisti di ricerca:

- ✓ ing. A. Dimatteo, Progetto MERERIF - (Prot. ENEA/2016/31115/PER-ROG)
- ✓ ing. R. Civita, Progetto MATEFF - (Prot. ENEA/2013/35528/UCPPGO + Prot. ENEA/2013/35523/UCPPGO);
- ✓ ing. W. Giudice, Progetto MATEFF - (Prot. ENEA/2013/35522/UCPPGO + Prot. ENEA/2013/35522/UCPPGO);
- ✓ dott. P. Iovane, Progetto TyGRE (7PQ) - (D.C. 470/2012/COMM);
- ✓ ing. G. Pellegrino, Progetto PON SICAV/ENEA (Prot. ENEA/2004/63870/PROT);

Coordinatore di attività di **tirocini formativi** di orientamento ex art. 18 L. 196/97 e di **tesi di laurea**.

Competenze digitali

Ottima conoscenza dei principali applicativi Microsoft e del pacchetto Office

Adeguata conoscenza di software ingegneristici e per la simulazione di processo (es. AUTOCAD/3D, CHEMCAD, MATCAD, COMSOL).

Pubblicazioni

E' autore di circa 30 pubblicazioni e rapporti su riviste ed in atti di convegni nazionali ed internazionali.

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"

Trisaia, 30/07/18