

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome

Indirizzo

Recapiti telefonici

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Esperienza professionale

Iscrizione albi professionali

Date

Lavoro o posizione
ricoperti

Principali attività e
responsabilità

Massimo Dentice d'Accadia

Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII) – P.le Tecchio, 80 – 80125 Napoli - Italy

(+39) 081 7682304

dentice@unina.it

PEC: massimo.denticedaccadia@personalepec.unina.it

Italiana

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli dal 28/11/2000 (n. di iscrizione: 14134)

Dal 01/11/2010

Professore ordinario di Fisica Tecnica Industriale (Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/10) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII).

- Titolare dei corsi di Energetica (Laurea Magistrale in Ing. Meccanica – Classe LM33) e Fisica Tecnica (Laurea in Ing. Gestionale, Classe L9).
- Vicedirettore del Dipartimento di Ingegneria Industriale, DII (dal 2016 al 2018); Membro della giunta del Dipartimento e del Consiglio della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base (dal 2013 al 2018).
- Energy Manager dell'Ateneo Federico II.
- Delegato del Rettore alle Politiche per la sostenibilità (DR/2021/1284 del 24/03/2021).
- Membro del Comitato di Gestione delle Task Force di Ateneo “Industria 4.0 e sviluppo sostenibile” (D.R. n. 4283 del 21/11/2017) e “BioEconomia Circolare (D.R. n.2 del 03/01/2023).
- Membro del Comitato di Indirizzo del progetto “DII - Dipartimento di Eccellenza 2023-2027”
- Referente di Ateneo per le attività di ricerca del progetto PNRR “NEST” – PE2 – Spoke 8 (Final Use Optimization, Sustainability & Resilience in Energy Supply Chain), 2022-2024
- Commissario per l'Abilitazione Scientifica Nazionale 2018-2020, Settore Concorsuale 09/C2 (Fisica tecnica e Ingegneria nucleare).
- Membro di numerose commissioni di concorso nell'ambito di procedure per il reclutamento di Professori di prima e seconda fascia e di Ricercatori a Tempo Determinato e per l'ammissione a corsi di Dottorato di Ricerca (Federico II, Politecnico di Torino, Università del Sannio).
- Membro della Commissione di Esperti della Valutazione (CEV) incaricata da ANVUR della visita di accreditamento dell'Università di Roma Tor Vergata (2018).
- Dal 2023: membro del Gruppo di Lavoro “Energia” della Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile (RUS).
- Attività didattica, di ricerca e di consulenza tecnico-scientifica nei seguenti settori:
 - tecnologie per le fonti rinnovabili e per l'efficienza energetica in applicazioni industriali e civili;
 - gestione dell'energia;
 - pianificazione energetica territoriale.
- Autore di oltre 120 lavori pubblicati su riviste o presentati a congressi scientifici nazionali ed internazionali (di cui più di 90 censiti dalla banca dati Scopus, con oltre 4200 citazioni, Hindex=37).
- Citato nella lista “World's Top 2% Scientists by Stanford University”, “career”, “version 5”, 2022.

Redatto forma di dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà,
ai sensi dell'Art. 47 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n. 445 e s.m.i.

Il sottoscritto Massimo Dentice d'Accadia, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i., sotto la propria responsabilità dichiara che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiera. Il sottoscritto esprime inoltre il proprio consenso al trattamento dei dati personali riportati nel documento, ai sensi dell'art. 13 della Legge 196/2003 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

| | |
|--------------------------------------|---|
| Date | Dal 2022 |
| Lavoro o posizione ricoperti | ARERA – Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente - Verifiche delle analisi costi-benefici dei piani di sviluppo del trasporto gas e degli scenari energetici. |
| Date | Dal 2020 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Consigliere d'Amministrazione della Smart Power System Scarl (consorzio misto pubblico-privato per la promozione di attività di ricerca e sviluppo e per il trasferimento tecnologico nel settore dell'energia). |
| Date | Dal 2023 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Esperto indipendente presso il DOE (Department Of Energy, USA). |
| Principali attività e responsabilità | Valutazione di progetti di innovazione, ricerca e sviluppo sui temi dell'efficienza energetica e delle fonti rinnovabili di energia – marzo-aprile 2023. |
| Date | Dal 2008 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Esperto per la valutazione e il monitoraggio di progetti di ricerca e sviluppo presso: <ul style="list-style-type: none"> - MUR, registro REPRISE – sezioni Ricerca di Base e Ricerca industriale competitiva, nonché Albo degli Esperti di cui all'art. 7, comma 1, del D. Lgs. 27 luglio 1999, n. 297; - MiSE- Ministero dello Sviluppo Economico (ora MIMiT) - Albo degli esperti in innovazione tecnologica; - albi regionali, tra cui: Campania (Albo Esperti RIS3 2021-27), Sviluppo Toscana, ASTER (Emilia-Romagna), FILSE (Liguria), ARTI (Puglia), Lazio Innova, Regione Sicilia, Regione Calabria, Regione Autonoma Valle d'Aosta. |
| Principali attività e responsabilità | Revisore ex-ante, in itinere e a consuntivo di progetti di ricerca e sviluppo e/o di innovazione tecnologica, nell'ambito di vari programmi e bandi pubblici, tra i quali: <ul style="list-style-type: none"> - progetto Fondo IPCEI (Importante Progetto di Comune Interesse Europeo), settore “Idrogeno 2”, proponente: Nextchem, 2024-2030 (da febbraio 2024; in corso). - Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, bando PR FESR FVG 2021-2027, gennaio-marzo 2024; - progetto FOAK STEM (Solare a concentrazione – Magaldi), Fondo Ricerca & Innovazione MIUR, dal 2020 a oggi; - Regione Autonoma Valle d'Aosta, Bando “Aggregazioni R&S”, FESR 2014-2020, novembre 2021-gennaio 2022; - Regione Sicilia, Bando Azione 1.1.5 POR FESR Sicilia 2014-2020, gennaio-marzo 2021; - Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN), annualità 2008 e 2012 (MIUR); - Sviluppo Toscana (Bando Unico R&S 2012, Bandi RSI 2014 e 2017); - FILSE, Regione Liguria: bandi PAR-FAS 2007-2013 e 2014-2020, FESR 2021-2027; - ASTER, Regione Emilia-Romagna: Bando “Energia, 2014”, da gennaio a giugno 2016; - Lazio Innova: bandi POR 2014-2020, “Bioedilizia” (2017-2018) e “APEA” (da settembre 2021; in corso); - progetto FREESUN (sistemi solari termodinamici, INDUSTRIA 2015 – MiSE/Invitalia, dal 2012 al 2018); - progetto MOSAIC: Manufacturing of Organic Solar Architecturally Integratable Cells (MiSE/Banca Mediocredito Centrale, L. 46/82, dal 2012 al 2015); - FinPiemonte (2024, bando Swich, maggio-luglio 2024). |
| Date | Dal 2011 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Esperto presso la Commissione Europea per la valutazione di progetti di ricerca del VII programma quadro e di Horizon 2020 nei settori dell'efficienza energetica e delle fonti energetiche rinnovabili. |
| Principali attività e responsabilità | Revisore di progetti di ricerca a valere su fondi Europei: V programma quadro EU-2012; EU-Pathfinder – 2024, HORIZON-EIC-2025-PATHFINDEROPEN; Research Promotion Foundation, Cyprus (Restart Programme 2016-2020), Clean Energy Transition Partnership (CETP, 2023-2024). |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Date | Dal 2007 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Componente, presso la CSEA, dell'Albo degli esperti dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente – ARERA per la valutazione dei progetti di Ricerca di Sistema (RdS) del settore elettrico. |
| Principali attività e responsabilità | Valutazione ex-ante ed ex-post di progetti RdS sui temi della produzione di energia da fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica presentati da: CESI Ricerche (2006); RSE SpA (varie annualità, tra il 2010 e il 2025); CNR (2012, 2013-2014); ENEA, (2008-2011, 2012, 2013, 2014, 2016-2017); progetto SolairHP (ENEA et al.), bando B (2016-2019). |
| Date | Dal 2004 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Membro del Nucleo di Esperti della Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali (CSEA, ex. CCSE) e successivamente dell'Albo dei componenti dei Gruppi di Verifica del Gestore dei Servizi Energetici (GSE) per verifiche ispettive e controlli previsti dalle Deliberazioni dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas n. 60/2004 e 509/2012/E/COM per impianti alimentati da fonti rinnovabili, sistemi di cogenerazione e interventi di efficientamento energetico nelle industrie. In qualità di esperto, ha svolto complessivamente circa 20 attività ispettive, prevalentemente presso impianti di cogenerazione, a gas naturale e a biomasse, e presso impianti per la termovalorizzazione di rifiuti. |
| Principali attività e responsabilità | Referente del nucleo ispettivo per conto di CCSE e successivamente del GSE. |
| Date | Dal 2021 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Membro del Comitato Tecnico-Scientifico di supporto all'Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centrale per la pianificazione energetico-ambientale e l'implementazione dei relativi interventi |
| Date | 2020-2023 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Membro del Comitato Tecnico-Scientifico di supporto al Comune di Napoli per la redazione del PUMS – Piano Urbano per la Mobilità Sostenibile. |
| Principali attività e responsabilità | Analisi di dati storici e di scenari di sviluppo inerenti agli aspetti energetico-ambientali del PUMS del Comune di Napoli. |
| Date | 2020 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Responsabile scientifico delle attività svolte da ANEA – Agenzia Napoletana Energia e Ambiente, a supporto della redazione del Documento di Pianificazione Energetica e Ambientale dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centrale (DEASP). |
| Principali attività e responsabilità | Analisi di dati storici di consumo; elaborazione e analisi di scenari di sviluppo della domanda finale, del fabbisogno lordo di energia e delle emissioni di gas serra; individuazione e analisi tecnico-economica di interventi per l'efficienza energetica e lo sviluppo delle fonti rinnovabili. |
| Date | Dal 2015 al 2016 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Responsabile scientifico della convenzione con ANEA – Agenzia Napoletana Energia e Ambiente, per la realizzazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) del Comune di Napoli, nell'ambito del "Patto dei Sindaci" del 2007. |
| Principali attività e responsabilità | Consulenza nelle attività di pianificazione energetica a livello locale; elaborazione e analisi di scenari di sviluppo della domanda finale, del fabbisogno lordo di energia, delle emissioni di gas serra; analisi di aspetti tecnico-economici inerenti allo sviluppo delle reti di trasporto e distribuzione dell'energia elettrica e del gas naturale; individuazione e analisi tecnico-economica di azioni per lo sviluppo delle fonti rinnovabili e l'uso razionale dell'energia. |
| Date | Dal 2003 al 2010 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Membro della Commissione Tecnica Regionale di cui alla D.G.R. N. 4818/2002 |
| Principali attività e responsabilità | Consulenza nelle attività di pianificazione energetica regionale; elaborazione e analisi di scenari di sviluppo della domanda finale, del fabbisogno lordo di energia, delle emissioni di gas serra correlate agli usi energetici; analisi di aspetti tecnico-economici inerenti allo sviluppo delle reti di trasporto e distribuzione dell'energia elettrica e del gas naturale; collaborazione nella predisposizione e nell'espletamento di bandi regionali per la promozione delle fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica. |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Date | Dal 2004 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Membro di numerose commissioni per l'aggiudicazione di gare pubbliche, tra cui le seguenti: |
| Principali attività e responsabilità | <ul style="list-style-type: none"> • 2004: realizzazione della nuova Facoltà di Scienze Biotecnologiche dell'Ateneo Federico II (gara 91/L/2004, importo a base d'asta € 21,6 milioni); • 2005 e 2008: fornitura di gas naturale per le strutture dell'Ateneo Federico II; • 2008: ARIN, progettazione e realizzazione di un impianto fotovoltaico (1,0 MW) presso il sito di S.F. a Cancello e di un impianto di generazione di energia elettrica a biomassa (8,0 MW) presso Lufrano; • 2009-2010: realizzazione di impianti fotovoltaici su edifici della Provincia di Bari (prot. 8528 del 27/11/2009, importo complessivo a base d'asta € 19 milioni); • 2010-2011: realizzazione della nuova sede ("Polo Tecnologico") del CNR in via Marconi, Napoli (stazione appaltante: Provv. OO.PP. Campania, prot. 0023834-05/11/2010, importo a base d'asta € 18,1 milioni); • 2013: installazione e messa in esercizio di un impianto di raffrescamento a energia solare - progetto SAHARA (stazione appaltante: Dipartimento di Ingegneria Industriale, Ateneo Federico II); • 2013: fornitura e posa in opera di gruppi di continuità statici (stazione appaltante: CEINGE, CIG 5377354CE3, importo a base d'asta € 191.260); • 2014-2015: definizione e attuazione di interventi per l'efficientamento energetico nelle strutture del Complesso Giudiziario di Napoli (stazione appaltante: Provveditorato OO.PP. Campania, CIG 5770830F8D, importo a base d'asta € 8,7 milioni); • 2014: realizzazione di un impianto fotovoltaico presso la sede del Comune di Portici (D.D. 1042 del 01/10/2014, importo a base d'asta € 1,5 milioni); • 2015-2016: realizzazione di nuovi insediamenti universitari dell'Ateneo Federico II di Napoli nell'area ex-Cirio di San Giovanni a Teduccio (CIG 59149914FC, importo a base d'asta € 40,1 milioni); • 2016-2017: affidamento servizi integrati di lava-noleggio per le strutture sanitarie della Campania – SO.RE.SA., Determinazione n. 106 del 2/7/2015, importo a base d'asta € 161 milioni; • 2018: servizio triennale di conduzione manutenzione, fornitura vettori energetici e gestione calore gli impianti tecnologici dell'Università degli Studi di Salerno (2018-2021 - CIG: 7481258168 – importo a base d'asta € 14,1 milioni); • 2018: Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centrale – Interventi di riqualificazione dell'area monumentale del porto di Napoli – terminal Passeggeri Beverello (CIG: 7551963D01 – importo a base d'asta € 17,9 milioni); • 2020: affidamento in concessione del servizio di distribuzione del gas naturale nell'ambito territoriale di Napoli 1 - Città di Napoli e Impianto Costiero (importo contrattuale: € 652.104.895); • 2021: Gara per l'esecuzione di Intervento di Ecoefficienza e riduzione dei consumi di energia primaria attraverso l'adeguamento dell'involucro edilizio ed il potenziamento del sistema impiantistico nel P.O. C.T.O dell' Azienda Ospedaliera dei Colli (CIG: 85169666AE – importo a base d'asta: € 5.269.802). |
| Date | Dal 2015 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Consulente Tecnico di Parte nell'ambito di svariati contenziosi legali (relativi prevalentemente a procedure di gara ad evidenza pubblica, in ambito termotecnico ed energetico). |
| Date | Dal 01/03/2002 al 31/10/2010 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Professore associato di Fisica Tecnica Industriale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II |
| Principali attività e responsabilità | Titolare del corso di Fisica Tecnica (Laurea in Ing. Gestionale) e supplente del corso di Energetica II (Laurea specialistica in Ing. Meccanica) – Vicedirettore del Dipartimento di Energetica, TErmofluiddinamica applicata e Condizionamenti ambientali - Energy manager dell'Ateneo. |
| Date | Dal 01/02/1999 al 28/02/2002 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Ricercatore Universitario di Fisica Tecnica Industriale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II |
| Principali attività e responsabilità | Ricerca in campo energetico; didattica integrativa (corsi di Energetica e Fisica Tecnica) |

| Istruzione e formazione | |
|--|--|
| Date | Dal 30/10/1997 al 31/01/1999 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Borsista post-dottorato presso la Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Napoli Federico II |
| Principali tematiche/competenze professionali acquisite | Ricerca in campo energetico (efficienza energetica, fonti rinnovabili) |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Napoli Federico II |
| Date | Dal 01/04/1996 al 30/09/1996 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Borsista dell'Università degli Studi di Napoli Federico II per lo svolgimento di attività di ricerca all'estero presso l'Università di Saragozza (Spagna) |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | CIRCE (Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos) – Università di Saragozza (Spagna) |
| Date | Marzo 1996 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Dottore di ricerca in Ingegneria dei Sistemi Termomeccanici presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (VII ciclo) |
| Principali tematiche/competenze professionali acquisite | Ricerca in campo energetico (efficienza energetica, fonti rinnovabili); didattica integrativa nei corsi di Energetica (Laurea in Ing. Meccanica) e Fisica Tecnica (Laurea in Ing. Gestionale). |
| Classificazione internazionale | Ph.D. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Napoli Federico II |
| Date | 1992 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Laurea in ingegneria meccanica (votazione di 110/110 e lode); tesi di laurea in Energetica |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Napoli Federico II |
| Date | 1985 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Diploma di maturità classica con la votazione di 60/60 |
| Istituzione | Liceo classico Antonio Genovesi di Napoli |

Competenze linguistiche

Madrelingua(e)

Italiano

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Spagnolo

| Comprensione | | | | Parlato | | | | Scritto | |
|--------------|--------------------|---------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------|--------------------|
| Ascolto | | Lettura | | Interazione orale | | Produzione orale | | | |
| C1 | Livello avanzato | C1 | Livello avanzato | C1 | Livello avanzato | C1 | Livello avanzato | C1 | Livello avanzato |
| B2 | Livello intermedio | B2 | Livello intermedio | B2 | Livello intermedio | B2 | Livello intermedio | B2 | Livello intermedio |
| B2 | Livello intermedio | B2 | Livello intermedio | B2 | Livello intermedio | B2 | Livello intermedio | B2 | Livello intermedio |

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Competenze tecniche

- Ricercatore nel campo dell'Energetica e della Termodinamica Applicata, con particolare riferimento ai settori dell'uso razionale dell'energia in applicazioni industriali e civili, delle fonti energetiche rinnovabili e dei sistemi avanzati per l'energia (sistemi di cogenerazione, celle a combustibile, sistemi per il Solar Heating and Cooling, impianti a biomassa, geotermia, nuove tecnologie per il fotovoltaico).
- Principali progetti di ricerca (seguiti come responsabile scientifico):
 - Dal 2022: NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition", Spoke 8 (Final use optimization, sustainability & resilience in energy supply chain), MUR (PNRR, Next Generation EU);
 - Dal 2019: "Biofeedstock - Sviluppo di Piattaforme Tecnologiche Integrate per la Valorizzazione di Biomasse Residuali" – MUR, PNR 2015-2020 (responsabile di Unità di Ricerca);
 - Dal 2019: "Mediterranean University as catalyst for Eco-Sustainable Renovation - Med-EcoSuRe", progetto finanziato dall'Unione Europea - programma ENI CBC MED 2014-2020 (responsabile per il DII - Associate partner);
 - 2012-2015: "RISE – Ricerca e Innovazione nel Settore Energetico", progetto finanziato dalla Regione Campania nell'ambito del PON 2007-2013 (responsabile della linea di ricerca sul Solare Termodinamico);
 - dal 2011-2014: "SAHARA – Solar-Assisted Heating And Refrigeration Appliances" (Ministero dell'Ambiente, bando "Progetti di ricerca per l'efficienza energetica e le fonti rinnovabili in aree urbane");
 - 2008-2009: "Analisi teorico-sperimentale di sistemi per la produzione combinata di energia elettrica e termofrigorifera (trigenerazione) basati su celle a combustibile" (responsabile dell'unità di ricerca Federico II, MIUR, PRIN 2007, coordinatore nazionale: prof. E. Cardona);
 - 2006-2007: "Analisi e sperimentazione in campo di celle a combustibile ad alta temperatura alimentate a gas naturale e a biogas" (responsabile dell'unità di ricerca Federico II, MIUR, PRIN 2005, coordinatore nazionale: prof. M. Cali);
 - 2001: "Ottimizzazione termoeconomica di scambiatori di calore per impianti a ciclo inverso operanti con fluidi sostitutivi dei CFC", finanziato dal CNR (Agenda 2000).
- Principali progetti di ricerca (seguiti come membro dell'unità di ricerca Federico II):
 - GRETHA - a novel GReen Energy Technology based on fuel cells, Hydrogen And renewables", MiTE (PNRR, Next Generation EU);
 - "Progettazione, realizzazione e prova di prototipi di microcogeneratori per utenze domestiche e/o commerciali" (progetto finanziato dalla Regione Campania nell'ambito della L. R. 41/1994);
 - "I rifiuti solidi urbani come fonte rinnovabile di energia: analisi ed ottimizzazione termoeconomica dei sistemi integrati di smaltimento" (PRIN 2001, finanziato dal MIUR).
- Membro dell'editorial board della CRC Press book - "SUSTAINABLE ENERGY DEVELOPMENTS"; membro dell'Editorial Board della rivista "Energies", co-editor di libri editi da Elsevier, tra i quali: "Hydrogen from Solar Energy"; "Polygeneration systems: design, processes and technologies".
- Lunga esperienza come revisore per riviste scientifiche nazionali e internazionali, tra cui: "Energy – The International Journal"; "The International Journal of Refrigeration", "Energies", Applied Thermal Engineering, nonché per i convegni dei circuiti ASME (sezione Advanced Energy Systems) ed ECOS, e per vari convegni nazionali (tra cui quelli delle associazioni ATI ed AICARR).

- Esperienza ultraventennale nella valutazione ex-ante ed ex-post e nel monitoraggio di progetti e programmi di ricerca e sviluppo, sia in ambito nazionale (progetti PRIN - MIUR, progetti della Ricerca di Sistema Elettrico per conto dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas, progetti presentati nell'ambito di bandi regionali, etc.) che internazionale (progetti del FP7, per conto della Commissione Europea, e del Restart Programme - Research Promotion Foundation, Cyprus, 2016-2020).
- Esperienza in attività di verifica e sopralluogo ispettivo, per conto dell'Autorità per l'Energia, presso impianti di cogenerazione, impianti a biomassa, termovalorizzatori di RU e RDF.
- Responsabile, per conto del dipartimento di afferenza, di numerose convenzioni di ricerca e/o consulenza, tra le quali:
 - 2018: convenzione CIRAM-Geo Italia per consulenza su impianto di produzione di biogas e biometano da biomasse e rifiuti;
 - dal 2015 al 2016: convenzione con ANEA per la realizzazione del Sustainable Energy Action Plan del Comune di Napoli, nell'ambito del Patto dei Sindaci 2007;
 - dal 2014: convenzione con l'Ospedale Regionale "Miulli" (BA) per il supporto nella definizione degli aspetti tecnici e contrattuali per l'affidamento a terzi delle opere di realizzazione e della gestione di un impianto di trigenerazione, in regime di Performance Contracting;
 - convenzione con la Tavolini S.p.A. per una consulenza relativa alla progettazione delle infrastrutture energetiche a servizio del futuro insediamento urbano di Bagnoli – area ex Italsider;
 - dal 2008: convenzione con ARIN S.p.A. per consulenza tecnico-scientifica su progetti di risparmio energetico e realizzazione di impianti alimentati da fonti rinnovabili;
 - dal 2007: convenzione con Circumvesuviana S.r.l. per attività di ricerca relative al progetto di miglioramento dell'efficienza energetica delle attività della Circumvesuviana;
 - 2002-2003: convenzione con la Regione Campania per una consulenza scientifica a supporto della redazione del Piano Energetico della Regione Campania.

**Competenze
informatiche**

Programmazione in Fortran, Visual Basic, C++.

Uso avanzato dei programmi del pacchetto Office.

Napoli, 16 luglio 2025