

Curriculum Vitae Europass



**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, nato a Napoli il 30/04/1967, 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 veritiere. 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).

Informazioni personali

Nome / Cognome

Massimo Dentice d'Accadia

Indirizzo

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

Recapiti telefonici

(+39) 081 7682304

E-mail

dentice@unina.it

PEC: massimo.denticedaccadia@personalepec.unina.it

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

30 aprile 1967

Esperienza professionale

Iscrizione albi professionali

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

Date

Dal 01/11/2010

Lavoro o posizione
ricoperti

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).

Principali attività e
responsabilità

- 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 80 censiti dalla banca dati Scopus, con oltre 3500 citazioni – h index = 34).
- Citato nella lista "World's Top 2% Scientists by Stanford University", "career", "version 5", 2022.

Date	Dal 2022
Lavoro o posizione ricoperti	ARERA – Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente - Esperto per le 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, come esperto indipendente, di progetti di ricerca e sviluppo sui temi dell'efficienza energetica e delle fonti rinnovabili di energia.
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, Albo degli esperti in innovazione tecnologica); - albi regionali, tra cui: 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 ed ex-post e monitoraggio di progetti di ricerca e sviluppo, nell'ambito di vari programmi e bandi pubblici, tra i quali: <ul style="list-style-type: none"> - progetto FOAK STEM (Solare a concentrazione – Magaldi SpA), Fondo Ricerca & Innovazione MIUR; - Regione Sicilia, Bando Azione 1.1.5 PO FESR Sicilia 2014-2020; - Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) 2008 e 2012 (MIUR); - Bando Unico R&S 2012 e Bandi RSI 2014 e 2017 (Sviluppo Toscana); - Bandi PAR-FAS 2007-2013 e 2014-2020 (FILSE, Regione Liguria); - Bando "Energia" 2014 (ASTER, Regione Emilia-Romagna); - Bando POR 2014-2020, "Bioedilizia" (Lazio Innova); - progetto FREESUN (sistemi solari termodinamici, INDUSTRIA 2015 – MiSE/Invitalia); - progetto MOSAIC: Manufacturing of Organic Solar Architecturally Integratable Cells (MiSE/Banca Mediocredito Centrale, L. 46/82).
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 per conto di: Commissione Europea (2012); Research Promotion Foundation, Cyprus (Restart Programme 2016-2020).
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, dell'efficienza energetica negli usi finali, delle smart cities e degli smart buildings, presentati da: CESI Ricerche (2006); RSE SpA (2010, 2012, 2013, 2018, 2019-2021); 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 16 attività ispettive, prevalentemente presso impianti di cogenerazione, a gas naturale e a biomasse, e termovalorizzatori 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 Biotechologiche 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 Canello 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-noleggino 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 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, Termofluidodinamica 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 biomasse, geotermia, nuove tecnologie per il fotovoltaico).

- Principali progetti di ricerca (seguiti come responsabile scientifico):

- Dal 2021: 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 ventennale 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 biomasse, termovalorizzatori di RU e RDF.
- Responsabile, per conto del dipartimento di afferenza, di numerose convenzioni di ricerca e/o consulenza, tra le quali:
 - dal 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, 11 ottobre 2023

FIRMA _____

(firma omessa, ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993)