

Il sottoscritto dott. ing. Michele Speciale (C.F. SPC MHL 63H13 B429S; P.I. 01334510854), nato a Caltanissetta il 13 giugno 1963 e ivi residente a Caltanissetta in via Gabrielli n.7, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni mendaci e falsità negli atti, previste dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, dichiara quanto segue, riguardo al proprio curriculum professionale e formativo.

Curriculum Vitae et Studiorum

Michele Speciale (C.F. SPC MHL 63H13 B429S; P.I. 01334510854) è nato a Caltanissetta il 13 giugno 1963 ed è residente a Caltanissetta in via Gabrielli n.7; dopo la Maturità scientifica si è iscritto alla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo dove si è laureato in Ingegneria Elettronica in data 08/04/1991; ha prestato servizio militare come Ufficiale di Complemento nell'Arma dei Carabinieri, durante il quale gli è stata conferita onorificenza militare dal Ministro della Difesa nel dicembre del 1990.

E' iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caltanissetta al n. 541 dal 1991.

Dal 1991 al 2005 ha svolto attività di ricerca scientifica al Centro di Ricerca sui Sistemi Elettrici di Potenza del Consiglio Nazionale delle Ricerche presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica di Palermo; ha partecipato al concorso per il corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica VII ciclo ed ha frequentato il relativo corso triennale presso l'Università di Palermo conseguendo il titolo accademico di Dottore di Ricerca con esami presso l'Università di Padova.

E' stato docente universitario di Elettronica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo.

E' docente di Progettazione Architettonica, Elementi di Urbanistica ed Illuminotecnica presso l'Accademia di Belle Arti Michelangelo di Agrigento.

E' membro del Consiglio Accademico dell'Accademia di Belle Arti 'Michelangelo' di Agrigento.

E' membro del Comitato Scientifico del periodico mensile di Arte, Cultura e Società 'La Camera dello Scirocco'.

E' autore e coautore di oltre 60 pubblicazioni scientifiche raccolte e conservate presso la Collana CNR – CE.RI.S.E.P. di Palermo.

Ha pubblicato, come autore, articoli culturali sulla commistione tra Arte e Architettura sul periodico mensile 'La Camera dello Scirocco'.

Ha collaborato con il pittore Michele Ciacciofera all'ideazione di ville artistiche a Santa Flavia (PA) per Fendi Casa, del Gruppo Louis Vuitton, fondendo la pittura contemporanea nell'architettura barocca.

Ha partecipato con il pittore Michele Ciacciofera al Concorso Artistico “Concours oeuvre d’art 3ème ligne/CLB – Tissèò Collectives Station Place de L’Ormeau de Toulouse, France, 2020” per una grande installazione artistica nelle stazione metrò.

Ha collaborato con lo scultore Calogero Giuliana alla realizzazione di 25 installazioni materiche a portale e tre sculture marmoree di grandi dimensioni per una committenza privata.

Ha collaborato con lo stilista Haute Couture, Maurizio Pecoraro, alla realizzazione di capi d’abbigliamento esclusivi.

E’ stato membro del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica per la Realizzazione e Gestione di Sistemi Automatizzati dell’Ateneo di Palermo e membro del Comitato di Indirizzo dello stesso Corso.

E’ Amministratore Unico dal 2011 della Società di ingegneria e architettura Industrial Designers and Architects s.r.l. con sede legale a Seregno (MB), specializzata nella progettazione di restauri, edifici e piani urbanistici, grandi strutture in acciaio e in c.a., urbanizzazioni, infrastrutture viarie e acquedottistiche, insediamenti industriali, impianti tecnologici, energia alternativa (impianti fotovoltaici e eolici, inceneritori RSU, turbine e microturbine idrauliche, ecc.) e di sicurezza sul lavoro e di cantiere.

E’ il Country Manager Italia del Fondo di Investimento Britannico Alta Capital Ltd, Orange Street, London dal marzo 2020.

E’ stato Direttore Tecnico del Centro di Formazione Sanitaria della Regione Siciliana, CEFPAS di Caltanissetta.

E’ stato consulente della Società di Ingegneria Toscano Italia S.r.l. affiliata della Edy Toscano SA Ingegneri Consulenti e TBF di Zurigo (CH), Società specializzata nelle grandi opere infrastrutturali; ha rappresentato la Società di Ingegneria TBF Toscano Bernardi Frey AG Ingegneri Consulenti di Zurigo per le sue attività in Italia nel settore trasporti e infrastrutture viarie dal 1994 al 2012.

E’ stato consulente delle Società Enel SI S.p.A., Enel Hydro S.p.A., EnelSo.L.E. S.p.A., SFERA S.p.A., Enel Distribuzione S.p.A. del Gruppo Enel S.p.A., Consorzio Cooperative Costruzioni di Bologna, C.M.R. di Argenta (FE), Valdarda S.C.a.r.l. di Fiorenzuola d’Arda (PC), I.C.Q. S.r.l. di Roma, Società Generale Immobiliare S.r.l. di Milano, AQUALIA SA gruppo FCC di Madrid, Galva S.p.A. di Pomezia (RM), Ipercoop Sicilia S.p.A., SGS S.p.A., Ikea Properties e Ikea Italia Retail S.p.A., Fininvest Immobiliare S.p.A., SIB S.p.A., I.C.M.Q. S.p.A, TUV SUD S.r.l., Alta Capital Ltd, Sycamore Investment Ltd, E.ON. Energy Italia.

Ha partecipato alla conduzione scientifica del Progetto Finalizzato Trasporti - 2 del Consiglio Nazionale delle Ricerche nel tema dei trasporti intermodali realizzando un

prototipo di motore lineare per trasporti automatizzati in collaborazione con la Metallurgia Agricola Siciliana e con le Università di Cassino, Napoli, L'Aquila e Bologna.

Ha collaborato alla conduzione scientifica del Progetto Finalizzato Trasporti-2 del Consiglio Nazionale delle Ricerche nel tema dei trasporti funiviari studiando la compatibilità elettromagnetica, la sicurezza e l'affidabilità dei microcontrollori negli impianti elettrici di potenza, svolgendo una campagna di prove in collaborazione con il Reparto Misure e Prove del Compartimento ENEL della Sicilia (Palermo). Ha collaborato, sempre nell'ambito del Progetto Finalizzato Trasporti-2 del CNR nel tema dei Trasporti Vincolati.

Ha collaborato al Progetto Conservazione Musei e Microclima del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Ha svolto attività di consulenza al Progetto Finalizzato Robotica nazionale presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica.

Ha collaborato con l'Istituto di Biocomunicazione del Policlinico Universitario di Palermo per la tematica delle lesioni acustiche sul lavoro attraverso la misura delle otoemissioni evocate.

Ha frequentato il Corso di specializzazione in lingua inglese presso l'International House conseguendo il Tenth Level First Certificate Equivalent in English Language Learning.

E' stato membro del CEI Comitato Elettrotecnico Italiano nel C.T. 301 'Compatibilità elettromagnetica' in qualità di rappresentante del Consiglio Nazionale delle Ricerche e nel G. 22 'Azionamenti Elettrici' partecipando ai lavori dei Gruppi sulla sicurezza ed affidabilità delle macchine, degli apparecchi elettrici ed elettronici e dell'inquinamento elettromagnetico. E' specializzato nelle logiche a reti neurali e nelle tecniche di intelligenza artificiale, nella simulazione di sistemi decisionali complessi e di azionamenti con controllori neurali.

E' stato membro dell'International Electrical Committee/ International Standard Organization ISO/IEC JTC1 'Software Engineering' quale rappresentante italiano nel WG 9 per conto dell' UNI/UNINFO nella tematica "Security and reliability of programmable electronics systems".

E' stato membro dell'IEEE International Electrotechnical and Electronical Engineers Computers Society.

Nell'ambito degli studi professionali e scientifici sulla sicurezza dell'automatizzazione degli impianti partecipa come membro al CIMECO (Comitato Italiano per le Metodologie di Controllo) con sede a Milano in ambito ITSEC (Information Technology Security Evaluation Criteria) e all'AICQ (Associazione Italiana per la

Certificazione di Qualità) e all'ANGQ (Associazione Nazionale per la Garanzia della Qualità), specificatamente interessandosi delle problematiche relative alla Normativa ISO EN UNI 29000, essendo accreditato come Valutatore dei Sistemi di Qualità Aziendali secondo lo schema CISQ.

E' stato docente in corsi di specializzazione per l'applicazione delle Normative Serie ISO 9000 e ISO 14000 dal 1996 ad oggi, collaborando alla messa a norma di numerose imprese industriali in materia di normativa ambientale e sulla qualità.

E' stato membro della Commissione Impianti e Presidente della Commissione Qualità della Consulta Regionale degli Ingegneri della Sicilia e della Commissione Formazione della Consulta Regionale degli Ingegneri della Sicilia dal 1996 al 2013.

E' stato relatore alle Giornate di Studio presso le Unioni degli Industriali Provinciali della Sicilia sulle tematiche del Decreto Legislativo 626/94, docente al Corso di Aggiornamento Professionale sugli Impianti Tecnici per Ingegneri e sul D. Lgs. 494/96 'Sicurezza nei Cantieri edili' dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caltanissetta e della Sezione Provinciale dell'USPPI di Caltanissetta e Direttore del Corso di Specializzazione Antincendio ex L.n°818 per gli Ordini degli Ingegneri delle Province di Caltanissetta ed Agrigento dal 1996 al 2014.

Ha frequentato il corso universitario di Acustica Applicata, effettuando numerose campagne di misura di sorgenti rumorose in campo civile e industriale.

Ha frequentato il corso universitario di Fisica Tecnica, specializzandosi in fotometria ed ottica e tecniche di fotografia di ambienti.

Ha partecipato allo studio di fattibilità del Piano Integrato di Sviluppo Sostenibile del Comprensorio del Consorzio Gal Val d'Anapo di Siracusa come consulente della Società Ecosfera S.p.A. di Roma.

E' stato componente della Task Force della Regione Sicilia per la diffusione e l'applicazione dei criteri del Programma Comunitario Agenda 2000.

E' membro del Comitato paritetico provinciale per la sicurezza sul lavoro di Caltanissetta in rappresentanza della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo.

E' Vice Presidente dell'Agenzia per la Gestione dell'Energia nella Provincia di Caltanissetta per la realizzazione del programma comunitario ex SAVE II.

E' stato responsabile del S.P.P., ex D. Lgs. n.626/94, del Comune di Caltanissetta, Comune di Pietraperzia, Comune di Gibellina, dell'AAPIT di Caltanissetta, dell'I.A.C.P. di Palermo, dell'IPAB S. Lucia di Palermo, della Procura della Repubblica presso il Tribunale di Caltanissetta, oltre che di altre società private in settori industriali e direzionali.

m i c h e l e s p e c i a l e

INGEGNERE P.H.D, M.CEI, M.UNI, M.IEEE, M.ISO/IEC, M. AIA

E' attualmente membro dell'American Institute of Architects degli Stati Uniti d'America, con abilitazione all'attività di architetto negli Stati Uniti d'America.

E' esperto in validazione progettuale impiantistica e infrastrutturale e in due-diligence di grandi opere, patrimoni immobiliari e strutture.

Nell'ambito professionale e di ricerca applicata ha sviluppato particolare professionalità negli impianti di illuminazione di grandi edifici e di grandi spazi.

E' iscritto all'Albo Unico Regionale dei professionisti (Art. 12, legge regionale 12 luglio 2011, n. 12) della Regione Siciliana al n. 9881 dal 17/02/2020.

Caltanissetta, 12 ottobre 2023

