

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto **ROBERTO MANDURINO** consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità:

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Roberto Mandurino
Indirizzo	Via Albanese 6, 73100 Lecce;
telefono	0832/401447
Cell	393/9035529, 392/0627350
E-mail	r.mandurino.ing@email.it
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	05 MAGGIO 1967

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	<i>Dal giugno 2005 ad oggi</i>
• Nome e indirizzo datore di lavoro	Attività di libera professione
• Tipo di azienda o settore	<i>Impianti meccanici, elettrici e fotovoltaici</i>
• Tipo di impiego	<i>Progettista consulente di impianti</i>
• Principali mansioni e responsabilità	<i>Progettazione Esecutiva e di Dettaglio; Calcolo del "piping" e del "ducting", Redazione di Computi Metrici. Project Management, Direzione Tecnico Operativa del cantiere, Contabilità Direzione Lavori, Audit Energetico, Energy Manager.</i>
Date (da – a)	<i>Dal settembre 2016 ad Aprile 2018</i>
• Nome e indirizzo datore di lavoro	United Consulting
• Tipo di azienda o settore	<i>Impianti meccanici, elettrici e speciali</i>
• Tipo di impiego	<i>Operation Director</i>
• Principali mansioni e responsabilità	<i>Progettazione Preliminare Esecutiva e di Dettaglio. Studio di Fattibilità tecnica Grandi Progetti</i>
Date (da – a)	<i>Dal gennaio 2011 a Marzo 2016</i>
• Nome e indirizzo datore di lavoro	Politecnico di Milano Facoltà di Architettura Dip. BEST/ABC
• Tipo di azienda o settore	
• Tipo di impiego	<i>Docente a contratto</i>
• Principali mansioni e responsabilità	<i>Insegnamento di supporto del modulo di fisica tecnica nel corso di laboratorio di restauro</i>
Date (da – a)	<i>Dal gennaio 2009 al marzo 2014</i>
• Nome e indirizzo datore di lavoro	Studio G.M.S. Milano, Polienergy – Milano
• Tipo di azienda o settore	<i>Studio di progettazione</i>
• Tipo di impiego	<i>Progettista consulente di impianti – Coordinatore Dipartimento Impianti</i>
• Principali mansioni e responsabilità	<i>Progettazione Impianti tecnologici e Gestione del Calore, Consulente Energia, Project Manager</i>

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2007 al 2008

T.E.A. Servizi – Lecce

Realizzazione di Impianti Elettrici e Fotovoltaici

Progettista e consulente

Progettazione di impianti fotovoltaici di piccola e media taglia fino alla potenza di 1 MW.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Anno 2006 ed anno 2007.

Concorsi & concorsi - Lecce

Scuola di formazione privata- preparazione ai concorsi

Esperto docente

Corso di formazione teorico-pratico per installatore di caldaie, macchine frigorifere e pannelli solari termici.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal settembre 2005 al dicembre 2006

ATS Soluzioni Tecnologiche Avanzate. - Lecce

Costruzione e manutenzione impianti tecnologici

Responsabile tecnico gestionale ed organizzativo.

Progetto di ristrutturazione, adeguamento tecnologico e trasformazione di oltre 100 Centrali Termiche a servizio degli edifici scolastici, di proprietà dell'Ente Provincia di Lecce.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal marzo 1996 al giugno 2005

Socemi S.r.l. – Lecce.

Costruzione e manutenzione impianti tecnologici

Responsabile Ufficio Tecnico, e Gestione Commesse.

Responsabilità tecnico organizzative attinenti alla realizzazione delle opere ed alla gestione dei cantieri; Progettazione Costruttiva Grandi Impianti di climatizzazione, Idrici, Antincendio.

PRINCIPALI LAVORI

progettazione e direzione dei lavori

Dal 1996 ad oggi.

- √ **Fondazione Triennale Milano:** Progetto di riqualificazione tecnologica teatro dell'arte;
- √ **Chorus - Life Bergamo:** Progetto Preliminare e Definitivo Impianti Meccanici;
- √ **Fiumicino Torre 3:** Studio di Fattibilità, Progetto Preliminare e Progetto Definitivo Impianti Meccanici;
- √ **Nuovo Head Quarter Siemens:** Via Vipiteno Milano: Progettazione Esecutiva Costruttiva e Direzione Lavori
- √ **Fiumicino BCO:** Studio di Fattibilità, Progetto Preliminare Impianti Meccanici e reti tecnologiche;
- √ **TLC Asco Treviso:** Progetto costruttivo impianti meccanici.
- √ **Una Hotel Milano:** Progetto costruttivo e Direzione di Cantiere impianti meccanici riqualificazione Piani Terra e Primo.
- √ **Fimac S.p.A. Via Piemonte Milano:** Progetto di riqualificazione e messa a norma della Centrale Tecnologica; Direzione Tecnica di cantiere.
- √ **Istituto Scolastico V.le Zara Milano:** Progetto di riqualificazione e messa a norma della Centrale Tecnologica.
- √ **Costruzione Edilizia Via B. da Canal Milano:** Progettazione Costruttiva Impianti e Direzione Tecnica di Cantiere.
- √ **Lottizzazione Edilizia Via Voltri Milano:** Progettazione Costruttiva Impianti e Direzione Tecnica di Cantiere.
- √ **Ospedali di Circolo di Busto Arsizio (VA):** Progettazione Preliminare Impianti Tecnologici.
- √ **Ministero dell'Educazione del Kurdistan (Erbil):** Progettazione Definitiva ed Esecutiva Impianti Tecnologici.

- √ **Ospedale Sacco di Milano:** Progettazione Definitiva ed Esecutiva Impianti Tecnologici Reparto di Maternità ed Infanzia.
- √ **Ospedale San Paolo di Milano:** Progettazione Esecutiva e Costruttiva Impianti Tecnologici Nuovo Pronto Soccorso.
- √ **Ospedale Niguarda di Milano:** Progettazione Definitiva ed Esecutiva Impianti Tecnologici Laboratori Farmaceutici ed Uffici.
- √ **Ex Ospedale Psichiatrico, Novara:** Direzione Lavori impianti..
- √ Nuove sale Video Lottery Terminal, Milano: Progettazione Esecutiva Impianti di Climatizzazione e Direzione Lavori.
- √ **Complesso industriale Ex Daramic, Tito (PZ);** Progetto Preliminare e Definitivo impianti.
- √ **Poliambulatorio di Via Monterosa a Varese:** Progettazione Esecutiva Impianti Tecnologici a servizio di una struttura sanitaria.
- √ **Ospedale di Gavardo (BS):** Progettazione Esecutiva Impianti Tecnologici Nuovo Presidio Ospedaliero.
- √ **Ospedale di Cuggiono (MI):** Progettazione della Riqualficazione Energetica della Centrale Tecnologica.
- √ Hotel Tabris in Villa Castelli (BR): Progettazione Impianti a fluido e dell'Impianto Antincendio a servizio di una struttura turistica.
- √ Nuova Sede del Consiglio Regionale Pugliese (BA): Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva Impianti Tecnologici
- √ Hotel Hilton, Otranto (LE):): Progettazione Impianti a fluido e dell'Impianto Antincendio a servizio di una struttura turistica.
- √ Riva di Ugento Camping Ugento (LE). Progettazione Impianto Solare Termico per la produzione di acqua calda sanitaria a servizio di una struttura turistica.
- √ Co.Ge.In (Gruppo Intini) Noci (Ba): Progettazione Impianto di Climatizzazione della nuova sede della società.
- √ Co.Ge.In (Gruppo Intini), Hotel Capo di Leuca, Santa Maria di Leuca (LE): Realizzazione Impianto di Climatizzazione, Idrico Sanitario ed Antincendio a servizio di una struttura alberghiera.
- √ T.R.C. Call, Monteroni di Lecce: Progettazione esecutiva e realizzazione dell'impianto di climatizzazione estiva ed invernale, dell'impianto idrico sanitario ed antincendio di un Call Center.
- √ Royal Gelati, Monteroni di Lecce: Progettazione Esecutiva e Realizzazione Nuova Centrale Termica a vapore per impianto industriale.
- √ Acaya Golf Club, Lecce: Progettazione Impianti a fluido e dell'Impianto Antincendio a servizio di una struttura turistica.
- √ Aventis Bulk, (BR): Progettazione Esecutiva e Realizzazione degli Impianti di Trattamento Aria Laboratori Impianto Pilota.
- √ Co.Ge.In (Gruppo Intini), Monteroni di Lecce (LE): Progettazione Esecutiva e Realizzazione Impianto di Climatizzazione Idrico-Sanitario ed Antincendio di una struttura da adibirsi alla didattica a servizio della Facoltà di Giurisprudenza.
- √ Residence Villaggio Moreno, Ceglie Messapica (BR). Progettazione Impianti a fluido a servizio di una struttura turistica.
- √ Sala Bingo Surbo (LE): Progettazione Esecutiva e Realizzazione Impianto di Climatizzazione a servizio di una sala giochi.
- √ Aventis Bulk, (BR): Progettazione Esecutiva e Realizzazione Impianto di Climatizzazione Palazzina Uffici
- √ Medusa Multicinema, Surbo (LE): Progettazione Costruttiva e Realizzazione Impianto di Climatizzazione, Idrico Sanitario ed Antincendio a servizio di una struttura da adibirsi a Multisala Cinematografica.
- √ Presidio Ospedaliero di Campi Salentina (LE): Realizzazione Impianti di climatizzazione Sale Operatorie Centro Cardiologico.
- √ **Ospedale San Giovanni Addolorata (Roma):** Ristrutturazione dei Corpi E, B, e C, e Realizzazione Impianti di climatizzazione estiva ed invernale e degli impianti idrico-sanitario ed antincendio.

- √ Nuova Casa di Reclusione di Reggio Calabria: Progettazione Esecutiva e Realizzazione Impianti Tecnologici

PRINCIPALI LAVORI

Gare e Concorsi di progettazione

Dal 2009 ad oggi.

- √ Consip SIE4: Lotti 2,14; Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., per l'affidamento del Servizio Integrato Energia e dei Servizi connessi per le Pubbliche Amministrazioni, edizione 4, ai sensi dell'art. 26, Legge n. 488/1999 e s.m.i. e dell'art. 58, Legge n. 388/2000 (ID 1615).
- √ Scuola Elementare di Via Brocchi, Milano: Demolizione Bonifica e Ricostruzione Edificio Scolastico.
- √ Scuola Elementare di Via Strozzi, Milano: Demolizione Bonifica e Ricostruzione Edificio Scolastico.
- √ Plesso Scolastico Gera d'Adda, Lavori di realizzazione ampliamento e rifunzionalizzazione del polo scolastico
- √ Nuovo istituto scolastico I.P.S.A.A. Fidenza - SPADA Costruzioni Edili - Procedura aperta per l'affidamento dei lavori di costruzione del nuovo istituto scolastico I.P.S.A.A.: Attività svolta: Progettazione di soluzioni migliorative dei requisiti passivi del fabbricato e degli impianti di climatizzazione estiva ed invernale.
- √ Azienda Ospedaliera "Luigi Sacco" Milano - Pessina Costruzioni S.p.A. - **Lavori di ristrutturazione al Dipartimento Materno Infantile e rifacimento sale operatorie: Attività svolta: Progetto definitivo impianti.**
- √ Galleria Sabauda Torino - Gozzo Impianti S.p.A. - Procedura aperta per l'affidamento dell'esecuzione di tutti i lavori di restauro ed allestimento della "Galleria Sabauda: Attività svolta: Progetto impiantistico degli elementi migliorativi in variante al progetto esecutivo.
- √ Restauro e rifunzionalizzazione del Castello degli Orsini Rivalta di Torino - Lares S.r.l. - Procedura aperta per l'affidamento dei lavori di restauro del Castello degli Orsini; - Attività svolta: Progettazione di soluzioni tecnico impiantistiche di contenimento dei consumi energetici.
- √ Ospedale "Nos Hospital Nobo", Willemstad - Curaçao - Pessina Costruzioni S.p.A. - **Procedura di gara per la progettazione integrata e l'affidamento dei lavori di realizzazione di un complesso ospedaliero da 300 posti letto. - Attività svolta: Progettazione preliminare e definitiva impianti.**
- √ Campus universitario Ex Zuccherificio, Cesena - Gozzo Impianti S.p.A. - Procedura aperta per l'affidamento dei lavori di realizzazione di nuovi insediamenti universitari - Attività svolta: Progetto impiantistico degli elementi migliorativi in variante al progetto esecutivo.
- √ Azienda Ospedaliera San Gerardo di Monza - Impregilo S.p.A., Pessina Costruzioni S.p.A. - **Procedura ristretta per l'affidamento del contratto di progettazione concessione e costruzione dell'ampliamento dell'ospedale San Gerardo di Monza. - Attività svolta: Progetto impiantistico degli elementi migliorativi in variante al progetto preliminare e degli interventi di contenimento dei consumi energetici.**
- √ Azienda ULSS 9 Treviso, Nuova Cittadella Sanitaria - Gemmo S.p.A. - Procedura aperta per l'affidamento del contratto di progettazione concessione e costruzione dell'ampliamento dell'ospedale San Gerardo di Monza. - Attività svolta: Progetto impiantistico degli elementi migliorativi in variante al progetto preliminare e degli interventi di contenimento dei consumi energetici.
- √ Presidio Ospedaliero Filippo del Ponte, Varese - Costruzioni Montagna S.r.l., Cofely Italia S.p.A. - Procedura aperta per l'affidamento dell'appalto integrato di progettazione ed l'esecuzione dei lavori di ampliamento. - Attività svolta: Progetto impiantistico degli elementi migliorativi in variante al progetto definitivo e degli interventi di contenimento dei consumi energetici.
- √ A.O. Annunziata, Cosenza - Gemmo S.p.A. - Procedura ristretta per l'affidamento

- dell'appalto integrato per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di ristrutturazione ed Adeguamento normativo. - Attività svolta: Progetto impiantistico degli elementi migliorativi in variante al progetto definitivo.
- √ Università degli studi di Milano – Bicocca - Arsis Costruzioni S.p.A., Gozzo Impianti S.p.A. - Procedura aperta per l'affidamento dei lavori di realizzazione di edifici da adibire a residenze universitarie. - Attività svolta: Progetto impiantistico degli elementi migliorativi in variante al progetto esecutivo e degli interventi di contenimento dei consumi energetici.
 - √ Nuova centrale termica Casino de la Vallee, Saint-Vincent (AO) - GEMMO S.p.A. - Procedura ristretta per l'affidamento della progettazione esecutiva e dei lavori di realizzazione della nuova centrale termica del casino de la vallee. - Attività svolta: Progetto impiantistico degli elementi migliorativi in variante al progetto esecutivo.
 - √ Azienda Ospedaliera Integrata Verona, 2010 - Mannens-Tifs - Procedura ristretta per l'affidamento del contratto di progettazione dell'ampliamento e della ristrutturazione del Policlinico di Borgo Roma e dell'ospedale Civile Maggiore di Borgo Trento. - Attività svolta: Progettazione impiantistica dell'ampliamento del Policlinico di Borgo Roma.
 - √ Fondazione E.N.P.A.M. - Pessina Costruzioni - Appalto per la progettazione esecutiva e la realizzazione dei "lavori di demolizione, nuova edificazione, recupero sottotetti, degli immobili siti in Milano alle vie Bordon, Adda e Cornalia. Attività svolta: Progettazione definitiva degli impianti meccanici e degli interventi di contenimento dei consumi energetici.
 - √ Villa Reale di Monza - Pessina Costruzioni S.p.A., Sacaim - Procedura ristretta per l'affidamento del contratto di concessione di lavori pubblici, relativo all'intervento di recupero e valorizzazione della Villa Reale di Monza. Attività svolta: Progettazione definitiva impiantistica del corpo centrale e parte dell'ala nord.
 - √ Azienda Ospedaliera Ospedale di Lecco - Euclide S.r.l., Gemmo S.p.A. - Progettazione degli interventi di riqualificazione energetica ed adeguamento normativo degli impianti. Attività svolta: Progettazione di soluzioni impiantistiche di contenimento dei consumi energetici.
 - √ Azienda Ospedaliera della Valtellina e della Valchiavenna, Sondrio - Siram S.p.a. - Appalto del servizio di gestione globale dell'energia nel Presidio ospedaliero di Sondalo (SO). - Attività svolta: Progettazione degli interventi di riqualificazione energetica degli impianti;
 - √ Amministrazione Provinciale di Varese - Energy Service S.r.l. - Gestione del calore, adeguamento normativo e riqualificazione tecnologica degli impianti di climatizzazione a servizio degli edifici di proprietà dell'Ente Provincia. - Attività svolta: Diagnosi energetica degli edifici e progettazione degli interventi di contenimento dei consumi energetici.
 - √ Presidio Ospedaliero di Garbagnate. (MI) - Energy Service S.r.l. - Servizio di gestione del calore, conduzione, manutenzione, ed adeguamento normativo degli impianti di climatizzazione in carico all'Azienda "G. Salvini". - Attività svolta: Diagnosi energetica degli edifici e progettazione degli interventi di contenimento dei consumi energetici.
 - √ Provincia di Venezia – Siram S.p.A. - Gestione del calore, adeguamento normativo e riqualificazione tecnologica degli impianti di climatizzazione a servizio degli edifici di proprietà dell'Ente Provincia. - Attività svolta: Diagnosi energetica degli edifici e progettazione degli interventi di contenimento dei consumi energetici.
 - √ Amministrazione Provinciale di Pordenone - Energy Service S.r.l. - Gestione del calore, adeguamento normativo e riqualificazione tecnologica degli impianti di climatizzazione a servizio degli edifici di proprietà dell'Ente Provincia. - Attività svolta: Diagnosi energetica degli edifici e progettazione degli interventi di contenimento dei consumi energetici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

Dal 1981 al 1985
 Liceo classico Virgilio Lecce
Diploma di Maturità Classica

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Bologna
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Fisica Tecnica, Costruzioni di Macchine, Fluidodinamica, Impianti meccanici
• Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Meccanica
• Titolo della tesi di laurea e votazione	Studio di Problemi Termici nell'Impianto di termovalorizzazione ITR LE1. 80/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
	[Francese] [INGLESE]
• Capacità di lettura	[buono] [sufficiente]
• Capacità di scrittura	[buono] [sufficiente]
• Capacità di espressione orale	[buono] [sufficiente]

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

La capacità di relazione deriva dalla personale convinzione che l'esistenza umana, debba essere principalmente costruita sulle relazioni interpersonali dirette. Approfondire la conoscenza anche al fine di adeguare il proprio linguaggio a quello dell'interlocutore, è elemento imprescindibile per migliorare la reciproca comprensione. Nella mia personale esperienza professionale, avendo spesso ricoperto ruoli *manageriali*, ho avuto modo di constatare quali concreti vantaggi derivino da questo particolare esercizio in termini di affidabilità e credibilità.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

La capacità organizzativa deriva dalle esperienze professionali, nelle quali ho più volte ricoperto un ruolo di riferimento all'interno del gruppo di lavoro. Sono stato coordinatore dell'Ufficio Tecnico e Responsabile di Commessa (Socemi) dal 1996 al 2005, Direttore Tecnico dal 2006 al 2008 (ATS). All'interno di GMS dal 2009 al 2014, ho avuto modo di dirigere un team eterogeneo di professionisti che si è occupato di redigere progetti impiantistici su vari livelli di dettaglio.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICA

√ Impianti di produzione e trasformazione dell'energia:
 Impianti di Cogenerazione e Trigenerazione; Impianti Geotermici; Impianti a Vapore; Impianti ad Olio Diatermico, Impianti Frigoriferi ad Assorbimento; Impianti Frigoriferi a Recupero Termico, Impianti Frigoriferi Polivalenti; Impianti Solari Termici; Solar Cooling. Impianti Fotovoltaici;

√ Impianti HVAC:
 Impianti a Tutt'aria e Misti, Impianti Aeraulici a portata costante ed a portata variabile (VAV), Impianti Aeraulici con controllo di pressione; Impianti a flusso laminare con filtrazione ad alta efficienza per Sale Operatorie e Clean Rooms; Impianti a tutt'aria per locali ad elevato affollamento; Impianti aeraulici per locali fumatori, sale giochi e sale cinematografiche, Impianti ad Espansione Diretta, Impianti tipo VRV/VRF a due e tre tubi; Impianti ad irraggiamento a pavimento e soffitto.

√ Impianti Antincendio:
 Impianti Idrici antincendio; Impianti di spegnimento automatico ad umido ed a secco.

√ Impianti Idrico Sanitari:
 Impianti di adduzione idrica e di scarico; impianti di depurazione; impianti di trattamento di prima pioggia.

√ Impianti di Regolazione:
 Redazione di schemi tipologici ed individuazione della tabella punti.

CAPACITÀ E COMPETENZE

Ho sempre avuto un forte interesse per l'esercizio delle didattica: l'opportunità di comunicare

FORMATIVO-DIDATTICHE	metodologie di apprendimento, ripercorrendo il proprio cammino formativo. Attualmente insegno fisica tecnica ambientale presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano. Ho presieduto un corso teorico pratico per <i>Tecnico Installatore di Climatizzatori</i> della durata di 60 ore presso la scuola di formazione Arte e Mestieri di Lecce. Ho in animo di costituire una scuola di formazione professionale di eccellenza, che sia in grado di offrire all'industria diverse figure professionali tra le quali quella dell'installatore termoidraulico.
CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	Conoscenza del pacchetto Office (word, excel, power point, access, etc.), AutoCAD, Primus.
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	Le competenze artistiche si limitano alle reminiscenze scolastiche; delle discipline artistiche mi affascina l'architettura la musica e la poesia.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Amo le discipline sportive; sono stato un discreto sportivo in gioventù, essendo stato un discreto tennista, un buon mezzofondista, ed avendo partecipato alle fasi finali nazionali dei Giochi della Gioventù.
PATENTE O PATENTI	B senza limitazioni
ULTERIORI INFORMAZIONI	Ing. G. Marati (Socemi, Lecce), Arch. Vito Ruggeri Fazzi (ATS, Lecce), Ing. Ruggero Guanella (Studio G.M.S. Milano), Prof. G. Solaini (Polimi), Prof. G. Concilio (Polimi), Ing. Luca Giannelli (UC).

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.

Novate Milanese, 26 aprile 2019

firma

