

AUTORIZZO ESPRESSAMENTE IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI CONFORMAMENTE ALLA NORMATIVA APPLICABILE IN MATERIA DI PRIVACY PRTEVISTA DAL REGOLAMENTO 679/2016

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	DOTT. ING. CUSANO MAURIZIO
Indirizzo	VIA TAGLIAMENTO 20/A, GUIDONIA MONTECELIO (RM), ITALIA
Telefono	+30 320 300 6000
E-mail	maucusano@hotmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	20.04.1967

ISTRUZIONE PRINCIPALE (dettaglio a fine CV)

- Studente **Master di 2° Livello** – Università di Pisa in “BIM e CDE Manager – BIM Coordinator e BIM Specialist - PA” (in corso anno 2025);
- **Laurea magistrale in Ingegneria elettronica** conseguita presso l'Università di Roma “La Sapienza”;
- **Maturità scientifica** conseguita presso il Liceo Scientifico E.Majorana di Guidonia (RM);
- **Certificazione in Esperto Gestione Energia (EGE)** – UNI - CEI 11339:2009 e ss.mm.ii;
- E' stato **membro permanente della Commissione Energia ed Impianti** dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma;
- **Energy Manager nominato** e registrato nell'elenco Fire per conto del MASE (Ministero dell'ambiente e della Sostenibilità Energetica) ai sensi della legge 10/91 per i seguenti comuni: Guidonia Montecelio, Tivoli, Aprilia, Palombara, Mentana, Fonte – Nuova, Monterotondo.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	2021 - attuale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Mentana
Tipo di azienda o settore	Dipendente a tempo indeterminato Pubblica Amministrazione Part Time 50%
Tipo di impiego	Area Lavori Pubblici ed Ambiente
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile Unico del Procedimento dei seguenti interventi PNRR:

- Riqualficazione centro storico - Piazza C. A. dalla Chiesa - Importo Euro 2.200.000,00
- Riqualficazione Illuminazione Pubblica ed Arredo Urbano – Importo Euro 380.000,00
- Riqualficazione centro storico – Via Guardapasso – Importo Euro 1.400.000,00
- Percorso Ciclo pedonale sportivo Mentana – Mezzaluna (Piano Urbano Integrato) – importo Euro 900.000,00
- Riqualficazione centrale termica biblioteca comunale – Importo Euro 65.000,00;
- Adeguamento sismico della Scuola di Via S. Giorgio – Importo Euro 2.218.000,00

Responsabile Unico del Procedimento dei seguenti interventi:

- Rete infrastrutture comunale di Mobilità sostenibile;
- Rete Comunale di Illuminazione Pubblica;
- Energy Manager comunale;
- Impianti da energia rinnovabile;
- Pianificazione programmazione triennale opere pubbliche;
- Pianificazione programmazione biennale dei servizi e forniture

Date (da – a) 2022 - attuale
 Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comune di Fonte Nuova**
 Tipo di azienda o settore Dipendente a tempo determinato ex art. 90 TUEL - Pubblica Amministrazione Part Time 50%
 Tipo di impiego Istruttore amministrativo – Staff Sindaco
 Principali mansioni e responsabilità Staff Sindaco

Date (da – a) 2020-2021
 Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comune di Tivoli**
 Tipo di azienda o settore Pubblica Amministrazione
 Tipo di impiego Supporto al responsabile del procedimento per 9 interventi di mobilità sostenibile
 Principali mansioni e responsabilità Supporto al Responsabile del procedimento per la realizzazione di 9 interventi, nell'ambito del Bando Regionale Fondo - **PSR** - "Qualità dell'aria", delle seguenti consistenze:

<i>Cod</i>	<i>Nome breve</i>	<i>Contributo Concesso</i>
<i>A1</i>	<i>PIAGGE</i>	€ 325.840,39
<i>A2</i>	<i>ROTATORIA</i>	
<i>A3</i>	<i>VERGA</i>	
<i>A4</i>	<i>INCENTIVI ACQUISTO AUTO IBRIDO/IBRIDO PLUG-IN</i>	315.000,00
<i>A5</i>	<i>ACQUISTO AUTO ELETTRICHE COMUNALI</i>	
<i>A6</i>	<i>CARPOOLING</i>	
<i>A7</i>	<i>SEMAFORO INTELLIGENTE</i>	
<i>D1</i>	<i>MM e PSCL</i>	
<i>D2</i>	<i>PEDIBUS e PSCS</i>	
<i>TOT</i>	TOTALE PROGETTO FINANZIATO	642.248,39

Date (da – a) 2021 - attuale
 Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comune di Nettuno**
 Tipo di azienda o settore Pubblica Amministrazione
 Tipo di impiego Impianto Comunale di Illuminazione Pubblica
 Principali mansioni e responsabilità Progettista, Responsabile della Sicurezza, Direttore dei Lavori

Incarico per Progettazione, Responsabile della Sicurezza e Direttore dei Lavori del 1° e 2° lotto dell'Impianto di illuminazione Pubblica del Comune di Nettuno – Efficientamento energetico e nuovi ampliamenti - € 700.000,00.

Date (da – a)	2021 - attuale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<u>Provincia di Latina</u> <u>Comune di Aprilia</u>
Tipo di azienda o settore	Pubblica Amministrazione
Tipo di impiego	Redazione del Regolamento per la Conduzione, Controllo e Ispezione degli Termici del territorio provinciale (Bollino Verde).
Principali mansioni e responsabilità	Supporto al RUP per il Regolamento Impianti Termici (bollino Verde).

Incarico per l'esecuzione di servizi di supporto al Responsabile del Procedimento, adempimenti previsti dal Regolamento Regionale n°30 del 23/12/2020 riguardante "Regolamento di attuazione dell'articolo 21, comma 6 lettere a), b), c), d), g), h) ed i) della legge regionale 22 ottobre 2018 n. 7 in materia di conduzione, manutenzione, controllo e ispezione degli impianti termici".

il regolamento disciplina le procedure per la modalità di conduzione, di manutenzione, di controllo e di ispezione degli impianti termici, in attuazione degli articoli 7 e 9 del decreto legislativo n. 192 del 2005 e ss.mm.ii.

Date (da – a)	Dal 2011 e attuale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<u>Comune di Tivoli</u> <u>Comune di Fonte Nuova</u> <u>Comune di Aprilia</u> <u>Comune di Monterotondo</u> <u>Comune di Guidonia Montecelio</u> <u>Comune di Mentana</u> <u>Comune di Palombara</u>
Tipo di azienda o settore	Pubblica Amministrazione
Tipo di impiego	Energy Manager e Responsabile Ufficio Smart City
Principali mansioni e responsabilità:	

- Definizione del programma di installazione degli impianti comunale di **ricarica elettrica** per autoveicoli;
- Definizione del **Catasto delle UtENZE Elettriche** finalizzato all'adesione a Consip per la fornitura di energia elettrica 100% da fonte rinnovabile;
- Definizione del **Catasto delle UtENZE Termiche** finalizzato all'adesione a Consip - Gas Naturale per la fornitura di gasa naturale per le utenze comunali;
- Supporto alla definizione tecnico-economica dell'appalto sulla **Pubblica Illuminazione** con adesione alla convenzione CONSIP oppure a Partnerariato Pubblico Privato (PPP);
- Redazione del **Piano Intervento Operativo (PIO)**.
- Documento che, in attuazione della Direttiva Europea 2008/50/CE recepita dal D.Lgs. 155/2010 e del **Piano di Risanamento della Qualità dell'Aria** della Regione Lazio (DGR n. 164 del 05.03.2010) individua gli interventi utili a contribuire alla diminuzione delle emissioni di inquinanti o, comunque, prevenire l'aumento della concentrazione in aria degli stessi, con particolare riguardo ai periodi dell'anno potenzialmente critici e nei casi di situazioni emergenziali.
- Redazione del **Regolamento per la Conduzione, Controllo e Ispezione degli Termici** del territorio comunale (Bollino Verde).
- Membro permanente del tavolo tecnico con la Regione Lazio per l'introduzione del Criteri Minimi Ambientali ed Acquisti Verdi (**CAM & GPP**) nelle procedure di gara ed appalti pubblici;
- Supporto alla predisposizione degli atti progettuali ed amministrativi per l'accesso ai fondi europei indiretti (Fondi Strutturali **POR FESR 2014 - 2020**) per la riqualificazione energetica della Scuole ed Edifici pubblici;
- Membro del gruppo di lavoro intercomunale per la costituzione di un **ATO** per il Trasporto Pubblico Locale e la mobilità intercomunale;
- Nell'ambito del programma europeo **Patto dei Sindaci**, definizione degli atti tecnico-amministrativi e supporto all'ottenimento dei seguenti documenti:
 - Inventario delle emissioni (IBE);
 - Piano di Azione dell'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC);

- Valutazione dei Rischi di Vulnerabilità (VRV);
- Membro del gruppo di lavoro intercomunale (Tivoli, Roma, Guidonia Montecelio) per la definizione progettuale ed amministrativa della **Pista Ciclabile** a ridosso della Via Tiburtina (22 km);
- Supporto alla predisposizione degli atti progettuali ed amministrativi per l'accesso ai fondi Regionali per il programma di riduzione dei rifiuti - **Compostaggio individuale e di prossimità**;
- Supporto alla predisposizione degli atti progettuali ed amministrativi per l'accesso ai fondi della Città Metropolitana di Roma per il programma di riduzione dei rifiuti - **Realizzazione di un isola ecologica in località Villa Adriana**;
- Supporto alla predisposizione degli atti progettuali ed amministrativi per l'accesso ai fondi Regionali per l'introduzione alla **Mobilità elettrica**;
- predisposizione dei **dati energetici** richiesti dalle Autorità centrali e da altri soggetti ai sensi del D.lgs. 192/2005 "Attuazione della direttiva 2003/4/CE sull'accesso del pubblico all'informazione ambientale"

Date (da - a)	2019 - 2021
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<u>Comune di Fonte Nuova</u>
Tipo di azienda o settore	Pubblica Amministrazione
Tipo di impiego	Diagnosi energetiche e Patto dei Sindaci

Principali mansioni e responsabilità

- Redazione, revisione e validazione di 5 diagnosi energetiche riguardanti scuole comunali finalizzate alla richiesta dei contributi GSE del Conto Termico 2.0;
- Redazione del progetto preliminare relativo alla riqualificazione energetica di un edificio di cui sopra, indicato dall'Amministrazione, come risultanza delle diagnosi energetiche di cui sopra;
- Predisposizione:
 - del Bilancio di CO2 (o Baseline Emission Inventory) del Comune di Fonte Nuova;
 - della Valutazione dei rischi del cambiamento climatico e delle vulnerabilità;
 - del Piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima (PAESC);
- Redazione del Piano Intervento Operativo (PIO).
- Documento che, in attuazione della Direttiva Europea 2008/50/CE recepita dal D.Lgs. 155/2010 e del Piano di Risanamento della Qualità dell'Aria della Regione Lazio (DGR n. 164 del 05.03.2010) individua gli interventi utili a contribuire alla diminuzione delle emissioni di inquinanti o, comunque, prevenire l'aumento della concentrazione in aria degli stessi, con particolare riguardo ai periodi dell'anno potenzialmente critici e nei casi di situazioni emergenziali.

Date (da - a)	2020-2022
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<u>Comune di Tivoli</u>
Tipo di azienda o settore	Pubblica Amministrazione
Tipo di impiego	Direzione Lavori e Sicurezza, "LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEL PALAZZO COMUNALE".
	Importo Lavori: € 160.000,00;

Principali mansioni e responsabilità

Incarico di Direzione dei Lavori e Sicurezza per gli interventi di riqualificazione energetica del palazzo Comunale "san Bernardino" per un importo lavori di € 160.000,00 nell'ambito del bando regionale per il supporto agli interventi di efficienza energetica degli immobili comunali:

Interventi:

- Installazione di valvole termostatiche;
- Sostituzione dei generatori di calore con centrali termiche a condensazione modulanti;
- Rifacimento guaina impermeabilizzante su copertura.
- Sostituzione infissi;
- Diagnosi energetiche post intervento.

Date (da – a)	2020-2022
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<u>Comune di Pontinia</u>
Tipo di azienda o settore	Pubblica Amministrazione
Tipo di impiego	Progettazione definitiva ed esecutiva impianti di compostaggio per il Comune di Aprilia - Importo QTE 800.000,00 Euro.

Principali mansioni e responsabilità

Progettazione definitiva ed esecutiva di 5 impianti di compostaggio (4 nelle scuole e 1 compostiere condominiali) nell'ambito del Bando Regionale per il supporto alla realizzazione di centri di compostaggio, delle seguenti capacità:

- 1 da 6 T/a;
- 1 da 8 T/a;
- 1 da 10 T/a;
- 1 da 18 T/a;
- 1 da 18 T/a (condominiale);

Date (da – a)	2018-2020
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<u>Comune di Guidonia Montecelio</u>
Tipo di azienda o settore	Pubblica Amministrazione
Tipo di impiego	Progettazione esecutiva della variante dei lavori facoltativi e migliorativi dell'appalto Servizio Energia (EPC con FTT) "Gestione Impianti Termici Immobili Comunali". Importo lavori € 677.000,00.

Principali mansioni e responsabilità

INTERVENTI PROPOSTI in variante:

- 15 CENTRALI TERMICHE E RETI DI DISTRIBUZIONE CALORE
- TRASFORMAZIONE DI 2 CENTRALI TERMICHE DA GASOLIO A METANO
- MESSA ANORMA CENTRALI TERMICHE (VV.FF. – INAIL ETC);

Date (da – a)	2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<u>Comune di Tivoli</u>
Tipo di azienda o settore	Pubblica Amministrazione
Tipo di impiego	POR FESR 2014 – 20120 - Progettazione esecutiva – Direzione Lavori – Coordinatore Sicurezza in fase di Progettazione – Mandatario del Raggruppamento Temporaneo di Professionisti per i "LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E INCREMENTO DELL'USO DELLE ENERGIE RINNOVABILI DELLA SCUOLA DEL GESU' – I.C. TIVOLI CENTRO MEDIANTE L'USO DI MATERIALI E TECNICHE A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE DURANTE IL CICLO DI VITA DELL'OPERA CONFORMI AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM) DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE (DM 11/10/2017)".

Principali mansioni e responsabilità

- Progettazione esecutiva – Direzione Lavori – Coordinatore Sicurezza in fase di Progettazione delle seguenti lavorazioni:
- installazione infissi. Importo lavori € 331.000,00;
- sostituzione centrale termica, sistema di emissione del calore, valvole termostatiche. Importo lavori € 87.000,00;

- sostituzione impianto di illuminazione con sistema ad alto risparmio energetico (LED + telecontrollo). Importo lavori € 80.000,00;
- Impianto fotovoltaico da 20 kWp, telecontrollo, metering dei servizi energetici, relazione legge 10/91. Importo lavori: € 50.000,00.

Date (da – a)	2014 - 2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<u>Comune di Guidonia Montecelio</u>
Tipo di azienda o settore	Pubblica Amministrazione
Tipo di impiego	Ufficio Smart City – Consulenza ed europrogettazione
Principali mansioni e responsabilità	Incarico professionale inerente lo sviluppo dell'ufficio Smart City Guidonia. Nel periodo di riferimento sono state trattati i seguenti progetti:

Portale Info Mobility - Urban Mobility Center

Piattaforma informatica in cui convergono tutti i dati a disposizione sulla mobilità. In particolare ci sono i dati delle stazioni di monitoraggio dei flussi veicolari (sia mobili già conclusi, che fissi delle 2 stazioni di monitoraggio in via dell'Unione e in Via Roma), l'integrazione con il sistema SITI (Sistema Informativo Territoriale Integrato) in cui convergono i dati delle corse del Traffico Pubblico Locale (corse, tragitto, paline etc.), i parcheggi. Sono disponibili anche i dati di emissione di sostanze climalteranti attribuibili al traffico veicolare, la tipologia dei veicoli, la densità, i picchi di traffico etc.

Portale Open Map City

Piattaforma WEB attraverso la quale l'Amministrazione ha la possibilità di inserire, in formato digitale, qualunque informazioni relativa ai punti di interesse del territorio. Tali informazioni sono visualizzate dai cittadini, i quali possono visualizzare all'interno di una mappa interattiva i maggiori punti di interesse del territorio (Esempio: plessi scolastici, parchi pubblici, sedi comunale, ecc, con tutte le schede di descrizione correlate).

PROGRAMMI EUROPEI

Progetto **"ASCEND"** Horizon 2020 SCC 2015 "Sviluppo di un sistema standard per le smart cities e soluzioni per la comunità".

Collaborazione = Città Metropolitana di Roma Capitale

Obiettivo del progetto = Obiettivo del progetto è quello di sviluppare un sistema standard che garantisca l'operabilità dei metodi utilizzati nelle smart city, anche a livello di misurazioni, di metodologia nella raccolta dei dati.

Progetto **"CAESAR"** Horizon 2020 EE 10-2015 "Impegno dei consumatori per l'energia sostenibile".

Collaborazione = Forum PA

Obiettivo progetto = L'idea progettuale principale è la trasformazione dei comportamenti relativi al consumo di energia presso le scuole coinvolte e presso le famiglie di provenienza dei giovani frequentanti le scuole superiori a partire dalla presa di coscienza dei consumi reali.

Adesione al Progetto europeo CELSIUS

Collaborazione = Città di Genova

Il progetto CELSIUS può aiutare le città a sviluppare sistemi di riscaldamento sicuri, convenienti e a bassa emissione di CO₂, rispondendo alla domanda presente e futura dei cittadini e imprese. Attraverso i progetti dimostrativi, CELSIUS si propone di mostrare come sistemi intelligenti di teleriscaldamento e raffreddamento possano sfruttare un'ampia gamma di fonti energetiche già disponibili nelle città.

Date (da – a)	2011 - 2013
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<u>Comune di Guidonia Montecelio</u>
Tipo di azienda o settore	Pubblica Amministrazione
Tipo di impiego	Progettazione e direzione lavori per appalto Servizio Energia (EPC con FTT) "Gestione Impianti Termici Immobili Comunali".

Principali mansioni e responsabilità

Progettazione degli interventi di riqualificazione energetica degli immobili comunali, redazione degli atti di gara per l'affidamento del servizio di "gestione, fornitura e manutenzione degli impianti termici comunali" – Servizio Energia ai sensi del D. Lgs 115/2008 e direzione dei lavori.

Importo lavori di riqualificazione € 2.526.568,00.

Importo appalto € 8 Mln.

L'incarico consiste nella redazione degli atti di gara (Capitolato Speciale d'Appalto e Relazione Tecnica) relativamente alla gara del "servizio energia" ai sensi del D. Lgs 115/2008 inclusi la progettazione dei lavori di riqualificazione energetica consistenti in:

- Installazione di valvole termostatiche;
- Installazione di Sistemi di Telecontrollo;
- Contabilizzatori di calore;
- Sostituzione Infissi;
- Frangisole esterni;
- Rifacimento rete di distribuzione calore ed impianto termico del plesso scolastico A. Manzi di Villalba;
- Sostituzione dei generatori di calore con centrali termiche a condensazione modulanti;
- Installazione di collettori solari sottovuoto con bollitore incorporato;
- Rifacimento guaina impermeabilizzante su copertura.
- Diagnosi energetiche post intervento.

Date (da – a)

2011

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Comune di Guidonia Montecelio

Tipo di azienda o settore

Pubblica Amministrazione

Tipo di impiego

Direzione Lavori - "Costruzione di 4 (quattro) fabbricati ad uso scolastico, con tecniche di bioedilizia in località Setteville di Guidonia e Guidonia Centro";
Importo lavori: € 725.500,00;

Principali mansioni e responsabilità

Il progetto prevede la costruzione di n. 3 strutture per aule scolastiche (due nella scuola G.Garibaldi di Setteville ed una struttura nella scuola di via Douhet) oltre che n.1 struttura per mensa scolastica (scuola G.Garibaldi di Setteville) per un totale di circa 563 mq realizzate con le più moderne tecniche della bioedilizia.

Intervento presso:

1) scuola materna ed elementare "G. Garibaldi" in via Todini – loc.tà Setteville;

Lotto con inclinazione Nord Ovest-Sud Est, è sito sul lato Ovest del conglomerato urbano di Setteville. Confina per due lati con aree già urbanizzate, per un lato con la strada comunale, per altro lato con lotto comunale inedito.

2) scuola materna/elementare e media in via Douhet – loc.tà Guidonia Centro

Lotto sostanzialmente pianeggiante, è sito nella parte centrale del conglomerato urbano di Guidonia

Volume lordo riscaldato (m3): 1.820 mc

Date (da – a)

2010

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Comune di Guidonia Montecelio

Tipo di azienda o settore

Pubblica Amministrazione

Tipo di impiego

Progettazione esecutiva, CSP e Direzione Lavori - "Costruzione di 2 (due) fabbricati ad uso scolastico, con tecniche di bioedilizia in località Villanova di Guidonia e Collefiorito di Guidonia" - Importo Lavori: € 391.022,48;

Principali mansioni e responsabilità

La proposta progettuale prevede la **costruzione di 2 fabbricati ad uso scolastico con tecnologia in bioedilizia**, in classe energetica A, in sostituzione di due analoghe strutture con medesime dimensioni e destinazioni d'uso ma altamente energivore e decisamente poco confortevoli.

Ubicazione

Due strutture realizzate in località Villanova, via di Campolimpido (scuola materna), e in località Collefiorito, in via delle Ginestre (scuola elementare), nel Comune di Guidonia Montecelio (RM).

Descrizione generale del fabbricato

Ciascun fabbricato oggetto del presente documento sostituisce un container ad uso scolastico. La superficie occupata dal singolo fabbricato è di 150 mq. Su tale superficie insistono 2 aule, ciascuna di 45 mq, e relativi servizi e spazi comuni. Il totale delle aule costruite è quindi di 4 con relativi servizi e spazi comuni.

L'intervento in oggetto riguarda la realizzazione di due strutture prefabbricate in legno con tecnologia a pannelli portanti x-lam da adibire ad uso scolastico, le strutture sono state realizzate con tecniche di bioedilizia, in classe energetica A.

Date (da - a)	2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Guidonia Montecelio
Tipo di azienda o settore	Pubblica Amministrazione
Tipo di impiego	Direzione Lavori - "REALIZZAZIONE DI QUATTRO IMPIANTI FOTOVOLTAICI PRESSO QUATTRO EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI IN LOCALITA' GUIDONIA, MONTECELIO, VILLANOVA E COLLEFIORTO"; Importo Lavori: € 322.824,00;

Principali mansioni e responsabilità

Il Progetto di gara prevede la costruzione di 4 impianti fotovoltaici ubicati sulle coperture piane di 4 scuole del Comune di Guidonia (RM)

Date (da - a)	2001-2004
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Nortel Networks Ltd.
Tipo di azienda o settore	Multinazionale canadese - telecomunicazioni
Tipo di impiego	Responsabile EMEA - Europa, Medio Oriente, Africa per il supporto post vendita delle strutture di telecomunicazione

Principali mansioni e responsabilità

Inquadro nel team di stanza a Boston (USA), sono state svolte principalmente le seguenti attività:

- Coordinamento attività di post vendita sui clienti della regione di riferimento;
- Trasferite operative per il posizionamento degli infrastrutture per le telecomunicazioni;
- Incremento e vendita dei servizi aggiuntivi;
- Sviluppo dei VAS (Servizi a Valore Aggiunto).

Date (da - a)	1997- 2000
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Spaziale Europea (ESA)
Tipo di azienda o settore	Ente Spaziale Europeo
Tipo di impiego	Ricerca e sviluppo dei sistemi di processamento delle immagini radar (SAR) per l'inquinamento marino.

Principali mansioni e responsabilità

Ricercatore presso la sede italiana di Frascati - ESRIN.

- Ricerca e sviluppo di sistemi avanzati di modellazione e processamento delle immagini radar satellitari - SAR - per l'individuazione automatica dell'inquinamento artificiale marino dovuto principalmente alle petroliere ed alle attività correlate.
- Incarico di esperto nella rilevazione di inquinamento marino da immagini satellitari.
- Incarico di progettazione di sistemi per la rilevazione dell'inquinamento marino a carico di navi cisterna.
- Autore del lavoro scientifico "Automatic ship detection from SAR satellite images";
- Pubblicazione sulla rivista internazionale AIT del trattato "Automatic ship detection from SAR satellite images";
- Presentazione al GNSS - Honolulu - USA - 2000 del lavoro scientifico "Automatic ship detection from SAR satellite images";

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Certificazione EGE** – Esperto Gestione dell'Energia - UNI CEI 11339:2009;
- Corso formativo sui Fondi Europei "Programmi Europei per un comune prossimo" – iFEL – ANCI.
- Seminario formativo – Ordine degli Ingegneri di Roma – "Il nuovo codice dei contratti e l'obbligo dell'uso dei Criteri Ambientali Minimi per l'edilizia";
- Corso completo di Esperto in Gestione Dell'Energia – EGE – propedeutico all'esame di certificazione ai sensi della norma UNI CEI 11339:2009 per i settori CIVILE ed INDUSTRIALE: 40 ore (2016).
- Seminario formativo presso Ordine degli Ingegneri di Roma "Criteri Minimi Ambientali nella Pubblica Amministrazione" – Aprile 2018.
- Corso completo di "qualificazione delle stazioni appaltanti" (2016) – nuovo Codice degli Appalti - presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, comprendente i seguenti moduli formativi:
 - Le fasi della progettazioni;
 - Le responsabilità della stazione appaltante e le figure professionali interne;
 - La verifica del progetto;
 - La manutenzione delle opere idrauliche;
 - Il partnerariato pubblico-privato;
 - La valutazione economica dei progetti in PPP;
 - Le procedure di gara, bando, lettere di inviti, sopra e sotto soglia: panorama attuale;
 - Criteri di scelta del contraente e nuove direttive europee;
 - Rapporti tra stazione appaltante, amministrazione finanziatrice e usuaria;
 - Trasparenza e direttive ANAC;
 - I lavori di manutenzione sul patrimonio pubblico;
 - Compiti e profili di responsabilità del: RUP, D.L.,
 - Le variante nelle opere pubbliche;
- Corso completo di EURO PROGETTAZIONE per l'accesso ai finanziamenti europei (3 moduli) - 2015:
 - La mappa dei fondi europei 2014-2020 e analisi di finanziabilità dei progetti;
 - Tecniche e strumenti operativi di progettazione europea;
 - Il Budget e la rendicontazione finanziaria dei progetti europei;
- Corso di termografia presso Ingegneri Romani gennaio 2015;
- Seminario presso l'Ordine degli Ingegneri di Roma su "CODICE DEI CONTRATTI PUBBLICI E SULLE DIRETTIVE COMUNITARIE 2014" Giugno 2015;
- Corso avanzato sugli standard energetici costruttivi "consulente Casa Clima" della Provincia Autonoma di Bolzano
- Corso base sugli standard energetici costruttivi "consulente Casa clima" della Provincia Autonoma di Bolzano
- Corso di "progettazione di edifici in legno strutturale" Università di Trento e Università di Gratz;
- Master universitario in "EFFICIENZA ENERGETICA NEGLI EDIFICI" presso l'università "La Sapienza" di Roma. Nell'ambito del master sono stati superati con successo i seguenti moduli formativi:
 - Analisi Energetica ed Energy Management
 - Certificazione Energetica
 - Interventi di riqualificazione energetica negli edifici
 - Progettazione bioclimatica
 - Impianti Fotovoltaici
 - Impianti Solari Termici

- Impianti Eolici
- Impianti a Biomasse e Geotermici
- Impianti di Cogenerazione e Trigenerazione
- Finanza pubblica negli ecoincentivi
- Corso presso la Scuola di Direzione Aziendale in “Controllo di Gestione anche per Aziende non-profit” presso l’Università Bocconi di Milano (SDA).
- Corso formazione per Energy Manager in “Titoli di Efficienza Energetica: Certificati Bianchi” presso l’ENEA.
- Corso formazione in “Progettazione ed integrazione architettonica di impianti fotovoltaici” svolto presso ISES internazionale.
- Corso avanzato in “ESCO, le nuove frontiere dei servizi energetici” presso la ISES internazionale.
- Corso di abilitazione alla sicurezza secondo la nuova direttiva del Testo Unico sulla Sicurezza (81/08)
- Corso formazione in “Risparmio Energetico: il confort ambientale nel rispetto della salubrità” svolto presso l’ordine degli ingegneri della provincia di Roma
- Corso formazione in “il rendimento energetico nell’edilizia e l’attuazione degli standard di confort termico” svolto presso l’ordine degli ingegneri della provincia di Roma
- Corso formazione in “qualificazione energetica: prestazioni termiche ed acustiche degli edifici ai sensi del DLGS 192 come modificato dal 311/2007” svolto presso l’ordine degli ingegneri della provincia di Roma
- Corso avanzato di “climatizzazione negli edifici” svolto presso l’ordine degli ingegneri della provincia di Roma.
- Corso di formazione in “Impianti di riscaldamento a pavimento radiante ad alta resa energetica” svolto presso l’Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma
- Corso di formazione in “La certificazione energetica degli edifici – la problematica delle superfici opache” svolto presso l’Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma
- Corso di formazione in “Efficienza energetica e soluzioni impiantistiche innovative” svolto presso l’Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma
- Corso di formazione in “Impianti di rilevazione incendi” svolto presso l’Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma
- Iscrizione all’Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma al N° A28176 da Aprile 2007
- Corso di specializzazione presso la EF International School of Boston (USA)
- Corso di specializzazione in “Digital design” presso l’Università di Timisoara (Romania) nell’ambito del programma internazionale B.E.S.T (Board European Student of Technology).
- Corso di specializzazione in “Callserver softswitch” presso Nortel Networks di Londra (Inghilterra)
- Corso di specializzazione in “Advanced Callserver softswitch” presso Nortel Networks di Parigi (Francia)
- Corso di specializzazione in “ATM technology” presso Nortel Networks di Bruxelles (Belgio)

