

**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|----------------------|------------------------|
| Nome | SCARAMOZZINO FRANCESCO |
| Indirizzo | |
| Telefono | |
| E-mail ordinaria/pec | |
| Nazionalità | Italiana |
| Data di nascita | |

ESPERIENZA LAVORATIVA CONSULENTE: ASSISTENTE DIRETTORE GENERALE - REFERENTE UNICO AREA RICERCA E SVILUPPO

| | |
|-------------------------------------|--|
| • Date | Dal Settembre 2013 ad oggi |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | ASPM Soresina, Via Caroli n° 17 Soresina (CR), 26015 |
| • Tipo di Impiego | Consulente - Assistente Direttore Generale - Referente Unico Area Ricerca e Sviluppo |
| • Settore di riferimento | Utilizzo razionale, efficiente ed innovativo dell'energia. Organizzazione aziendale. |

**PRINCIPALI ATTIVITA'
CONSULENTE: ASSISTENTE
DIRETTORE GENERALE -
REFERENTE UNICO AREA
RICERCA E SVILUPPO**

- Installazione di sistemi efficienti di generazione termica: pompa di calore aria-acqua e pompe di calore geotermiche in abbinamento ad impianti fotovoltaici destinati alla produzione di energia elettrica. Analisi e proposta di miglioramento energetico complesso ospedaliero. Analisi e proposta di miglioramento energetico impianto depurazione acque. Analisi e proposta di miglioramento energetico complesso scolastico.
- Illuminazione pubblica città di Soresina (CR): sostituzione lampade esistenti con dispositivi a led di nuova generazione ed installazione di sistemi di regolazione dell'assorbimento elettrico. Progettazione tecnica ed economica dell'intervento. Espletamento delle pratiche necessarie per la fornitura della componentistica e delle lampade da installare.
- Illuminazione pubblica Comune di Manerbio (BS): sostituzione lampade esistenti con dispositivi a led di nuova generazione. Progettazione tecnica ed economica dell'intervento. Efficientamento intersezioni semaforiche esistenti con sistemi di nuova generazione a led ed adeguamento normativo delle stesse. Installazione impianto di videosorveglianza cittadina. Espletamento delle pratiche necessarie per la fornitura della componentistica e delle lampade da installare.
- Illuminazione pubblica Comune di Rivarolo Mantovano (MN): sostituzione lampade esistenti con dispositivi a led di nuova generazione ed installazione di sistemi di regolazione dell'assorbimento elettrico. Progettazione tecnica ed economica dell'intervento. Espletamento delle pratiche necessarie all'approvvigionamento della componentistica e delle lampade da installare.
- Illuminazione pubblica Comune di Orzinuovi (BS): sostituzione lampade esistenti con dispositivi a led di nuova generazione. Progettazione tecnica ed economica dell'intervento. Efficientamento intersezioni semaforiche esistenti con sistemi di nuova generazione a led ed adeguamento normativo delle stesse. Coordinamento intervento di realizzazione impianto di illuminazione nuovo Stadio. Espletamento delle pratiche necessarie per la fornitura della componentistica, delle lampade da installare e dei sistemi necessari.
- Illuminazione pubblica Comune di Robecco D'Oglio (CR): sostituzione lampade esistenti con dispositivi a led di nuova generazione ed installazione di sistemi di regolazione dell'assorbimento elettrico. Progettazione tecnica ed economica dell'intervento. Espletamento delle pratiche necessarie all'approvvigionamento della componentistica e delle lampade da installare.
- Impianto termico Scuole Elementari, Scuole Medie ed Area Sportiva città di Soresina (CR): integrazione dei generatori di calore esistenti, alimentati a metano, con generatori di calore alimentabili a biomassa. Valutazione tecnico - economica - normativa della soluzione ed espletamento delle procedure necessarie alla eventuale fornitura della componentistica.

**PRINCIPALI ATTIVITA'
CONSULENTE: ASSISTENTE
DIRETTORE GENERALE -
REFERENTE UNICO AREA
RICERCA E SVILUPPO**

- Impianti termici edifici Comunali e di illuminazione pubblica Comune di Albese con Cassano (CO): valutazione tecnico - economica preliminare per definizione della fattibilità dell'intervento di efficientamento energetico.
- Analisi di tecnologie cogenerative e trigenerative da utilizzare in campagne commerciali avente come obiettivo la fornitura di servizi energia o l'acquisto diretto, da parte dei clienti finali, di tali sistemi. Analisi delle modalità di accesso agli incentivi disponibili e di ottenimento dei Titoli di Efficienza Energetica. Analisi tecnico - economica - normativa Installazione cogeneratore presso Opera Religiosa. Analisi tecnico - economica - normativa Installazione cogeneratore presso supermercati riconducibili a catene commerciali.
- Analisi di fattibilità, per allestimento campagna commerciale, installazione sistemi fotovoltaici, dotati di sistemi di accumulo dell'energia prodotta, presso utenze domestiche e piccole medie imprese.
- Analisi normativa ed allestimento tecnico - economico campagna commerciale contabilizzazione del calore e termoregolazione puntuale, con installazione di valvole termostatiche, in presenza di impianti centralizzati. Valutazione della convenienza economica dell'investimento secondo la norma UNI-EN 15459.
- Allestimento campagna commerciale impianti fotovoltaici di taglia variabile. Analisi tecnico economica dei diversi, e possibili, scenari di mercato. Definizione dei costi per la tipologia impiantistica adottata. Analisi tecnico - economica della soluzione proposta ai clienti aderenti all'iniziativa.
- Stesura del piano industriale, delle linee attuative di sviluppo dell'attività di vendita dei vettori energetici, sul mercato libero, e di efficienza energetica agli utenti finali. Approfondimento definizione del prezzo dei vettori energetici trattati e redazione contratti tipo da proporre alla sottoscrizione;
- Reperimento dati e redazione piano industriale destinato all'affidamento dei servizi di efficienza energetica da parte di Pubbliche Amministrazioni. Servizi considerati: efficientamento impianti di illuminazione pubblica, ed impianti termici al servizio di stabili Comunali, svolgimento servizio di gestione calore, telecontrollo impianti di proprietà Comunale, realizzazione Smart-City, organizzazione ufficio consulenziale - progettuale delle Pubbliche Amministrazioni aderenti. Esempio di interventi proposti: realizzazione, presso stabili di pubblica fruizione, di sistemi di teleriscaldamento con alimentazione mista biomassa-cogenerazione ed installazioni di impianti fotovoltaici.

ESPERIENZA LAVORATIVA: ATTIVITA' TECNICA

| | |
|--------------------------|--|
| • Date | Dal febbraio 2009 al Settembre 2013 |
| • Ambito | Ingegneristico |
| • Tipo di Impiego | Attività tecnica |
| • Settori di riferimento | -Progettazione strutturale -Progettazione Impianti antincendio -Certificazione energetica -Progettazione energetica -Progettazione impianti elettrici -Utilizzo fonti rinnovabili -Progettazione impianti termici -Coordinatore sicurezza |

**PRINCIPALI ATTIVITA'
TECNICHE SVOLTE**

- Progettazione strutturale palazzine condominiali ed abitazioni: dimensionamento e verifica elementi strutturali in cemento armato e muratura nel rispetto delle norme tecniche sulle costruzioni vigenti;
- Adeguamento strutturale stazioni ferroviarie in seguito ad eventi sismici 2012: progettazione e verifica delle strutture di rinforzo delle fondazioni esistenti, dimensionamento e verifica tranti in acciaio per collegamento solidale tra i setti murari portanti della struttura, definizione del miglioramento strutturale apportato;
- Progettazione antincendio e strutturale complesso residenziale: posizionamento vie di fuga, analisi dei percorsi di esodo, valutazione del carico di incendio, posizionamento e dimensionamento sistemi Idranti ed estintori destinati allo spegnimento incendi, dimensionamento e verifica elementi strutturali in cemento armato e muratura nel rispetto delle norme tecniche sulle costruzioni vigenti;
- Progettazione impianto antincendio attività produttiva: posizionamento vie di fuga, analisi dei percorsi di esodo, valutazione del carico di incendio, posizionamento e dimensionamento sistemi Idranti ed estintori destinati allo spegnimento incendi;

| | |
|--|--|
| PRINCIPALI ATTIVITÀ TECNICHE SVOLTE | <ul style="list-style-type: none"> • Progettazione impianto antincendio capannone destinazione commerciale: posizionamento vie di fuga, analisi dei percorsi di esodo, valutazione del carico di incendio, posizionamento e dimensionamento sistemi Idranti ed estintori destinati allo spegnimento incendi; • Rimozione copertura in cemento - amianto, installazione nuova copertura metallica e realizzazione impianto fotovoltaico da 98,3 KWp: esecuzione dei rilievi in sito, redazione pratica Comunale autorizzativa - D.I.A., stesura piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione dell'opera e direzione dei lavori; • Complesso residenziale: progettazione e verifiche energetiche riguardanti l'involucro edilizio, strutture disperdenti opache e trasparenti, dimensionamento impianto termico - sanitario con impiego di fonti rinnovabili nell'ambito civile - residenziale; • Palazzina condominiale: progettazione e verifiche energetiche riguardanti l'involucro edilizio, strutture disperdenti opache e trasparenti, dimensionamento impianto termico - sanitario con impiego di fonti rinnovabili nell'ambito civile - residenziale; • Palazzina condominiale ad alte prestazioni: progettazione e verifiche energetiche riguardanti l'involucro edilizio, strutture disperdenti opache e trasparenti, dimensionamento impianto termico - sanitario ed elettrico con impiego di fonti rinnovabili nell'ambito civile - residenziale; • Progettazione impianto fotovoltaico da 115 KWp: definizione del fabbisogno energetico dell'utenza, definizione della produzione del campo fotovoltaico, individuazione della modalità di posizionamento in copertura, determinazione del ritorno economico dell'investimento, richiesta di accesso al sistema di incentivazione "Conto Energia" e gestione della relativa pratica. |
|--|--|

ESPERIENZA LAVORATIVA - DOCENZA

| | |
|-------------------------------------|---|
| • Date | ANNO 2017/2018 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca |
| • Tipo di impiego | Docente di Scienze e Tecnologie delle Costruzioni, Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica, presso l'Istituto di Istruzione Superiore "G. ROMANI" di Casalmaggiore (CR) |
| • Date | ANNO 2016/2017 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca |
| • Tipo di impiego | Docente di Progettazione Costruzioni ed Impianti, Topografia generale, Costruzioni rurali e Disegno presso l'Istituto di Istruzione Superiore "G. ROMANI" di Casalmaggiore (CR) |
| • Date | ANNO 2015/2016 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca |
| • Tipo di impiego | Docente di Progettazione Costruzioni ed Impianti, Topografia generale, Costruzioni rurali e Disegno, Matematica presso l'Istituto di Istruzione Superiore "G. ROMANI" di Casalmaggiore (CR) |
| • Date | ANNO 2014/2015 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca |
| • Tipo di impiego | Docente di Progettazione Costruzioni ed Impianti, Topografia generale, Costruzioni rurali e Disegno, Matematica presso l'Istituto di Istruzione Superiore "G. ROMANI" di Casalmaggiore (CR) |
| • Date | ANNO 2013/2014 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca |
| • Tipo di impiego | Docente di Topografia generale, Costruzioni rurali e Disegno presso l'Istituto di Istruzione Superiore "A. GHISLERI-SEZIONE ASSOCIATA VACCHELLI-PONZINI" di Cremona (CR) |
| • Date | ANNO 2012/2013 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca |
| • Tipo di impiego | Docente di Topografia generale, Costruzioni rurali e Disegno presso l'Istituto di Istruzione Superiore "A. GHISLERI-SEZIONE ASSOCIATA VACCHELLI-PONZINI" di Cremona (CR) |
| • Date | ANNO 2011/2012 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca |
| • Tipo di impiego | Docente di Disegno e Tecnologia presso l'Istituto di Istruzione Superiore "ALA PONZONE CIMINO" di Cremona (CR) |
| • Date | ANNO 2010/2011 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca |
| • Tipo di impiego | Docente di Topografia generale, Costruzioni rurali e Disegno presso l'Istituto di Istruzione Superiore "STANGA" di Cremona (CR) |

ESPERIENZA LAVORATIVA - DOCENZA

| | |
|-------------------------------------|---|
| • Date | ANNO 2009/2010 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca |
| • Tipo impiego | Docente di Disegno e Tecnologia presso l'Istituto di Istruzione Superiore "G. ROMANI" di Casalmaggiore (CR) |
| • Date | ANNO 2009/2010 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | Polo Scolastico G. Romani Via Trento n°15 Casalmaggiore (CR), 26041 |
| • Tipo di impiego | Docente di Calcolo delle Probabilità e Statistica presso l'Istituto di Istruzione Superiore "G. ROMANI" di Casalmaggiore (CR) |
| • Date | ANNO 2009/2010 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | Consorzio Progress, Piazzale delle Rose Viadana (MN), 46019 |
| • Tipo impiego | Docente di Illuminotecnica e Certificazione Qualità della Produzione all'interno del corso di formazione professionale al ruolo di "Arredatore di interni" svolto presso l'Istituto di Istruzione Superiore "G. ROMANI" di Casalmaggiore (CR) |
| • Date | ANNO 2008/2009 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | Polo Scolastico G. Romani Via Trento n°15 Casalmaggiore (CR), 26041 |
| • Tipo di impiego | Docente di Matematica e Fisica presso l'Istituto di Istruzione Superiore "G. ROMANI" di Casalmaggiore (CR) |

ESPERIENZA LAVORATIVA - IMPIEGATO

| | |
|-------------------------------------|---|
| • Date | 05-11-2008 / 23-02-2009 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | BRAGA S.P.A. Via Vanoni n° 51 Casalmaggiore (CR), 26041 |
| • Tipo di impiego | Impiegato tecnico controllo qualità ed ottimizzazione tempi reparti |

ISTRUZIONE - FORMAZIONE

| | |
|---|---|
| • Date | 09/07/2015 |
| • Nome e tipo di istituto di formazione | Università degli Studi UNIROMA 3 - Percorso Abilitante Speciale all'Insegnamento (P.A.S.) |
| • Qualifica conseguita | Abilitazione all'insegnamento nella classe di concorso A037: Scienze e Tecnologia delle Costruzioni, Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica presso Scuole Secondarie di secondo grado. |
| • Date | Dicembre 2014 |
| • Nome e tipo di istituto di formazione | Politecnico di Milano Corso di 24 ore per formazione Energy Building Manager |
| • Qualifica conseguita | Energy Building Manager |
| • Date | Marzo 2010 - Luglio 2010 |
| • Nome e tipo di istituto di formazione | Fondazione Università di Mantova Corso di 120 ore per formazione figura professionale Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione dei Lavori |
| • Qualifica conseguita | Abilitazione al ruolo di Coordinatore della Sicurezza in Fase di Progettazione ed Esecuzione dei Lavori |
| • Date | Gennaio 2010 - Marzo 2010 |
| • Nome e tipo di istituto di formazione | Fondazione Università di Mantova Corso di 80 ore per formazione figura professionale Certificatore Energetico Regione Lombardia |
| • Qualifica conseguita | Abilitazione al ruolo di Certificatore Energetico Regione Lombardia e Regione Emilia Romagna |
| • Date | Seconda Sessione 2008 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Università degli Studi di Parma |
| • Qualifica conseguita | Abilitazione allo svolgimento della Professione di Ingegnere |

ISTRUZIONE - FORMAZIONE

| | |
|---|--|
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Università degli Studi di Parma |
| • Qualifica conseguita | Laurea specialistica in Ingegneria Civile, Votazione: 110 e lode Titolo tesi di laurea: "La gestione integrata dei rifiuti solidi urbani nel territorio della Comunità Montana Valli Taro e Ceno: aspetti tecnici-organizzativi ed economici". Relatore: Prof. Ing. Marco Bergonzoni |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Polo Scolastico "G. Romani" di Casalmaggiore (CR) |
| • Qualifica conseguita | Diploma di Geometra, Votazione 100/100 |

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

| | |
|--|---|
| MADRELINGUA | • Italiano |
| ALTRE LINGUE COMPETENZE LINGUISTICHE | <ul style="list-style-type: none"> • Esame di idoneità linguistica relativo alla lingua inglese previsto dal piano di studi della facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Parma riconducibile, secondo normativa, al livello linguistico B1; • Esame di idoneità linguistica relativo alla lingua francese previsto dal piano di studi della facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Parma riconducibile, secondo normativa, al livello linguistico B1. |
| CAPACITA' E COMPETENZE SOCIALI | • Grazie all'interazione con una ampia tipologia di persone fisiche, avuta nello svolgimento delle diverse esperienze professionali riportate, sono in grado di relazionarmi agevolmente con i vari soggetti della realtà sociale e lavorativa comunicando con loro in modo chiaro e preciso e di rispondere alle specifiche richieste della committenza e/o dell'utenza di riferimento. |
| CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE | • Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo le priorità di intervento, ed assumere le dovute responsabilità. Ho acquisito tali capacità tramite le diverse esperienze professionali sopra elencate nelle quali è sempre stato richiesto, ed era necessario, gestire autonomamente le varie attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati. Mostro predisposizione ed adattamento al lavoro di gruppo per la risoluzione delle problematiche in cui si renda necessaria questa tipologia di approccio, con chiara individuazione degli obiettivi da perseguire ed orientamento al problem solving. |
| CAPACITA' E COMPETENZE GESTIONALI E TECNICHE | • Sono in grado di operare in aziende strutturate fornitrici di servizi di differente tipologia, grazie alla varietà del mio percorso professionale ed accademico, e di programmare, coordinare e rendicontare le diverse attività caratterizzanti il core-business societario proponendo nuovi scenari di sviluppo da condividere con presidenza e direzione generale. Eseguo la completa progettazione, ai diversi livelli di dettaglio necessari, riferita ad utenze ed ambiti di differente tipologia, comprensiva di tutti gli elaborati grafici, di calcolo e computazionali necessari per garantire la corretta esecuzione dell'opera. Eseguo inoltre il coordinamento dei diversi soggetti esecutori della stessa, delle varie figure coinvolte e la gestione organizzativa e logistica dell'attività in questione. Le competenze tecnico-scientifiche acquisite risultano trasversali e applicabili nei diversi settori ingegneristici e produttivi. |
| CAPACITA' E COMPETENZE INFORMATICHE | <ul style="list-style-type: none"> • Sistemi operativi Windows, Windows XP, Vista: buona conoscenza; • Pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point): buona conoscenza; • Navigazione Internet: buona capacità; • AutoCAD 2000/2004 e successive versioni: buona conoscenza; • Silvestro Valsir (software progettazione impianto termico e sanitario): buona conoscenza; • CDS/CDP e ulteriori software strutturali STS : buona conoscenza; • GWPBT (software progettazione impianto elettrico): buona conoscenza; • Termus Acca (software progettazione energetica): buona conoscenza; • Certus Acca (software stesura piani di sicurezza): buona conoscenza; • Cened+ (software certificazione energetica edifici Regione Lombardia): buona conoscenza; • Metro STA (software redazione computi metrici): buona conoscenza. |

| CAPACITA E COMPETENZE PERSONALI | |
|---------------------------------|---|
| PATENTE O PATENTI | • Patente tipo B |
| ULTERIORI INFORMAZIONI | <ul style="list-style-type: none"> • Iscrizione n° 1474 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cremona Sezione A; • Iscrizione n°14446 Albo del Certificatori Energetici della Regione Lombardia ; • Pubblicazione presso SARDINIA SYMPOSIUM 2009 articolo scientifico "La gestione integrata dei rifiuti solidi urbani nel territorio della Comunità Montana Valli del Taro e Ceno: aspetti tecnici-organizzativi ed economici". |
| NOTE | • Non è stato riportato il dettaglio della formazione, connessa all'aggiornamento professionale obbligatorio, necessaria al mantenimento dell'iscrizione all'Ordine degli Ingegneri. |

Casalmaggiore, il 11/05/2018

Dott.Ing. Scaramozzino Francesco

