

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

ING. LORRAI MAURO
VIA MAZZINI , 21 - 40012 – CALDERARA DI RENO (BO)
349 5312851 - 335 7125798

m.lorrai@tiscali.it
Italiana
01/10/1962



ESPERIENZA LAVORATIVA

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

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

28 luglio 2014 – in corso

Comune di San Giorgio di Piano, San Giorgio di Piano (BO)

Amministrazione comunale

Funzionario direttivo tecnico con APO - Categoria D3 – comando

Responsabile (funzione dirigenziale) del settore "Programmazione e Gestione del Territorio" del comune di **San Giorgio di Piano**, comprendente Lavori Pubblici, Manutenzioni, Edilizia Privata, Ambiente.

13 Dicembre 2010 – 26 luglio 2014

Comune di Baricella, Baricella (BO)

Amministrazione comunale

Funzionario direttivo tecnico con APO - Categoria D3 – tempo determinato

Responsabile (funzione dirigenziale) del settore "Governare e Sviluppo del Territorio" del comune di **Baricella**, comprendente Lavori Pubblici, Manutenzioni, Edilizia Privata, l'Urbanistica, Ambiente, Suap, commercio ed attività produttive.

Principali opere pubbliche realizzate:

- R.U.P. , Progettazione e D.L. manutenzione straordinaria di via Travallino;
- R.U.P. , Progettazione e D.L. manutenzione straordinaria impalcato del ponte in località Lama;
- Ristrutturazione della via Sant'Anna e Via Bocche (incluso accordo bonario);
- Predisposizione appalto di servizi per la gestione della pubblica illuminazione per l'affidamento ad una E.S.CO;
- Predisposizione del bando per la definizione di un accordo quadro per la manutenzione straordinaria delle strade;
- RUP, Progetto e D.L. per la ristrutturazione dell'impalcato del ponte bailey tra la via Savena abbagnonata e Penne;
- Gestione dell'emergenza sismica causata dagli eventi del 20 e 29 maggio 2012 (ristrutturazione di tre scuole e lavori sulla sede comunale)
- R.U.P. , Progettazione e D.L. lavori complementari alla ristrutturazione della sede comunale;
- RUP, Progetto e D.L. manutenzione straordinaria strade comunali;
- RUP impianto antincendio scuole elementari e medie di Baricella;

Principali procedimenti Urbanistici ed ambientali sviluppati:

- Approvazione della modifica al RUE ed adozione di una successiva modifica per il recepimento di accordo ex art 18 L.R. 20/2000
- Adozione del POC 0
- Procedura per l'approvazione del POC 1

- Date (da – a)
- datore di lavoro

Agosto 2003 – in corso

Comune di Calderara di Reno, Calderara di Reno (BO)

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

• **Principali mansioni e responsabilità**

Amministrazione comunale

Settembre 2014 comando presso comune di San Giorgio di Piano

Dicembre 2010 – aspettativa per incarico dirigenziale

Aprile 2009 - Funzionario direttivo tecnico ingegnere con APO - Categoria D3 – tempo indeterminato

Agosto 2003 - Funzionario direttivo tecnico con APO - Categoria D3 – tempo determinato

Responsabile (funzione dirigenziale) del settore "Governare e Sviluppo del Territorio" del comune di Calderara di Reno, comprendente il servizio Lavori Pubblici, il servizio Manutenzione, il servizio Edilizia Privata, Urbanistica e Ambiente, Suap, commercio ed attività produttive.

Responsabile del procedimento ai sensi del codice sugli appalti.

Principali opere pubbliche realizzate:

- Ristrutturazione di via Roma I e II stralcio;
- Ristrutturazione di via Stelloni Levante;
- Realizzazione del nuovo palazzetto dello sport (450 posti a sedere) attraverso un accordo urbanistico;
- Realizzazione del nuovo poliambulatorio di Calderara di Reno attraverso un accordo urbanistico;
- Programma di riqualificazione urbane denominato "Bologna 2", che prevede la ristrutturazione di 190 alloggi, la realizzazione della nuova caserma dei Carabinieri e dei vigili urbani;
- Realizzazione della nuova sala polivalente del centro anziani;
- Realizzazione della nuova scuola elementare di Longara (con gara per l'affidamento dei servizi di progettazione);
- Realizzazione dell'ampliamento della sede comunale (affidamento dei servizi di ingegneria e di architettura con concorso di idee);
- Progetto per la realizzazione del nuovo centro diurno (con accordo urbanistico);
- Progetto esecutivo per la realizzazione di due nuove sezioni di scuola materna (con accordo urbanistico);
- Progettista per il progetto preliminare della caserma dei carabinieri a Calderara di Reno (importo quadro economico € 2.500.000).

Principali procedimenti Urbanistici ed ambientali sviluppati:

- Piano di Riqualificazione Urbana denominato "Bologna 2", tra i PRU a valenza sociale più grandi in Italia (circa 14.000.000 € di previsione e 190 proprietà coinvolte a vario titolo)
- Accordo di programma con Provincia di Bologna e la Società Coop Adriatica ai sensi dell'art. 40 della L.R. Emilia Romagna 20/2000 per la realizzazione del nuovo poliambulatorio M. Montessori di Calderara di Reno (valore € 3.500.000);
- Accordo di programma con Provincia di Bologna e la Società Sirime ai sensi dell'art. 40 della L.R. Emilia Romagna 20/2000 per la realizzazione del nuovo palazzetto dello sport da 450 posti (valore € 4.500.000);
- Accordo di programma con la Regione Emilia Romagna e la Società Padana Servizi ai sensi dell'art. 40 della L.R. Emilia Romagna 20/2000 per lo spostamento degli argini del Torrente Lavino;
- Predisposizione dell'accordo Territoriale con la provincia di Bologna per lo sviluppo delle aree produttive dei comuni dell'associazione Terre d'Acqua;
- Predisposizione dell'accordo Territoriale per il Polo Funzionale AEROPORTO G. Marconi di Bologna;
- Variante generale ex art. 14 della L.R. Emilia Romagna 47/78;
- Predisposizione del PSC, RUE ai sensi della L.R. Emilia Romagna 20/2000.
- Accordo di programma con soggetti attuatori per la realizzazione di un centro diurno e due sezioni di scuola materna
- Predisposizione degli atti per l'approvazione dell'ambito del PRU denominato area Paradisi con la realizzazione di 16 nuovi alloggi a destinazione ERP ai sensi dell' L.R. 19/98;
- Accordo di programma con il comune di Sala Bolognese e la Provincia di Bologna ai sensi dell'art. 40 della L.R. 20/2000 per la zona di espansione produttiva di Tavemelle avente le caratteristiche di APEA (Area Produttiva Ecologicamente Attrezzata), che prevede la realizzazione di un centro pasti e alcuni svincoli stradali di rilevante importanza.
- Convenzione per la coltivazione della cava denominata campo sportivo e atti conseguenti;
- Procedura per l'apertura della cava denominata "San Vitale"- procedura di Scooping;
- Collaudo della sistemazione finale della cava "Storione" e iter per l'autorizzazione al ripristino ambientale;
- Stesura del R.I.R. (industrie a Rilevante Rischio di Incidente aventi influenza sul territorio di Calderara di Reno);

• Date (da – a)

• datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

2002 – 2005

Studium Progetti, picc. s. coop. a r. l. - Corso Mazzini, 37 - Bagnacavallo (RA)

Studio di progettazione

Socio dello studio

• Principali mansioni e responsabilità

Presidente, progettista e direttore dei lavori realizzazione di opere pubbliche e private, organizzazione di eventi formativi.

Principali attività svolte:

- interventi di ristrutturazione fognature centro storico di Bagnacavallo - via Baracca, via De amicis;
- coordinatore alla sicurezza in fase di esecuzione relativo i lavori di miglioramento viabilità a Villanova e riorganizzazione piazze - Bagnacavallo;
- coordinatore alla sicurezza in fase di esecuzione relativo i lavori di ristrutturazione collettore fognario Via Matteotti Bagnacavallo-piano triennale ambientale. - Bagnacavallo;
- coordinatore alla sicurezza in fase di esecuzione relativo ai lavori del piano di recupero centro storico -rifacimento servizio pavimentazione Via Matteotti - Bagnacavallo;
- coordinatore alla sicurezza in fase di esecuzione relativo i lavori di interventi di manutenzione straordinaria rete fognaria - via Redino e via. Cocchi - Bagnacavallo;
- coordinato la sicurezza fase di esecuzione relativo i lavori di ristrutturazione ampliamento impianti pubbliche dominazione centro e centro storico - Bagnacavallo;
- coordinatore alla sicurezza fase di esecuzione relativo i lavori di ristrutturazione ampliamento impianti pubblica illuminazione Bagnacavallo;
- lavori di ristrutturazione plessi scolastici scuola elementare di Villanova - Bagnacavallo:
 1. progetto strutturale definitivo complessivo;
 2. progetto impianto elettrico antifurto definitivo complessivo;
 3. progetto esecutivo impianto elettrico e antifurto - primo stralcio funzionale;
 4. coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione;
 5. consulenza alla redazione del progetto definitivo complessivo;
 6. direzione lavori del primo stralcio funzionale;
 7. consulenza per la progettazione esecutiva del secondo stralcio funzionale;
- progetto per l'intervento di ristrutturazione fognature del centro storico - Bagnacavallo;
- calcolo della legge 10 per un edificio quadrifamiliare di Conselice;
- calcolo della legge 10 per un edificio unifamiliare sito a Massalombarda;
- organizzazione e coordinamento di un convegno corso in campo acustico realizzato a Bagnacavallo.

• Date (da - a)

• datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Dicembre 1999 – novembre 2002

Comune di Lugo, Lugo (RA)

Amministrazione comunale

Dirigente – qualifica dirigenziale – tempo determinato

Direzione dell'Area dei Servizi Connessi al Territorio comprende il settore Lavori Pubblici e i due servizi Edilizia Privata e Trasformazione del Territorio.

Principali opere pubbliche realizzate:

- costruzione di un nuovo asilo nido;
- costruzione della nuova sede dei Vigili Urbani di Lugo;
- costruzione palestra e ristrutturazione della Scuola Media di Voltana;
- interventi nei centri civici di Santa Maria in Fabriago e Villa San Martino;
- lavori di realizzazione centro civico nell'immobile il Tondo;
- lavori di restauro della pavimentazione loggiato Pavaglione - III e IV stralcio;
- lavori di restauro e recupero di un lato del Pavaglione;
- recupero, consolidamento nuova aula e copertura immobile del Carmine;
- lavori di restauro e recupero della Rocca sostituzione infissi lato nord;
- restauro zona nordest con sistemazione locali al piano terra nella Rocca Estense;
- rifacimento tetto lato nordovest della Rocca Estense;
- rifacimento sala consiliare nella Rocca Estense;
- riadattamento e risanamento del Palazzo Tamba ad uso uffici comunali;
- ristrutturazione immobile da adibire a sede staccata del tribunale di Ravenna;
- lavori di ampliamento della scuola elementare Codazzi - I e II stralcio;
- lavori di sistemazione casa Baracca da adibire a sede museale;
- manutenzione e ristrutturazione palazzo Trisi sede della biblioteca comunale;
- interventi di miglioramento nel cimitero di città;
- lavori ampliamento e sistemazione cimitero di Campanile e S. Potito;
- sostituzione alberi nei viali e nelle strade;
- sistemazione aree verdi attrezzate nelle frazioni di Voltana, S. Lorenzo, S. Maria in Fabriago;
- fornitura e posa in opera di spogliatoi campo sportivo di S. Potito;
- lavori di manutenzione straordinaria della piscina comunale;
- costruzione spogliatoi nel campo sportivo di largo Corelli;

- restauro arco di S.Maria in Fabriago - I e II lotto;
- manutenzione straordinaria strade comunali anno 1999;
- manutenzione straordinaria strade comunali anno 2000;
- manutenzione straordinaria strade comunali anno 2001;
- lavori di ristrutturazione di v.le Bertacchi;
- lavori di rifacimento della Piazza Trisi;
- lavori di ristrutturazione della via Pescantini da via Gramsci a via Mentana;
- lavori per formazione nuovo svincolo della strada via Lunga Nuova;
- lavori di rifacimento e potenziamento impianti di pubblica illuminazione;
- realizzazione di piste ciclabili e parcheggi in località S. Bernardino;
- costruzione pista ciclabile in fregio alla via Circondario Sud;
- manutenzione straordinaria del teatro Rossini;
- ristrutturazione via Cardinal Bertazzoli - I e II stralcio;
- ristrutturazione del Corso Garibaldi e completamento del Corso Matteotti;
- restauro di Palazzo Malerbi adibito a Scuola di Musica.

Principali procedimenti Urbanistici sviluppati:

- l'approvazione della variante generale del Piano Regolatore Generale;
- recepimento della Legge Regionale 20/2000

• Date (da - a)

• datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

1991 - 1999

Hydrocontrol s.c.a r.l. - Località Poggio dei Pini - 09012 Capoterra (CA)

Centro di ricerca e formazione sulla gestione dei sistemi idrici

Impiegato contratto metalmeccanico

Ricercatore e capo progetto nell'ambito della gestione delle risorse idriche dal punto di vista quali quantitativo, gestione delle emergenze, modellista, gestione cartografia digitalizzata, telecontrollo e acquisizione dati per progetti europei e nazionali;

Organizzazione, docenza e tutoraggio in corsi di formazione per gestori di risorse idriche;

Organizzazione di convegni internazionali di settore;

Responsabile del centro di calcolo della società.

Lavori di ricerca svolti:

- Membro del comitato scientifico ed organizzativo del convegno internazionale: "L'AUTOMAZIONE PER IL CONTROLLO E LA GESTIONE DELLE RETI DI PUBBLICA UTILITA'";
- Responsabile ricerca: "Sviluppo di un sistema di supporto per l'efficienza della depurazione", Programma regionale di ricerca applicata ed innovazione tecnologica;
- Responsabile ricerca: "Prototipo di strumento informatico per la gestione ed il controllo di reti idriche e fognarie", Consorzio 21 - Regione Sardegna;
- Responsabile linee 4 e 5 ricerca: " Procedure per il miglioramento dell'efficienza degli impianti di depurazione delle acque reflue urbane", MURST - AMGA s.p.a. (Genova);
- Ricerca: "Metodologia a scala di bacino per il risanamento e la tutela dei corpi idrici", Programma Organico Plurifondo - Regione Calabria;
- Assistente alla direzione dei lavori per la realizzazione di un campo pozzi e la riabilitazione della stazione di pompaggio dell'acquedotto ad uso idropotabile di Capoterra;
- Ricerca: "Develop methods to prioritise maintenance needs of irrigation drainage systems, on the basis of multy parametric descriptors of scheme performance, asset condition and importance rating, which are inherently qualitative in nature", India - Programma Incoming Country Comunità Europea;
- Ricerca: "Progetto pilota Consorzio di Bonifica della Valle del Liri, area di Cassino (assistenza all'irrigazione)", Ministero dell'Agricoltura;
- Modello matematico di simulazione del flusso dell'acquifero alluvionale della piana del Tirso nell'ambito della ricerca: "Effetti dei cambiamenti climatici sulle disponibilità idriche e relative conseguenze sulla gestione delle risorse superficiali e sotterranee nel meridione d'Italia", Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica;
- Studio di fattibilità: "Progetto per la riabilitazione della rete di distribuzione dell'acquedotto della città di Elbasan, Albania - Banca Mondiale;
- Ricerca: "Progetto dimostrativo per la realizzazione e messa a punto di un servizio di Assistenza tecnica all'irrigazione", sottotema "Realizzazione di un sistema di acquisizione dati", Assessorato alla Programmazione della Regione Autonoma della Sardegna;
- Ricerca: "Risorse idriche non convenzionali: difficoltà di applicazione nel territorio italiano", Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica ;
- Ricerca: "Ciclo idrico integrato. il problema del dimensionamento delle reti in pressione e della gestione ottimale tecnico amministrativa", Aquater;
- Progetto di fattibilità: "Realizzazione di impianti di dissalazione nelle zone di Saroch, Portovesme e Portoferra", Eni

Acqua;

- Ricerca: "Studio ed applicazione dei modelli di simulazione e delle reti neuronali per il controllo delle reti idriche in pressione", Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica;
- Ricerca: "Gestione ottimale dei serbatoi con particolare riguardo al serbatoio Tirso a Cantoniera alla luce dei dati idrologici successivi alla sua progettazione", Assessorato alla Programmazione della Regione Autonoma della Sardegna;
- Ricerca: "Gestione dei serbatoi per il controllo delle piene". Tennessee Valley Authority di Knoxville (Stati Uniti);
- Assistenza tecnico-scientifica alla "II Conferenza Mediterranea dell'Acqua", svoltasi a Roma nel 1992. Ministero dei Lavori Pubblici;
- Progettazione e realizzazione del Centro di Elaborazione Dati della società Hydrocontrol (valore approssimativo ottocento milioni).

Incarichi sulla formazione:

- Responsabile e docente corso PASS (EAF): "Strumenti per la realizzazione e la gestione di un sistema informativo per le aziende che gestiscono risorse idriche", anno 1998 e 1999;
- Responsabile corso PASS: "Elementi per la redazione di un capitolato tipo per la fornitura di un sistema di telecontrollo", anno 1998;
- Docente Corso per "Tecnico installatore e manutentore di impianti per la razionalizzazione delle risorse idriche", Iglesias. Argomenti trattati: "Gestione e simulazione di una rete di distribuzione idrica", "Il telecontrollo di una rete idraulica: aspetti di automazione locale", 1997;
- Docente Corso per "Tecnici per la gestione del servizio idrico integrato", Campobasso. Argomenti trattati: "Gestione e simulazione di una rete di distribuzione idrica", 1997;
- Contributo didattico riguardante alcuni aspetti dell'informatica di base presso il C.I.F.D.A. - Consorzio interregionale per la formazione dei divulgatori agricoli tra le regioni Sicilia e Sardegna, nell'ambito dei corsi per la formazione di informatori agrari, 1992;
- Responsabile del corso d'informatica al MASTER in controllo dei sistemi idrici - corso annuale post - lauream per laureati in discipline scientifiche ed economiche, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998 e 1999.

• Date (da – a)

• datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

1990 – 2013

Libero Professionista

Progettazione e consulenza

Libero professionista

Progettazione e direzione lavori di opere private e pubbliche;

Principali incarichi:

- Collaudo tecnico funzionale e strutturale dei nuovi parcheggi a servizio del polo scolastico di Crevalcore, realizzato a seguito degli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012 (2012/2013);
- Progettazione e direzione lavori di un immobile adibito a civile abitazione in via Mazzini, 21 – Calderara di Reno – valore 300.000 €;
- Collaudo delle opere di urbanizzazione di due comparti urbanistici nel comune di Crevalcore (2005);
- Consulente per la redazione del Piano Urbanistico Provinciale della provincia di Cagliari - area ambientale, sottotema risorse idriche (1999);
- Progettista e calcolatore delle strutture di un edificio ad uso ufficio su tre livelli e di una rampa camionabile di proprietà C.A.S.A.L.M.A.Z. s.r.l. in agro di San Sperale (CA) (1994);
- Assistente alla direzione lavori per la realizzazione di un capannone ad uso laboratorio di proprietà C.R.A.S (Centro Regionale Agrario Sperimentale) in agro di Ussana (CA) (1991);
- Progettista delle strutture di un edificio adibito ad esposizione di circa 1500 mq su due livelli proprietà Cariello sito al Km. 6 della strada statale n° 131 presso Cagliari (1990).

• Date (da – a)

• datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

1990 – 1991

Credito Industriale Sardo s.p.a. – via Sardegna – 09100 Cagliari

Istituto bancario specializzato nel credito a medio e lungo termine

Impiegato.

Revisore fidi industria. Verifica della validità e congruità tecnico/economica delle attività produttive finalizzata alla concessione di finanziamenti a medio e lungo termine per l'apertura, l'ampliamento, l'ammodernamento di aziende produttive.

• Date (da – a)

• datore di lavoro

1989 – 1990

SA.VI.CO. s.c. a r.l. – via Sonnino – 09100 Cagliari

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Impresa di costruzioni consortile (Saipem, Vibrocemento sarda, Cogefar Impresit)</p> <p>Impiegato</p> <p>Direttore di cantiere per la realizzazione di opere pubbliche in concessione.</p> <p>Principale attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> • realizzazione del porto turistico di Sant'Antioco (CA) <p>1989 – 1989</p> <p>Vibro Cemento Sarda s.p.a. – Monastir (CA)</p> <p>Impresa di costruzioni</p> <p>Impiegato.</p> <p>Assistente alla direzione di cantiere. Gestione di cantieri per la realizzazione di opere pubbliche.</p> <p>Principale attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> • realizzazione del porto industriale di Portotorres (SS). <p>1989 – 1989</p> <p>Cerit s.r.l. – via Roma, 86 - Cagliari (CA)</p> <p>Impresa di costruzioni</p> <p>Impiegato.</p> <p>Assistente alla direzione tecnica, calcolatore, progettista. Gestione di cantieri per la realizzazione di opere pubbliche e private, calcoli strutturali, progettazione.</p> <p>Principali attività seguite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione della casa mandamentale di Portotorres; • Realizzazione del centro congressi "Chia Laguna" • Realizzazione della struttura alberghiera "Chia Laguna"
<p>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Maggio 2014 in corso</p> <p>Regione Emilia-Romagna</p> <p>Corso di formazione per tecnici specializzati nel rilievo dei danni post sisma e per la ricostruzione</p> <p>Attestato di partecipazione</p> <p>Maggio/giugno 2014</p> <p>Corso organizzato dai comuni di Baricella e Malalbergo</p> <p>L. 81/2008 (tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) corso di formazione dirigenti ai sensi dell'art. 34 (16 ore)</p> <p>Attestato di partecipazione</p> <p>Novembre 2015</p> <p>Corso organizzato congiuntamente dall'unione Reno Galliera e Terre di Pianura</p> <p>Corso obbligatorio sulla normativa anti corruzione</p> <p>Frequenza</p>

- Qualifica conseguita
 - **Date (da – a)**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Attestato di partecipazione
7,17/10/08
Futura (società pubblica per la formazione professionale e lo sviluppo del territorio), San Giovanni in Persiceto (BO)
La valutazione ambientale strategica (VAS)
- Qualifica conseguita
 - **Date (da – a)**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Attestato di partecipazione
30/04/2008
Provincia di Bologna, Bologna
La gestione operativa della sicurezza negli appalti
- Qualifica conseguita
 - **Date (da – a)**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Attestato di partecipazione
28/03/08 - 04,11,16/04/08
Diritto Italia, Bologna
Master in urbanistica
- Qualifica conseguita
 - **Date (da – a)**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Attestato di partecipazione
10, 11/07
IIPLE (Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili, Bologna)
Aggiornamento in diritto urbanistico
- Qualifica conseguita
 - **Date (da – a)**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Attestato di partecipazione
26/06/07
ISCEA (Scuola di Pubblica Amministrazione), Bologna
Il nuovo codice dei contratti pubblici
- Qualifica conseguita
 - **Date (da – a)**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Attestato di partecipazione
18,19/10/01
Verso L'Europa, Città di Castello (PG)
Il responsabile unico del procedimento – Programmazione e progettazione dei lavori pubblici
- Qualifica conseguita
 - **Date (da – a)**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Attestato di partecipazione
8,9/10/2001
Verso L'Europa, Città di Castello (PG)
Progettazione e realizzazione delle opere pubbliche alla luce delle proposte di modifica (legge 109/94 e successive modifiche ed integrazioni, regolamenti di attuazione)

- Qualifica conseguita
 - **Date (da – a)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
 - **Date (da – a)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
 - **Date (da – a)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
 - **Date (da – a)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
 - **Date (da – a)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
 - **Date (da – a)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
 - **Date (da – a)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Attestato di partecipazione

2001 (una giornata)

ANAB (Associaz. Naz. Arch. Bioecologica), Lugo (RA)

Tecniche costruttive, materiali ed impianti nella bioedilizia

Attestato di partecipazione

2000 (una giornata)

Comune, Lugo (RA)

Corso di formazione per Dirigenti e quadri del comune di Lugo sulla progettazione di un sistema di valutazione e miglioramento sulla qualità dei servizi erogati. (prof. Marco Elefanti)

Attestato di partecipazione

1997 (una giornata)

Hydrocontrol, Località Poggio dei Pini - Capoterra (CA)

Corso ADAPT sui sistemi di telecontrollo e di acquisizione dati

Attestato di partecipazione

1993

Studio Centro Idea, Bologna

Applicazione dei sistemi esperti alla gestione delle risorse idriche

Attestato di partecipazione

1993 (5 giorni + 20 giorni)

University of Kentucky, Lexington (US)

Studio dello stato stazionario e gradualmente variato in condotte idrauliche in pressione (Prof. Don J. Wood);

Approfondimento delle situazioni di moto vario in condotte idrauliche in pressione (Prof. J. Funk)

Attestato di partecipazione

1992 (5 giorni)

Snamprogetti, Fano (PS)

Approfondimento delle tematiche del moto vario nelle condotte in pressione.

Attestato di partecipazione

1991 - 1993 (30 mesi)

Hydrocontrol, Località Poggio dei Pini - Capoterra (CA)

<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Corso di formazione sul controllo e la gestione dei sistemi idrici (idraulica e costruzioni idrauliche (approfondimenti, depurazione e potabilizzazione delle acque, sistemi di telecontrollo e acquisizione dati, sistemi informativi territoriali, informatica (reti, programmazione, sistemi operativi: Unix, OSF1, Windows, ecc.), gestione aziendale, lingua inglese, lingua francese.</p> <p>Attestato di partecipazione</p> <p>1988</p> <p>Università degli Studi di Cagliari, Cagliari</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>Corso di laurea in ingegneria civile edile sezione strutture. Titolo della tesi: "Gli elementi finiti triangolari nello studio di piastre piane comunque connesse. Analisi per sottostrutture".</p> <p>Laurea in ingegneria civile edile (110/110 e lode)</p> <p>1981</p> <p>Liceo Scientifico Michelangelo, Cagliari</p> <p>Diploma di maturità</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</p> <p>MADRELINGUA</p> <p>ALTRE LINGUE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale <p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p> <p>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE</p>	<p>ITALIANO</p> <p>INGLESE</p> <p>Eccellente.</p> <p>Eccellente.</p> <p>Eccellente.</p> <p>FRANCESE</p> <p>Buono.</p> <p>Elementare.</p> <p>Buono.</p> <p>esperienza maturata nella gestione degli appalti pubblici.</p> <p>esperienza maturata in campo urbanistico.</p> <p>Conoscenza dei più diffusi software (sistema operativo Windows, Word, Excel, Access, Powerpoint, Autocad, programmi di contabilità lavori, Ambienti G.I.S., SCADA ecc.) sviluppati anche come responsabile del CED della società Hydrocontrol, tra le prime società private ad avere, dal sottoscritto attivato, un collegamento internet tramite il GARR (gruppo armonizzazione reti di ricerca).</p> <p><i>Chitarra classica</i>; due anni di studio presso maestri specializzati.</p>

PATENTE O PATENTI

Patente categoria B;
Brevetto pilota ultraleggeri due assi;
Brevetto FIAS II livello

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Albo Nazionale degli Ingegneri della Provincia di Cagliari n° 2536, 1989.
- Abilitazione D.Lgs. 81/08.
- Pubblicazioni:
 - 1999 – “GIS e SCADA come strumento per il calcolo degli indicatori di performance nella gestione del ciclo idrico integrato”, atti del convegno internazionale "L'AUTOMAZIONE PER IL CONTROLLO E LA GESTIONE DELLE RETI DI PUBBLICA UTILITA'";
 - 1996 - " Prime valutazioni statistiche su serie estese di precipitazione in Sardegna", Quaderni della facoltà di ingegneria idraulica di Cagliari;
 - 1996 - "Gestione ottimale del serbatoio Tirso a Cantoniera alla luce dei dati idrologici successivi alla sua progettazione", Irrigazione e Drenaggio. Anno XLIII, n°2;
 - 1995 – “Neural nets for modelling rainfall-runoff transformation”, Water Resources Management - Vol. 9 N°4 Dicembre 1995;
 - 1995 - “Daily flows forecast with Neural Network rainfall-runoff models”, atti del convegno AIRO (Associazione Italiana di Ricerca Operativa) Ancona 20 - 22 settembre 1995;
 - 2001 – “Il responsabile del procedimento”, convegno Associazione Ingegneri ed Architetti della Provincia di Ravenna dal titolo “MERLONI TER – I lavori pubblici dopo il regolamento generale di attuazione della legge quadro”.
- Immersioni subacquee; (brevetto F.I.A.S. advanced II livello, wreck diver) con all'attivo un centinaio di immersioni;
- Pilota U.L.M. due assi;
- Lettura; varia prevalentemente romanzi contemporanei (tra i 10 e i 15 all'anno);
- Cinema; registi preferiti: Tim Burton, Ron Howard, Martin Scorsese, italiani;
- Moto;
- Viaggi; ho viaggiato in Asia, America del nord, centrale e del sud, Africa e Europa centro occidentale per conoscere culture diverse.

Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D.L. 196/03 sulla privacy.

Calderara di Reno, li 27 novembre 2014

Dott. Ing. Mauro Lorrà