

INFORMAZIONI PERSONALI

Massimo RUATTI



Via Guglielmo Marconi 121/2 - 16011 Arenzano - Genova
 +39 010 40 77 407 Fax: +39 010 89 34 113 +39 328 831 65 31
 max@ruatti.com PEC: massimo.ruatti@ingpec.eu
 www.ruatti.com

WhatsApp: +39 328 831 65 31; Skype: massimox4

Sesso: M | Data di nascita: 29/04/1952 a Genova | Nazionalità: Italiana

POSIZIONE RICOPERTA
 DICHIARAZIONI PERSONALI

Libero Professionista
 Albo Ordine degli Ingegneri della provincia di Genova, n. 5440A dal 29/05/84.
 Albo Consulenti Tecnici d'Ufficio del Tribunale di Genova, delib. del 09/7/85.

ESPERIENZA
 PROFESSIONALE

- 1994 + 2015 Studio Tecnico Ing. Ruatti - Via Marconi 121/2 - (ante 2015 in Corso Matteotti 14) - Arenzano - GE. Titolare - Libero professionista. Specializzato in Impianti Elettrici.
- 1986 + 1994 Ruatti Impianti S.r.l. - Via Siffredi 38r - Genova. Costruzione impianti elettrici industriali. Presidente, direttore tecnico e amministrativo.
- 1977 + 1986 Ing. Massimo Ruatti Impianti Elettrici - Via Jacini 2r - Genova. Costruzione impianti elettrici industriali. Titolare, direttore tecnico e amministrativo.
- 1970 + 1977 Ruatti Sergio Impianti Elettrici - Via Monte Oliveto 8 - Genova. Costruzione impianti elettrici. Coadiutore nella ditta paterna. Apprendista - elettricista - capo squadra - progettista - preventivista.

ISTRUZIONE

- | | | |
|-------------|--|----------|
| 1971 + 1977 | Università di Genova, facoltà di Ingegneria - Laurea magistrale in Ingegneria Elettronica. | QEQ
7 |
| 1965 + 1970 | Istituto Calasanzio - Via Nino Cervetto, 40, 16152 Genova - Maturità Liceo Scientifico. | 4 |

FORMAZIONE

- 02/11/2015 Convention Beghelli Accademia - "Smart Lighting Beghelli - Rivoluzione Intelligente" Baia Sardinia - Olbia.
- 28/10/2015 Corso su Norma CEI 78-17 "Manutenzione delle cabine elettriche MT / MT e MT / BT dei clienti / utenti finali", edito da CEI - Via Saccardo 9 - Milano - Attestato di partecipazione.
- 23/10/2015 "Efficienza energetica e energie rinnovabili, strumenti di integrazione su scala urbana: PROGETTO EUROPEO INDICATE - a Genova un green hospital per una smart city in equilibrio", edito da E. O. Ospedali Galliera di Genova.
- 22/10/2015 "Corso aggiornamento Progetto Integra on line", edito da Exel S.r.l. - S. Mauro Torinese - Torino.
- 21/10/2015 Corsi Formazione Tecnica - "Ambienti particolari: Progettazione e realizzazione degli impianti elettrici secondo la parte 7 norma CEI 64-8", edito da ABB S.p.A. via Albareto 35 Genova - Attestato di partecipazione.
- 20/10/2015 Seminario "Efficienza e prestazioni nei locali ad uso medico. Tecnologie, servizi e norme per gli impianti elettrici", edito da CEI, SOCOMEC - Attestato di partecipazione.
- 08/10/2015 Seminario "Internet of things and NUI", edito da DoNet Liguria, Microsoft, presso Ordine degli Ingegneri di Genova. Attestato di partecipazione. Crediti formativi 4.
- 11/09/2015 Corso di Formazione Tecnica "Il nuovo APE 2015: cosa contiene e come si compila" edito da Logical Soft - Attestato di partecipazione
- 26/02/2015 Corso di Formazione Tecnica - "Illuminazione di emergenza: dalle prescrizioni normative e legislative alle soluzioni progettuali", edito da Schneider. Attestato di partecipazione
- 28/10/2014 Seminario "LUCE e LED - Illuminazione ordinaria e illuminazione di emergenza a tecnologia LED", edito da Ordine Ingegneri di Genova - Beghelli Accademia. Attestato di partecipazione. Crediti formativi 2.
- 07/10/2014 Corso di Formazione Tecnica: OVR "Protezione contro i fulmini di strutture e apparati", edito da ABB S.p.A. via Albareto 35 Genova - Attestato di partecipazione.

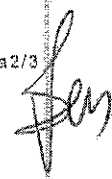
- 07/02/2014 Evento: "Efficienza energetica e energie rinnovabili, strumenti di integrazione su scala urbana: PROGETTO EUROPEO "INDICATE", presso E. O. Ospedali Galliera di Genova.
- 25/10 + 18/12/2012 Corso di agglomeramento di 80 ore: "Responsabili del servizio di prevenzione e protezione settori ATECO 3-4-5-7"(D. Lgs 81/08 Art. 32 c.m. dal D. Lgs 106/09), per RSPP, presso Ordine degli Ingegneri di Genova.
- 25/10 + 18/12/2012 Corso di aggiornamento di 40 ore: "Coordinatori della sicurezza nelle fasi di progettazione ed esecuzione dei lavori" (D. Lgs 81/08 Art. 32 c.m. dal D. Lgs 106/09), presso Ordine degli Ingegneri di Genova.
- 03/10/2012 Corso "La gestione dell'ufficio tecnico - la gestione delle manutenzioni", edito da E. O. Ospedali Galliera di Genova. - Attestato di partecipazione.
- 29/09/2010 "Corso aggiornamento Progetto Integra 5.2", edito da Exel S.r.l. - S. Mauro Torinese -Torino, presso Hotel Glis.
- 17+18/11/2009 Corso di aggiornamento: "Lavori in prossimità di impianti elettrici e lavori elettrici sotto tensione in BT e fuori tensione in AT e BT in conformità al testo unico sulla sicurezza", presso CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano / ISPESI. - Milano. - Qualifica conseguita: PES ai sensi della Norma CEI 11-27 - Attestato di partecipazione.
- 14/03/2008 Corso di aggiornamento: "Principali novità introdotte dalle nuove norme CEI EN 62305-1/4 per la protezione contro i fulmini" edito da CON.TRADE s.r.l. Bergamo.
- 03/05 + 09/06/2006 Corso di aggiornamento: "Il Responsabile del procedimento nella realizzazione dei lavori pubblici", presso IST - Genova. Qualifica conseguita: RUP - Attestato di partecipazione.
- 05/05/2005 Corso di approfondimento "Software Gamma Cad 2 per la progettazione civile ed industriale", edito da Legrand, Genova.
- 11/03/2005 Corso di approfondimento: "Software Sienergy per la progettazione di impianti e quadri elettrici", edito da Siemens, presso l'Ordine degli Ingegneri di Genova.
- 20/04/2004 "Corso di Progettazione elettrica", edito da Centro formazione tecnica ABB presso Ordine Ingegneri Genova. Attestato di partecipazione.
- 15 + 16/01/2003 Corso di formazione "L'utilizzo di componenti fotovoltaici in edilizia", edito da ENEA presso Ordine Ingegneri Genova. Attestato di partecipazione.
- 08+10/10/2002 Corso di specializzazione "Progetto di Impianti elettrici", edito da TuttoNormel, presso Palazzo Affari di Bologna. Attestato di partecipazione.
- 24+26/09/2002 Corso di specializzazione "Protezione contro le sovratensioni", edito da TuttoNormel, presso il CESI di Milano. Attestato di partecipazione.
- 20+21/09/2001 "Corso di istruzione pratica sulla esecuzione delle misure di sicurezza e qualità sulle apparecchiature elettromedicali", a cura di ITAL TBS S.p.A., Divisione Ampisim, presso l'Ospedale di Rimini. - Attestato di partecipazione.
- 17+20/10/2000 "Corso di formazione sulla sicurezza delle tecnologie biomedicali" a cura di AMPLISIM S.r.l. - Milano. Attestato di partecipazione.
- 1997 Corso di specializzazione "Coordinatore della sicurezza per progettazione ed esecuzione lavori" Durata di 200 ore ex D. Lgs. 494/96, presso Associazione Industriali di Genova. - Qualifica conseguita: Coordinatore della sicurezza. Attestato di frequenza.
- 1997 Corso di specializzazione: "Responsabili servizio prevenzione e protezione" ex D. Lgs. 626/94, presso Associazione Industriali di Genova. Qualifica conseguita: RSPP - Attestato di frequenza.
- 03+05/06/1996 Corso di specializzazione: "Protezione di strutture contro i fulmini", edito da TuttoNormel, presso il CESI di Milano.
- 1988 Corso di specializzazione: "Fibre ottiche per trasmissione dati". Preseco IBM di Roma.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	A2
Francese	B1	B2	B1	B1	A2

 Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue



Competenze comunicative	<p>Spirito di gruppo, capacità di comunicazione, acquisiti con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gestione Clienti per oltre 30 anni; - gestione del personale; - docenze in corsi d'aggiornamento professionale; - incarichi in Associazione Industriali, Ordine degli Ingegneri; commissioni; - sport di squadra: vela, golf.
Competenze organizzative e gestionali	<p>Leadership; senso dell'organizzazione; gestione di lavori e progetti di gruppo. Acquisiti come:</p> <ul style="list-style-type: none"> - titolare della propria azienda d'impianti elettrici, sviluppata da 4 a 30 dipendenti in 16 anni; - titolare del proprio studio professionale, con esperienze di progettazione, direzione lavori, collaudi e coordinamento della sicurezza in appalti pubblici per 18 anni; - skipper su barche da regata e da crociera per 30 anni.
Competenze professionali	<p>Progettazione, direzione lavori, collaudi d'impianti elettrici ed affini; verifiche d'impianti elettrici ed apparecchi elettromedicali; coordinamento della sicurezza. Autorizzazione ex D.M. 25/03/1985 art. 9 per certificazioni antincendio.</p>
Competenze informatiche	<p>Windows, MS Office, CAD, software specifici per impianti elettrici: Integra (Exel), Zeus (Ambra), Magic (NoField), Certus (Acca), ecc.</p>
Altre competenze	<p>Sistema di Gestione della Qualità conforme alla norma ISO 9001:2008, RINA certificato n. 6797/02/S del 25/03/02; IQNet: certificato n. IT-24208 del 25/03/02, fino al 2011, per le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - progettazione, direzione lavori e collaudo di impianti elettrici; - verifiche periodiche di impianti elettrici e di apparecchi elettromedicali; - coordinamento della sicurezza. <p>Sistema di Gestione della Qualità autonomo dal 2011.</p>
Patente di guida	<p>Patente di guida per auto: B. Patente di abilitazione al comando di unità da diporto senza limiti. Certificato limitato di radiotelefonista per navi rilasciato dal Ministero delle Comunicazioni.</p>

ULTERIORI INFORMAZIONI

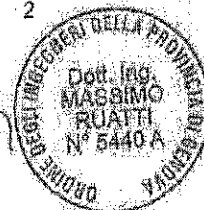
Docenze a corsi 2012-2013	<p>Corso di formazione tecnica: "Lavori in prossimità di impianti elettrici e lavori elettrici fuori tensione in AT e BT - livello 1 A" presso sede Aspera S.r.l. - Genova.</p>
2010	<p>Corso di formazione tecnica "Energie rinnovabili: solare fotovoltaico" presso Istituto Don Bosco - Genova.</p>
2010	<p>Corso di aggiornamento: "Rischio elettrico PES - PAV" presso sede Tecnolettra S.r.l. - Albisola Superiore.</p>
2008	<p>Organizzazione e relazione convegno "Dalla Legge 46/90 al D.M. n° 37/2008" presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova.</p>
2003	<p>Corso di formazione professionale GE02-39EBIS-7100: "Tecnologie biomediche in travolgente evoluzione: aspetti tecnici e commerciali" presso sede Manta S.r.l. - Genova.</p>
2000	<p>Corso di formazione professionale GE921/OB2/PQ2.2/7: "Tecniche di manutenzione elettrica degli impianti M.T./B.T." presso sede Soprogest - Genova.</p>
Altri incarichi 2006 + 2011	<p>Vice Presidente della Commissione Impianti presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova.</p>
Dal 2010	<p>Membro Commissione Biomedica presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova.</p>
1995	<p>Membro della Commissione di Vigilanza sui locali di pubblico spettacolo del Comune di Genova.</p>
1996	<p>Membro della Commissione di Vigilanza sui locali di pubblico spettacolo del Comune di Torriglia.</p>

Dati personali 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".

ALLEGATI

All. 1	Elenco principali lavori effettuati.	A4	6
All. 2	Elenco strumentazione elettronica, informatica, software.	A4	2

Arenzano, 18/11/2015


Arenzano, 18 novembre 2015

Ogg.: ALLEGATO 1 al Curriculum professionale dell'Ing. Massimo RUATTI:

ELENCO PRINCIPALI LAVORI EFFETTUATI

N.	CLIENTE / DESCRIZIONE	ANNI	OPERE	ONORARI
1	Cliente: U.S.L. 3 "Genovese" - Via G. Maggio 6 - 16147 Genova.			
1.1	Ospedale P. A. Micone di Sestri P. Ristrutturazione Centro Ictus reparto neurologia. Progetto esecutivo, Direzione lavori e Coordinamento sicurezza.	1997 + 1999	£ 101.580.795	
1.2	Ospedale S. Carlo di Voltri. Reparti D.E.A., Pronto Soccorso, Obitorio. Collaudo impianti elettrici e speciali, in corso d'opera.	1998 + 2002	£ 416.583.491	
1.3	Ospedale S. Carlo di Voltri. Nuovo blocco operatorio, reparti di Urologia, Cardiologia, Neurologia. Collaudo impianti elettrici e speciali, in corso d'opera.	1998 + 2002	£ 557.889.113	
1.4	Ospedale Celesia di Rivarolo: adeguamento normativo e funzionale. Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera.	1998 + 2009	£ 3.145.000.000	
1.5	Ospedale Celesia di Rivarolo: adeguamento normativo e funzionale. Collaudo tecnico specialistico degli impianti elettrici e speciali.	1998 + 2008	£ 1.077.791.500	
1.6	Ospedale P. A. Micone di Sestri P. Rifacimento cabina elettrica. Coordinamento della sicurezza.	1998 + 2001	£ 550.000.000	
1.7	Ospedale "La Colletta" di Arenzano. Manutenzione straordinaria della centrale termica con sostituzione delle caldaie e di altri componenti. - Coordinamento della sicurezza.	1998 + 2001	£ 400.000.000	
1.8	Ospedale S. Carlo di Voltri. Potenziamento della cabina MT/BT e sostituzione del gruppo elettrogeno, del quadro elettrico BT e sistemazione dei locali. Collaudo tecnico amministrativo, con verifiche specialistiche.	1998 + 1999	£ 661.361.290	
	Cliente: A.S.L. 3 Genovese - Via Bertani 4 - Genova.			
1.9	Ospedale Frugone di Busalla (GE). Lavori di completamento ed adeguamento funzionale impianto elettrico e di condizionamento. - Collaudo tecnico.	2007		€ 1.200,00
1.10	Ospedale "Villa Scassi" (GE). Circuito di comando delle lampade soialtiche del blocco operatorio del padiglione 4. Rilievo, ricablaggio, progetto e redazione a CAD degli schemi.	2008		€ 3.543,96
1.11	Ospedale "Villa Scassi" (GE). Impianto elettrico del Padiglione 9, piano 5, reparto "Lesioni cutanee difficili". - Progettazione esecutiva e direzione lavori.	2009 + 2010		€ 5.509,52
1.12	Ospedale "Villa Scassi" (GE). Alimentazione elettrica della Centrale Gas Medicali. Progetto e Direzione Lavori.	2010 + 2011		€ 7.842,64
1.13	Ospedale "Villa Scassi" (GE). Manutenzione per adeguamento impianti elettrici. Direzione Lavori.	1998 + 2008		€ 7.390,66
1.14	Ospedale "Villa Scassi" (GE). Modifiche al Padiglione 5, piano 1, lato Ovest, con tre sale travaglio/parto e isola neonatale". Progetto esecutivo e Coordinamento Sicurezza in fase di progettazione.	2012		€ 9.612,00

ELENCO PRINCIPALI LAVORI EFFETTUATI

N.	CLIENTE / DESCRIZIONE	ANNI	OPERE	ONORARI
1.15	Ospedale Celesia - Genova Rivarolo - Verifica impianti elettrici ad uso medico RSA di Campoligure (GE).	2012		€ 12.456,52
1.16	Analisi, valutazione del rischio da fulmini e progettazione SPD (D. Lgs n. 81/2008 e s.m.i.).	2013		€ 8.771,52
1.17	Ospedale "La Colletta" - Arenzano (GE). Lavori di rifacimento quadri elettrici principali MT, BT e cavi montanti. Progettazione esecutiva.	2015	€ 553.364,04	
2	S.S.A.S.T. S.r.l. - Via Casula 7 - 07100 Sassari.			
2.1	Impianti elettrici e di automazione per il sistema di trasporto e smaltimento rifiuti solidi del bacino n° 11 di Nuoro, comprendente un inceneritore con generazione di energia elettrica per la potenza di 10,6 MVA. Progetto di massima.	1998	£ 7.465.551.000	
3	ELON IMMOBILIARE S.r.l. Milano.			
3.1	Rimessa a norme degli impianti elettrici in un complesso immobiliare in Fiano Romano, comprendente un capannone di circa 70.000 m2, palazzina uffici, mensa, portineria, due centrali termiche, quattro cabine elettriche. Rilievo e Progetto di massima.	1998	£ 3.495.392.000	
4	Azienda Ospedaliera "VILLA SCASSI" - Genova.			
4.1	Verifiche tecniche periodiche degli impianti elettrici e delle apparecchiature elettromedicali, in conformità alle disposizioni del D.P.R. 547/55, della Legge 186/68, della Legge 46/90 e delle norme CEI relative (64-4, 62-5, ecc.).	1999 2000 2001 2002 2003		£ 77.044.710 £ 176.640.920 £ 186.954.120 € 121.606,73 € 94.560,00
4.2	Lavori di costruzione del nuovo DEA. Collaudo tecnico in corso d'opera con verifiche specialistiche degli impianti elettrici.	2000 + 2002	£ 900.000.000	
4.3	Ristrutturazione cabina elettrica di trasformazione. Direzione lavori.	2000 + 2001	£ 205.784.555	
4.4	Costruzione della nuova cabina elettrica di trasformazione nell'edificio DEA. Progettazione e direzione lavori.	2000 + 2001	£ 159.479.420	
4.5	Ristrutturazione Padiglione 3 Piano Terra. Impianti elettrico e speciali. Progettazione e direzione lavori.	2002	£ 240.467.192	
4.6	Sistemazione Palestra di fisioterapia. Impianto elettrico. - Progettazione.	2001	£ 87.500.000	
4.7	Inserimento di ambulatori di oculistica, ortottica ed otorino - Palazzina B. Progettazione.	2002	£ 89.289.275	
4.8	Costruzione degli impianti elettrici e speciali compresi nell'appalto integrato del Pad. 9 - 9 bis. - Direzione dei lavori.	2005 + 2011	€ 908.284,97	
4.9	Impianto elettrico compreso nell'appalto integrato del Pad. 9 - 9 bis. Valutazione del progetto esecutivo.	2006		€ 3.500,00
4.10	Cabina elettrica e gruppo elettrogeno Pad. 9 bis. Progetto preliminare, definitivo, esecutivo.	2008/	€ 296.030,27	
4.11	Nuovo quadro elettrico generale B.T., dell'A. O. e dei lavori di installazione e messa in esercizio in sostituzione del vecchio quadro esistente. Progetto preliminare, definitivo, esecutivo.	2008	€ 189.936,48	
4.12	Sostituzione del quadro elettrico generale BT. Adeguamento progetto esecutivo e direzione dei lavori.	2012		€ 30.583,77
4.13	Sostituzione del quadro elettrico generale BT. Coordinamento Sicurezza in fase di esecuzione dei lavori e redazione del Piano di Sicurezza e di Coordinamento.	2014		€ 7.815,53
5	I.E.C. S.r.l. - Via al Santuario N.S. della Guardia 38 r/G - Genova.			
5.1	Impianti elettrici e speciali in nuovo capannone sito in Genova Bolzaneto. Progetto esecutivo e Direzione lavori.	1999	£ 187.386.670	

N.	CLIENTE / DESCRIZIONE	ANNI	OPERE	ONORARI
6	Studio Ing. MORANDI per COOP 7 - Via Porta degli Archi 3/7 - GE.			
6.1	Protezione contro le scariche atmosferiche di tre torri alte 73 m, da edificare nell'area Fiumara ex Ansaldo - Genova. Analisi del rischio secondo CEI 81-4.	1999		£ 2.500.000
7	ICEI s.a.s. - Corso Perrone 29 R - 16152 Genova.			
7.1	Potenziamento cabina elettrica di trasformazione stabilimento Elsig Bailey Hartmann & Braun di Pero (Milano). - Progetto esecutivo.	1998		£ 5.000.000
8	A. O. Ospedale SAN MARTINO di Genova e Cliniche Universitarie convenzionate - Genova.			
8.1	Ampliamento e ristrutturazione della Divisione di Ematologia" (Centro trapianti midollo osseo - Pad. 6 - Stralcio lavori piano terra). Collaudo in corso d'opera.	1999 + 2003	£ 1.346.083.603	
8.2	Monoblocco Piano 9 - Dialisi e Nefrologia - Impianti elettrico e speciali. Progetto preliminare.	2001	£ 833.988.050	
8.3	Riorganizzazione funzionale Padiglione Cotella. Impianti elettrico e speciali. Progetto preliminare.	2001	£ 279.941.454	
8.4	Rifacimento Cabina Elettrica B.T. Padiglione Amministrazione. Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento sicurezza.	2001 + 2003	£ 164.051.355	
8.5	Rifacimento montanti elettrici e interventi in Cabina Elettrica BT. Padiglione Specialità. Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza.	2001 + 2003	£ 278.656.397	
8.6	Lavori di costruzione impianto elettrico di alimentazione prese per ricarica batterie veicoli elettrici. - Collaudo in corso d'opera.	2001	£ 116.820.000	
8.7	Ristrutturazione SPDC Padiglione 11. Progettazione definitiva, esecutiva e Direzione Lavori.	2001	£ 295.194.514	
8.8	"Compartimentazione parziale monoblocco acuti e opere di manutenzione straordinaria ai fini di adeguamento parziale antincendio III lotto". Collaudo in corso d'opera.	2003	€ 1.239.496,56	
8.9	Riordino Monoblocco Acuti Piano 4° - Reparto trapianti. Progetto, Direzione lavori, coordinamento sicurezza.	2003	€ 47.395,29	
8.10	Riordino Monoblocco Acuti Piano 4° Reparto trapianti. Lotto 3. Ampliamento zona Ovest. - Progetto e Direzione lavori.	2003	€ 33.059,45	
8.11	Revisione impiantistica sulla rete ospedaliera per adeguamenti necessari alle nuove utenze e carichi. Cod. Az. 3-Cod. Reg. R1-M-H: Cabina elettrica Pad. Specialità, cabina elettrica Pad. 2, cabina elettrica Castello Simon Boccanegra, chiusura anello MT e alimentazione Pad. Isolamento 1. Progettazione, direzione lavori e coordinamento sicurezza.	2004 + 2005	€ 165.206,04	
8.12	Rilievo impianti nelle cabine elettriche.	2007		€ 5.000,00
8.13	Nuova Terapia Intensiva presso il Pad. Monoblocco. Progettazione esecutiva.	2010	€ 521.525,00	
8.14	Reparto "FIVET" (Fecondazione assistita in vitro) presso Pad. 1. Collaudo in corso d'opera.	2010	€ 300.000,00	
	IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino - IST Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro - Genova.			
8.15	Lavori di rifacimento della cabina elettrica di MT del padiglione Monoblocco Acuti lato levante. - Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.	2012		€ 9.508,59
8.16	Quadri e cavi elettrici nell'ambito della prima perizia di variante dell'intervento relativo alla ristrutturazione area degenziale piano 3 IST SUD. Progettazione esecutiva.	2013		€ 6.500,00
8.17	Lavori di installazione condotti sbarre montanti e quadro elettrico principale BT pad. Maragliano. - Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.	2014		€ 8.821,72

N.	CLIENTE / DESCRIZIONE	ANNI	OPERE	ONORARI
8.18	Impianti elettrici "Polo Oncologico: nuova accessibilità ai padiglioni IST Sud - Isolamento I e Malattie complesse e riorganizzazione Piastra Ambulatori e Day Hospital Oncologico" (cod. Az. 526/656/661). - Progettazione definitiva.	2014		€ 25.870,00
8.19	Edificio CBA Torre D piano primo. Verifiche impianti elettrici e redazione Dichiarazione di Rispondenza per gli impianti elettrici (ex D.M.37/2008 art. 7.6 e s.m.i.).	2015		€ 7.863,79
8.20	"Modifica cabina elettrica IST Sud per inserimento in anello M.T. e nuova cabina elettrica M.T. Padiglione Isolamento 3". Progetto esecutivo.	2015		€ 7.000,00
8.21	"Riorganizzazione Padiglione Isolamento IP". - Progetto definitivo.	2015		€ 7.000,00
9	Edilizia FIORI - Genova per Ferrovie dello Stato. Ufficio potenziamento e sviluppo - via Lagaccio - Genova.			
9.1	Ristrutturazione uffici IV° piano. Impianti elettrico e speciali. Progetto esecutivo.	2000	€ 150.000.000	
10	Ing. CELLA - Genova per PIRELLI & C. REAL ESTATE S.p.A. : Via Negri 10 - Milano.			
10.1	Ospedale di Vallata - Fegino 2, Genova. Impianti elettrici e speciali. - Progetto preliminare.	2001	€ 10.255.000.000	
11	A.T.I tra SELOM S.p.A. e SERVIZITALIA via la Molo Vecchio, calata Gadda, Genova.			
11.1	Nuova centrale di Sterilizzazione per Ospedale San Martino di Genova. Impianti elettrici e Speciali. - Progetto esecutivo e D.L.	2001 + 2003	€ 267.360.729	
12	Comune di Genova.			
12.1	Realizzazione di un sistema TVCC per le esigenze del C.O.A. del Comune di Genova. - Collaudo in Corso d'opera.	2001	€ 450.000.000	
12.2	Asilo nido e di una piazza privata ad uso pubblico, zona di Porta Soprana - Genova. - Collaudo tecnico e amministrativo.	2008	€ 1.066.060,72	
13	SERVIZI ITALIA S.p.A. Via S. Pietro 59/B - 43019 Castellina di Soragna (PR).			
13.1	Nuovo reparto di sterilizzazione Azienda Ospedaliera Umberto I - Ancona - Ospedale Torrette. - Progetto definitivo.	2002	€ 115.522,24	
14	COMUNE di SERRA RICCO' . - Via Medicina, 88.			
14.1	Lavori di completamento ed ampliamento della Casa Comunale. Impianti elettrici e speciali. - Progetto esecutivo.	2002	€ 68.318,80	
15	ESAOTE S.p.A. - via Siffredi - Genova.			
15.1	Verifiche tecniche periodiche degli impianti elettrici dell'Ospedale Villa Scassi di GE Sampierdarena.	2004 + 2012		€ 526.706,04
15.2	Rilievi impianti elettrici presso A. O. Villa Scassi - Genova.	2006		€ 22.900,00
16	LIGURIMPIANTI S.n.c. - Genova.			
16.1	Modifica cabina elettrica per alimentazione indipendente del porto turistico Marina Porto Antico di Genova. - Progetto e Direzione lavori.	2005 + 2006	€ 39.126,32	
16.2	Progetto di riqualificazione del "Bacino Darsena". Demolizione e ricostruzione di edificio esistente. - Progetto esecutivo impianto elettrico.	2005 + 2006	€ 37.391,89	
17	IREN Energia (Ex IRIDE Energia - ex CAE Amga Energia) GE.			
17.1	Verifiche periodiche di sicurezza elettrica per la Centrale di Cogenerazione di Genova Sampierdarena.	2006 + 2012		€ 69.967,20
17.2	Classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione, presso la Centrale di Cogenerazione di Genova-Sampierdarena.	2013		€ 13.000,00

N.	CLIENTE / DESCRIZIONE	ANNI	OPERE	ONORARI
18	AMIU S.p.A. – Via G. D'Annunzio 27 Genova.			
18.1	Adeguamento impianto di protezione contro i fulmini e le sovratensioni, insediamento di Scarpino. - Progettazione.	2006		€ 2.448,00
18.2	Impianto elettrico per ampliamento cabina elettrica Volpara e alimentazione nuovi trituratori. - Progettazione esecutiva.	2011		€ 8.759,20
18.3	Valutazione rischio da fulmini edifici cantieri Volpara, ex Cerosillo e Sestri Ponente.	2013		€ 3.796,71
18.4	Progettazione dimensionamento protezioni ed assistenza alla messa in servizio cabina elettrica MT/BT Rialzo.	2014		€ 9.950,00
19	RINA INDUSTRY – Genova.			
19.1	Validazione del progetto definitivo relativo alla costruzione del nuovo Ospedale della Valpolcevera.	2006		€ 5.000,00
20	COFATHEC Servizi S.p.A. – Genova.			
20.1	Coordinamento e direzione lavori manutenzione presso IST di Genova.	2006		€ 20.000,00
21	IST Istituto Nazionale per la ricerca sul cancro – Genova.			
21.1	Verifiche di sicurezza elettrica di apparecchiature elettromedicali.	2008		€ 20.000,00
21.2	Messa a norma degli impianti elettrici: quadro M.T. Progettazione, direzione lavori e coordinamento sicurezza.	2008 + 2009		€ 20.000,00
21.3	Cabina elettrica BT IST Sede. - Progetto definitivo.	2009	€ 469.635,92	
21.4	Nuovi locali S.C. Diagnostica per immagini, piano -1. Progettazione impianto elettrico.	2008		€ 4.590,00
22	LAB S.r.l. – Bergamo.			
22.1	Impianti elettrici per le gare d'appalto Regione Veneto - Area Vasta Treviso - ULSS 1-2-7-8-9. - Progettazione preliminare.	2008	€ 1.503.955,11	
22.2	Impianti elettrici per le gare d'appalto Regione Veneto - Area Vasta Verona - ULSS 21 -22. - Progettazione preliminare.	2008	€ 1.246.700,00	
23	Studio Ing. Taccini – Genova.			
23.1	Adeguamento della cabina elettrica "Casa dello Studente" di Genova. Progettazione e direzione lavori.	2008		€ 6.145,20
24	Comune di Campo Ligure.			
24.1	Verifiche di sicurezza elettrica e dichiarazione di rispondenza ai fini dell'ottenimento del CPI dell'edificio scolastico di viale S. Michele, 30 – Campo Ligure.	2009		€ 5.000,00
25	Comune di Portofino.			
25.1	"Realizzazione impianto tecnologico per adeguamento alimentazione elettrica su Molo Umberto I – Portofino. Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori, coordinamento sicurezza.	2010	€ 166.985,01	
25.2	Verifica sicurezza elettrica delle colonnine sulla scogliera denominata "Portetti" e riordino impianti Quadro elettrico loc. Cappella".	2011		€ 2.963,16
25.3	Impianto elettrico per le torrette con prese di corrente sul Molo Umberto I. Progettazione e Direzione Lavori.	2013	€ 42.754,40	

N.	CLIENTE / DESCRIZIONE	ANNI	OPERE	ONORARI
26	GEFI Servizi Immobiliari - sede di Pinerolo.			
26.1	Analisi e progettazione propedeutica all'adeguamento della rete elettrica M.T. dell'A. O. S. Martino di Genova (n. 17 cabine MT/BT in anello).	2010		€ 40.000,00
26.2	Nuova linea elettrica di alimentazione del condizionamento Pad. 15 da cabina elettrica Pad. 2, presso l'Ospedale G. Gaslini di Genova. Progettazione.	2010		€ 3.901,87
26.3	Redazione computi metrici di impianti elettrici presso l'Ospedale G. Gaslini di Genova.	2010		€ 4.463,17
27	ENEL Divisione infrastrutture e reti - Macro area territoriale Nord Ovest - sviluppo rete Piemonte e Liguria.			
27.1	Capitolato per gara di progettazione adeguamento impianti ed aggiornamento certificazioni V.V.F. per la Cabina Primaria 132 kV "GRAZIE", Vico Sotto le Murette, Genova.	2011		€ 3.856,63
28	GE.CO. Italia S.p.A. - Genova.			
28.1	Ospedale San Martino - Cabina di trasformazione MT/BT Pad. Monoblocco Levante. - Progetto esecutivo, assistenza e consulenza tecnica.	2012		€ 23.420,76
29	Portofino Servizi Turistici S.r.l. - Portofino.			
29.1	Verifiche periodiche manutentive di sicurezza elettrica e direzione lavori di manutenzione periodica, per le due cabine elettriche a servizio della Marina di Portofino, site in salita San Giorgio e su Molo Umberto I.	2014 2015		€ 2.234,93 € 2.250,00

M. Ruatti

INGENERE DELLA REGIONE LIGURIA
 Dott. Ing.
 MASSIMO
 RUATTI
 N° 5440A

[Handwritten signature]

Arenzano, 18 novembre 2015

Ogg.: ALLEGATO 2 al Curriculum professionale dell'Ing. Massimo RUATTI:

ELENCO STRUMENTAZIONE ELETTRONICA, INFORMATICA, SOFTWARE

- 1) Strumento professionale multifunzione a microprocessore, analizzatore portatile trifase della qualità dell'energia elettrica. Registratore per campagne di misure. Conforme alla Direttiva 2002/95/CE (RoHS).
Marca ELCONTROL mod. JUPITER.
- 2) Strumento professionale multifunzione a microprocessore portatile per verifiche di impianti elettrici, in conformità alle norme CEI 64-8, CEI 64-4, CEI 81-1.
Marca HT ITALIA, art. MAXTEST HT 2038.
- 3) Strumento a micro processore per verifiche e collaudi di impianti elettrici in ambienti ad uso medico, in conformità alle norme CEI 64-4 e CEI 64-8.
Marca HT ITALIA, art. EQUIMP HT 2035.
- 4) Strumento professionale multifunzione per verifiche e collaudi di impianti elettrici, in conformità alle norme CEI 64-8.
Marca HT ITALIA, art. COMBI 420.
- 5) Strumento di verifica della sicurezza elettrica degli apparecchi elettromedicali in conformità alle norma DIN VDE 0751 / IEC 601.
Marca CAMILLE BAUER, art. SECUTEST 0751/601P.
- 6) Strumento misuratore di resistenza di terra.
Marca KYORITSU, art. 4102.
- 7) Strumento di misura delle correnti di dispersione, pinza amperometrica digitale, con risoluzione 1 μ A, portata da 1 μ A a 100 A. Marca KYORITSU, art. 2432.
- 8) Strumenti vari: multimetri, tester, amperometro a tenaglia, luxmetro, decametro, metro, calibro, micrometro.
- 9) Attrezzatura informatica:
 - n° 2 personal computer,
 - n° 2 notebook,
 - n° 1 tablet PC,
 - n° 1 plotter A0,
 - n° 1 stampante fotocopiatrice scanner A3 laser a colori,
 - n° 1 stampante laser A4,
 - n° 1 stampante a getto a colori A4,
 - n° 1 router con linee HDSL, LAN, wifi.



- 10) Software word processor, data base, foglio elettronico e gestionale: Microsoft Office Professional.
- 11) Software "CADelet" (Electro Graphics) per la progettazione di impianti elettrici secondo le normative C.E.I. - I.E.C.
- 12) Software "Progetto INTEGRA 5" (EXEL S.r.l.), per la progettazione e la verifica di impianti elettrici secondo le norme C.E.I. - I.E.C.
- 13) Software "DIALUX" per calcolo illuminotecnico.
- 14) Software "ZEUS" (TuttoNormel) per la protezione contro i fulmini, conforme a norme CEI EN 62305.
- 15) Software "SPD" (TuttoNormel) per la protezione contro le sovratensioni, conforme a norme CEI 81-1 e CEI 81-4.
- 16) Software "MAGIC" (NoField S.r.l.) per il calcolo dei campi magnetici generati da sorgenti di tipo elettrico, quali trasformatori, sistemi di linee elettriche, cabine MT/BT, buche giunti, condotti sbarre, impianti elettrici.
- 17) Software "CerTus" e "CerTus N" (Acca software) per la sicurezza in edilizia, secondo D. Lgs 81/2008.
- 18) Software "CorPus" (Acca Software): il nuovo impianto normativo dei lavori pubblici.
- 19) Software "ManTus" (Acca Software) per la redazione del piano di manutenzione secondo le prescrizioni dell'art. 40 del D.P.R. 207/2010.
- 20) Raccolta di Leggi riguardanti gli impianti elettrici e la sicurezza, continuamente aggiornata.
- 21) Abbonamento a tutte le norme CEI. Raccolta di norme CEI riguardanti gli impianti elettrici, continuamente aggiornata.
- 22) Raccolta di cataloghi dei materiali delle primarie marche produttrici di materiali elettrici, continuamente aggiornata.
- 23) Raccolta di documentazione tecnica in materia di impianti elettrici, continuamente aggiornata, comprendente tra l'altro:
 - tutti i numeri del periodico elettrotecnico "Tuttonormel";
 - tutti i libri editi da TNE in materia di impianti elettrici.

