

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono/Fax/Cellulare
E-mail
Nazionalità
Stato Civile
Data di nascita

DIEGO BONATA
Via A.MEUCCI, 17 – 24053 BRIGNANO GERA D'ADDA - BG
339-3073273
diegobonata@gmail.com – diego.bonata@ingpec.eu

ISTRUZIONE E FORMAZIONE
1988 –1997

Laurea in Ingegneria Aerospaziale - Indirizzo: Sistemi Aerospaziali Politecnico di Milano Via Leonardo da Vinci – Milano
Tesi: "Analisi di sistemi di puntamento per esperimenti sulla stazione spaziale Alfa" Prof. Bernelli
<http://www.aero.polimi.it/~bernelli/datiber/curri-it.htm> oppure
http://www.diegobonata.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=62

1982 –1987

Diploma di Geometra – Istituto Tecnico per Geometri G. Quarenghi – Bergamo

COMPETENZE INFORMATICHE

- Buone conoscenze dei più noti pacchetti applicativi, ambienti DOS, Windows e IOS,
- Programmatore: C & C++, Basic, Delphi, Visual Basic Application for Office. Software realizzati: http://www.diegobonata.eu/index.php?option=com_content&view=section&layout=blog&id=7&Itemid=62
- Buona conoscenza di: Autocad, Office, Photoshop, QuarkXpress, etc.
- Buone conoscenze pratiche di hardware, reti, etc.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dal 1998 Project Manager in primaria società leader in Italia nella produzione e distribuzione di gas

LIBERO PROFESSIONISTA

Dal 1997 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo - N° d'iscrizione: 2500
Membro delle commissioni Impianti

ILLUMINOTECNICA
CARICHE, COMMISSIONI

- 2014-** – Membro dell'Organo tecnico UNI nelle seguenti commissioni:
 - U290005 Illuminazione stradale per la revisione della UNI11248:2016 (misto Luce e illuminazione/Costruzioni stradali ed opere civili delle infrastrutture)
 - U290012 – Che ha realizzato la norma UNI 11630:2015 - Luce e illuminazione - Criteri per la stesura del progetto illuminotecnico
- 2009-** – Segretario di Light-is dal 2009 Professional Eco-light association (associazione europea dei professionisti dell'illuminazione eco-sostenibile <http://lightis.eu>).
- 2000-2008** – Membro permanente (1998-2009) della commissione tecnico-scientifica di CieloBuio (CTSIL) per l'elaborazione dei nuovi standard illuminotecnici in materia di illuminazione Eco-compatibile.
- 2000-2008** – Presidente di CieloBuio dal 2000 al 2008 – coordinamento nazionale per la protezione del cielo notturno (associazione senza scopo di lucro, atto pubblico rog. Notaio dr. Andrea Bellini 13/5/2000 reg. A Merate il 19/5/2000 al n. 906 serie I – <http://cielobuio.org>).
- 2002-2004** – Membro nel 2003-2004 del "Comitato consultivo di esperti e tecnici per una normativa nazionale di prevenzione e riduzione dell'inquinamento luminoso (CETIL)" del Comitato Ristretto della Camera a comm.riunite VIII. Relatori dei pdl: On.Cialente, On.Dell'Anna, On.Calzolaio

CONSULENZE ISTITUZIONALI

- 2014** – Consulente da Marzo 2014-Aprile 2014 del Commissario straordinario del Governo dott. Cottarelli (Ministero del Tesoro) per la stesura della **Spending Review sull'illuminazione pubblica**
- 2012** – Consulente da Agosto 2012-Novembre 2012 del Commissario straordinario del Governo dott. Bondi (Ministero dell'Economia) per la stesura della **Spending Review sull'illuminazione**

| | |
|--|--|
| 2011 | <p>pubblica (Legge di stabilità Dic. 2012)</p> <p>– Regione Veneto – Assessorato all'ambiente Stesura delle Linee guida per i piani della luce (Allegato A - Dgr n. 2410 del 29 dicembre 2011)</p> |
| PREMI E RICONOSCIMENTI ANCHE INDIRECTI DAL 2003 | <p>2014- Roncade (Tv) vince il premio Legambiente 2015: Innovazione amica dell'ambiente Progetto pilota delle procedure ENEA e per l'illuminazione adattiva (progetto Diego Bonata) http://www.premioinnovazione.legambiente.org/crea-pdf/scheda.php?id=1728</p> |
| CONSULENZE PROFESSIONALI | <p>2003- First Galileo Award “for outstanding efforts in protecting the European nighttime environment”</p> <p>Si veda di seguito APPROFONDIMENTO: Progettazione e Pianificazione della luce</p> |
| SOFTWARE DI ILLUMINOTECNICA EASY LIGHT-SAVE THE SKY | <p>Ideatore e sviluppatore del software per l'ottimizzazione di progetti illuminotecnici stradali, nel pieno rispetto delle norme tecniche. Calcolo di impianti d'illuminazione con massima efficienza (scaricato da www.ingegneri.info oltre 7000 download) e disponibile sul sito di Cielobuio: http://cielobuio.org/index.php?option=com_content&view=article&id=1192.html</p> |
| TESI DI LAUREA | <p>Ha collaborato alla stesura delle seguenti tesi di Laurea quale co-relatore o collaboratore esterno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENEA – Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile CRIET – Centro ricerca interuniversitario in Economia del Territorio Ministero dello Sviluppo economico Università Bicocca di Milano – “Studio di fattibilità per la integrazione tra pubblica illuminazione e servizi smart: analisi di un caso pilota” - Tesi di Nicola Barone 2011-2012 • UNIVERSITÀ IUAV DI VENEZIA - FPT- Facoltà di Pianificazione del Territorio “I Piani della luce: uno strumento per una pianificazione “eco-compatibile” dell'illuminazione pubblica” Relatore: Prof. Virginio Bettini - Studente: Luciana Minguzzi 2006-2007 • UNIVERSITÀ DELL'AQUILA - Facoltà di Ingegneria “Il Piano dell'illuminazione di Fiamignano (Rieti) - Marco Evangelista 2008-2009 |
| ARTICOLI E PUBBLICAZIONI | |
| Febbraio 2013 | Luce e Design “La definizione del PRIC a Pavia - Uno strumento per l'illuminazione pubblica” |
| Aprile 2012 | Progetto ESOLi project WP 2 1.7 finanziato dall' UE - Latest update 29-04-2012 HWA “The case of Coccaglio” “WP4 Case Study - Public Lighting in the Town of Sale Marasino” |
| Febbraio 2010 | Giornale Nazionale dell'Ingegnere “I vantaggi dell'illuminazione eco-sostenibile ” |
| Gennaio 2008 | Lighting Magazine Intervista “Città di notte: luci accese ma intelligenti” |
| CORSI FREQUENTATI | |
| Gennaio 2015 | Corso di Contabilità dei Lavori pubblici dal 21/01/2015 al 14/03/2015 – 30 ore con 100% di frequenza – Soggetto Formatore: Beta Formazione srl |
| Novembre 2014 | Corso di Energy Manager dal 4/11/2014 al 15/12/2014 – 30 ore con 100% di frequenza – Soggetto Formatore: Beta Formazione srl |

APPROFONDIMENTO: Progettazione, Pianificazione, Energy Saving e Valorizzazione della Luce

Progettazione illuminotecnica (Preliminare/di Fattibilità e/o Definitiva e/o Esecutiva e/o DL) dal 2015

| | |
|---|--|
| PROGETTAZIONE E D.L. | |
| Marzo 2016 – Zibido S.Giacomo (Mi) | Progetto di Fattibilità, Definitivo (energy saving e Smart City) IP – New Energy System (Det. n.18 del 08/03/2016 - Importo lavori 1.148.000 €) |
| Febbraio 2016 – Vimercate (Mi) | Progetto definitivo (energy saving e Smart City) IP – New Energy System (Contratto n.7165 del 20/01/2016 - Importo lavori 430.000 €) |
| Dicembre 2015 – Cermenate (Mi) | Progetto di Fattibilità, Definitivo (energy saving e Smart City) IP – New Energy System (Det. n.1336 del 19/12/2015 - Importo lavori 1.108.000 €) |
| Dicembre 2015 – Cuggiono (Mi) | Progetto di Fattibilità, Definitivo (energy saving e Smart City) IP – New Energy System (Det. n. 727 del 16/12/2015 - Importo lavori 550.000 €) e Esecutivo (Det. n.342 del 09/05/2016 e n.369 del 23/05/2016) |
| Dicembre 2015 – Rapallo (Ge) | Progetto esecutivo (energy saving e Smart City) IP – New Energy System (Det. n.166 del 17/03/2015 - Importo lavori 4.800.000 €) |
| Dicembre 2015 – Belgioioso (Pv) | Progetto definitivo per la riqualificazione dell'IP comunale (Det. n. 57 del 02/12/2015) |
| Novembre 2015 – Melzo (Mi) | Progetto definitivo per la riqualificazione dell'IP comunale (Det. n. 225 del 18/11/2015) |
| Agosto 2015 – Orzinuovi (Mi) | Progetto preliminare definitivo per la riqualificazione dell'IP comunale – per conto di studio IES del 10/11/2015 (Det. n. 81 del 05/08/2015) |
| Giugno 2015 - Vanzaghello (Mi) | Progetto definitivo per la riqualificazione dell'IP comunale (Det. n. 298 del 08/06/2015 - Importo lavori 277.021,06 €) |

| | |
|---|--|
| Giugno 2015 - Mareno di Piave (Tv) | Progetto definitivo-esecutivo e DL (energy saving e Smart City) per bando di finanziamento della Regione Veneto DGR n° 2025 in data 28/12/2014 (Det. n. 141 del 30/06/2015 - Importo lavori 94.000€) |
| Maggio 2015 - Cittadella (Pd) | Progetto esecutivo riqualificazione IP comunale (Importo lavori 945.641,85 + 189.000,00 €) (Det. n. 491 del 25/05/2015) |
| Maggio 2015 – Pero (Mi) | Progetto definitivo (energy saving e Smart City) IP comunale – ATI (Det. n.11 del 06/02/2015) |
| Aprile 2015 – Dalmine (Bg) | Progetto preliminare (energy saving e Smart City) IP – Ambiente Italia contratto del 1/4/2015 - Finlombarda PPP (rif. 15E026) Analisi tecnica specialistica di carattere ingegneristico e supporto del progetto di partenariato pubblico privato sulla pubblica illuminazione) |
| Marzo 2015 – Ciampino (Rm) | Progetto preliminare (energy saving e Smart City) IP – Line Solution e Gesta (Incarico del 02/03/2015 - Importo lavori 3'126'246,01€) |
| Marzo 2015 – Rapallo (Ge) | Progetto definitivo (energy saving e Smart City) IP – New Energy System (Det. n.166 del 17/03/2015 - Importo lavori 4.800.000 €) |

Bandi di riqualificazione integrale IP – Attività di sola Direzione lavori o Collaudo per conto del comune dal 2015

Direzione Lavori e collaudi

| | |
|--|--|
| Giugno 2015 - Corbetta (Mi) | Collaudi riqualificazione IP comunale (Det. n. 36 del 11/06/2015) |
| Marzo 2015 - Carugate (Mi) | Supervisione lavori riqualificazione IP comunale (Det. n. 18 del 19/03/2015) |
| Gennaio 2015 - Pessano con Bornago (Mi) | Supervisione lavori riqualificazione IP comunale (Det. n. 2 del 21/01/2015) |
| Novembre 2014 - Roncade (Tv) | Supervisione lavori riqualificazione IP comunale (Det. n. 421 del 3/11/2014) – Conv.41 del 29/4/2015 |

Consulenze illuminotecniche a società dal 2009

CONSULENZE

| | |
|-------------------------------|---|
| 2011-... Energy System | Società di consulenza per il riscatto degli impianti d'illuminazione pubblica e per l'allestimento delle procedure di gara per l'illuminazione pubblica in progetti di Project Financing |
| 2011-2015 Infoenergia | Società detenuta da 70 Amministrazioni comunali di Milano e Monza. Consulenza per il riscatto degli impianti d'illuminazione pubblica, per la progettazione di ogni livello e per l'allestimento delle procedure di gara per l'illuminazione pubblica |
| 2009-... Cogeme S.p.A. | Società detenuta da 70 Amministrazioni comunali di Brescia e Bergamo. Consulenza per progetti illuminotecnici, piani della luce, capitolati d'appalto, bandi di gara, etc. (http://www.cogeme.net). |

Predisposizione Bando e documenti di Gara o partecipazione a Bandi di Gara dal 2015

BANDI

| | |
|--|---|
| Dicembre 2015 – Cuggiono (Mi) | Stesura Bando di Lavori di riqualificazione (energy saving e Smart City) IP – New Energy System (Det. n. 727 del 16/12/2015 - Importo lavori 550.000 € 1° Lotto) |
| Febbraio 2016 – CMVS (Pr) | Progetto Preliminare di gara comuni della Comunità Montana Valsabbia – Mecca Servizi Tecnici (Off. Del 02/02/2016 e ESCO) – Comuni oggetto del progetto (pari a circa 30.000 p.ti luce): Agnosine, Anfo, Barghe, Bione, Borgosatollo, Botticino, Capovalle, Castenedolo, Casto, Gavardo, Idro, Lavenone, Mazzano, Mura, Muscoline, Nuvolento, Nuvolera, Odolo, Pertica Alta, Pertica Bassa, Preseglie, Rezzato, Roè Volciano, Sabbio Chiese, Salò, Treviso Bresciano, Vallio Terme, Vestone, Villanuova sul Clisi, Vobarno. |
| Dicembre 2015 – Parma (Pr) | Progetto definitivo (energy saving e Smart City) IP – Contratto con ESCO |
| Dicembre 2015 – Belgioioso (Pv) | Stesura Bando di riqualificazione IP – Determina n. 57 del 02/12/2015 |
| Novembre 2015 - Melzo (Mi) | Stesura Bando di riqualificazione IP – Determina n. 225 del 18/11/2015 e Det. n. 226 del 18/11/2015 |
| Agosto 2015 – Mirandola-Concordia-S.Possidonio (Mo) | Progetto per partecipazione a Bando di riqualificazione IP – Contratto con ESCO del 07/08/2015 |
| Giugno 2015 - Vanzaghella (Mi) | Stesura Bando di riqualificazione IP – Determina n. 298 del 08/06/2015 |
| Maggio 2015 – Pero (Mi) | Stesura Bando di riqualificazione IP – ATI Determina n.11 del 06/02/2015 |
| Marzo 2015 – Rapallo (Ge) | Stesura Bando di riqualificazione IP – Contratto con New Energy System Det. n.166 del 17/03/2015 |
| Febbraio 2015 - Domodossola | Progetto per partecipazione a Bando di riqualificazione IP – Contratto con Energy System s.r.l. per conto di ESCO – <u>1°Classificato</u> |

Perizia di riscatto e acquisizione impianti d'illuminazione pubblica dal 2014

PERIZIE DI CALCOLO VALORE RESIDUO IMPIANTI DI IP

| | |
|---------------------------------|--|
| Dicembre 2015 – Ceremate (Mi) | Determina n.1336 del 19/12/2015 – (New Energy System srl) |
| Dicembre 2015 – Cuggiono (Mi) | Determina n. 727 del 16/12/2015 – (New Energy System srl) |
| Dicembre 2015 – Belgioioso (Pv) | Determina n. 57 del 02/12/2015 – (New Energy System srl) |
| Novembre 2015 - Melzo (Mi) | Determina n. 226 del 18/11/2015 – (New Energy System srl) |
| Dicembre 2014 - Garbagnate(Mi) | Determina n. 768 del 30/12/2014 (Infoenergia – New Energy System srl) |
| Dicembre 2014– Marcignago (Pv) | Delibera n.104 del 02/12/2014 – (New Energy System srl) |
| Novembre 2014– Bellagio (Lc) | Delibera n.229 del 26/11/2014 (Infoenergia – New Energy System srl) |
| Settembre 2014 - Canelli (Mi) | Per conto di Mecca Engineering s.r.l. – Determina n. 1270 del 09/10/2014 |
| Settembre 2014 - Concesio (Mi) | Per conto di Mecca Engineering s.r.l. – Determina n. 158 del 7/5/2014 |
| 2014 - Cesano Maderno (Mi) | Determina n. 57/E del 9/4/2014 (New Energy System srl) |
| 2014 – Abbadia Lariana (Lc) | Determina n.16 del 19/03/2014 (New Energy System srl) |

Piano dell'Illuminazione, di Energy Saving e di Riqualificazione illuminotecnica artistica e funzionale dal 2012

| PIANI DELLA LUCE | Realizzazione di oltre 60 Piani Regolatori dell'Illuminazione |
|-------------------------------------|--|
| 2015 | |
| Puos d'Alpago (BI) - 2.542 ab. | Committente: Ambiente Italia– Contratto del 15/11/2015 |
| Bussolengo (Vr) - 11.569 ab. | PAES e PICIL - Committente: Comune di Bussolengo – Determina n. 324 del 09/06/2014 (RTI con Sintesi srl, Terraria srl) |
| 2014 | |
| Isola della Scala (Vr) - 11.569 ab. | 2.330 p.ti luce - Committente: Comune di Isola della Scala – Determina n. 409 del 01/09/2014 |
| Mareno di Piave (Tv) - 9.761 ab. | 1.205 p.ti luce - Committente: Comune di Mareno – Determina n. 52 del 07/03/2014 |
| Fara Gera d'Adda (Bg) - 7.970 ab. | 1.200 p.ti luce - Committente: Comune di Fara G.A. – Det. n. 15 del 20/01/2014 |
| 2013 | |
| Dalmine (Bg) – 23.327 ab. | 3.400 p.ti luce - Committente: Comune di Dalmine – In collaborazione: CPLM - Ing. Luca Mastrogiacomo - Periodo: Dic. 2013 (Incarico al 50% per la stesura del PRIC esclusi rilievi) |
| Roncade (Tv) - 14.148 ab. | 2.386 p.ti luce - Committente: Adria energy – Comune di Roncade – Determina n. n.202 del 14/06/2013 - CIG: ZDEOA64619 |
| Brusaporto (Bg) - 5.354 ab. | 1.188 p.ti luce - Committente: Comune di Brusaporto – Determina Set.Tec. n. 77 del 27/03/2013 |
| Cittadella (Pd) - 19.960 ab. | 5.200 p.ti luce - Committente: Comune di Cittadella – Determina n. 52 del 28/02/2013 |
| Val Masino (So) - 946 ab. | 250 p.ti luce - Committente: Comune di Val Masino – Determina n.335 del 24/1/2013 |
| Carbonera (Tv) - 11.187 ab. | 2.107 p.ti luce - Committente: Comune di Carbonera Det. 867 del 28/12/2012 Z66081B2A2– In collaborazione: Ambiente Italia - Periodo: Gennaio 2013 |
| Clès (Tn) - 6.840 ab. | 1.200 p.ti luce -Committente: Comune di Cles - Determina Rep. 726 del 28/1/2013 – CIG Z5D04Z070E |
| 2012 | |
| Vercelli (Vc) - 47.060 ab. | 9.000 p.ti luce - Committente: Comune di Vercelli – Determina n. 2701 del 08/08/2012 |
| Cesate (Mi) - 13.977 ab. | 1.500 p.ti luce - Committente: Comune di Cesate - Determina n. 185 del 26 aprile 2012 |
| Pavia (Pv) - 71.120 ab. | 9.967 p.ti luce - Committente: Comune di Pavia - Periodo 2012: Determina n. 613 del 17/4/2012 |

Si certifica la veridicità di questo allegato che è parte integrante del CV.

Ing. Diego Bonata

