

# CURRICUM VITAE DI LANDINI MARCO

Il sottoscritto Marco Landini nato ad Imola il 6/06/69 e residente in Imola (BO), via Bartolo Nigrisoli n. 1 in Imola (BO), e-mail [mrc.landini@libero.it](mailto:mrc.landini@libero.it), consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. 28/12/2000 n. 445 per il caso di dichiarazioni mendaci e falsità in atti,

## DICHIARA

ai sensi degli art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000 che quanto contenuto nel presente curriculum corrisponde a verità.

### DATI ANAGRAFICI

Nato a: IMOLA (BO) il 06/06/1969  
Residente in via Nigrisoli n° 1, cap 40026 IMOLA(BO); cell. 338 7865986  
E-mail<sub>1</sub>: [mrc.landini@libero.it](mailto:mrc.landini@libero.it) ; E-mail<sub>2</sub>: [m.landini@unibo.it](mailto:m.landini@unibo.it)  
Stato civile : celibe  
Patente: N. BO 2351188W  
CF: LNDMRC69H06E289K

### STUDI E FORMAZIONE PROFESSIONALE

- Titolo di studio:  
**Dottore in Ingegneria Elettrotecnica.**  
Specializzazione ENERGIA.  
Conseguito il 19/07/01 presso l'Università degli Studi di Bologna.  
Voto **100/100 e lode.**  
Titolo della tesi:  
*"Misure e codici per il calcolo numerico del campo magnetico in prossimità di elettrodotti e stazioni elettriche di potenza"*; tesi svolta presso una sottostazione AMI-ENEL. Relatore: Prof. Reggiani Ing. Ugo.
- Superato l'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere in data 20/12/01 con la votazione pari a 106/120 ed iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Bologna dal 23/01/02.
- Superata la selezione tramite concorso pubblico per l'ammissione al XVII° ciclo di Dottorato di Ricerca in Ing. Elettrotecnica anno 2001/02 e svolto il 1° anno di Dottorato di Ricerca.
- Diploma di scuola secondaria superiore:  
**Perito Industriale Capo Tecnico spec. Elettrotecnica.**  
Conseguito presso l'ITIS "F.Alberghetti" di Imola (BO).  
**Voto 60/60.**
- Corsi professionali:
  1. Programmatore di PLC. Attestato di frequenza conseguito presso l'ECAP di Imola (BO) durante l'anno 1988.
  2. Corso per Impiantista Eletttricista tenuto dal P.I. Sig. Camaggi dell'USL di Imola (BO), anno 1995.
  3. Corsi per squadre di emergenza
  4. Corso di inglese B1 organizzato dall'Università di Bologna, anno 2015
  5. Convegni e seminari per l'accredito CFP per professione Ingegnere (vedere Allegato 1 pag. 6)

### BORSE DI STUDIO E RICONOSCIMENTI SCOLASTICI:

- Assegnatario borsa di studio "Ezio Bassi" per meriti scolastici relativamente all'anno 1984/85.
- Risultato vincitore del concorso nazionale di Fisica "Cesare Bonacini" nel 1985.
- Assegnatario stage presso l'Azienda AMI di Imola (BO) ora HERA SpA nell'estate 1987.

### CONCORSI E SELEZIONI PUBBLICHE

- Partecipazione al concorso per "Eletttricista Impiantista" indetto dall'USL di Imola(BO) nell'anno 1995.  
Risultato della selezione per esami e titoli: *quinto su 98 partecipanti*; proposta conseguente di assunzione a tempo determinato di cui non mi sono avvalso.
- Superato il concorso pubblico per l'ammissione al XVII° ciclo di Dottorato di Ricerca in Ing. Elettrotecnica anno 2001/02 presso l'Università di Bologna.
- Selezionato da ARPA Liguria per titoli quale collaboratore (Area tutela inquinamento e.m.). Inserito in graduatoria ARPA Liguria sino al 2005; proposta di assunzione alla quale ho rinunciato per l'entrata in servizio presso l'Università di Bologna.

- Risultato secondo con punti 54/60 dalla selezione mediante concorso pubblico per Tecnico Ingegnere cat. D1 presso il DIE-Facoltà di Ingegneria, Università di Bologna. Mansione attualmente ricoperta dal sottoscritto con contratto a tempo indeterminato dal 10/06/05.
- Partecipazione alla selezione interna come Responsabile di Plesso per la gestione del patrimonio immobiliare dell'Università di Bologna, anno 2012. Risultato selezione: esito positivo di attribuzione incarico non accettata dal sottoscritto.
- In seguito a selezione nominato Professore a contratto Tutor per il corso di Compatibilità Elettromagnetica del c.d.l. in Ingegneria Elettrica tenuto presso l'Università di Bologna dal Prof. Ing. Reggiani Ugo nell'A.A. 2001/02.
- In seguito a selezione nominato Professore a contratto Tutor per il corso di Circuiti Elettrici del c.d.l. in Ingegneria Elettrica tenuto presso l'Università di Bologna dal Prof. Ing. Grandi Gabriele nell'A.A. 2004/05.
- In seguito a selezione nominato Professore a contratto Tutor per il corso di Misure Elettriche e Laboratorio nell'ambito del corso tenuto dal Prof. Gaetano Pasini del c.d.l. in Ingegneria Elettrica, Università di Bologna dall'A.A. 2014/15 all'A.A 2018/19

## LINGUE

Conoscenza buona dell'Inglese scritto e parlato. Conoscenza buona dell'inglese tecnico; capacità di tradurre e/o interpretare un rapporto tecnico in lingua inglese.

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Stage presso le AMI di Imola (BO) (Azienda Municipalizzata Imolese di servizi ora confluita in Hera SpA) nell'ufficio tecnico, sezione progetti dell'Azienda. Mansione svolta: calcoli di verifica meccanica per linee aeree MT, cura delle pratiche per "attraversamenti di linee" e disegno tecnico. Anno 1987.
- Lavoro presso la CERIM di Mordano-Imola (BO) come elettricista-impiantista per conto della ditta di impianti elettrici "EMME 2 IMPIANTI srl" di Moretti Fabio nell'anno 1988.
- Impiego presso gli Uffici del Comune di Imola durante il servizio civile: mansioni all'interno dell'Anagrafe, Stato Civile, Ufficio Elettorale. Periodo 1994/95.
- Periodo di collaborazione con le AMI durante la stesura della tesi di laurea e successivamente.
- Collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università di Bologna:
  1. Attività di studio, ricerca, progettazione e realizzazione di prototipi di strumentazione elettronica, misure.
  2. Nominato Professore a contratto Tutor per il corso di Compatibilità Elettromagnetica del c.d.l. in Ingegneria Elettrica tenuto presso l'Università di Bologna dal Prof. Ing. Reggiani Ugo nell'anno accademico 2001/02.
  3. Nominato Professore a contratto Tutor per il corso di Circuiti Elettrici del c.d.l. in Ingegneria Elettrica tenuto presso l'Università di Bologna dal Prof. Ing. Grandi Gabriele nell'anno accademico 2004/05.
- Svolgimento di lezioni private di Elettrotecnica, Misure Elettriche, Impianti Elettrici, Elettronica, Matematica, Fisica, Chimica.
- Insegnamento presso l'ITIS "F.Alberghetti" di Imola (BO) in veste di supplente delle materie: Elettrotecnica, Impianti Elettrici, Misure Elettriche (classe di concorso 35A). Attività svolta dal 28/11/2000 al 20/12/2000.
- Insegnamento tramite contratto a tempo determinato anno scolastico 2001/02 presso l'Istituto Professionale Statale "Lombardini" di Reggio Emilia in qualità di supplente di Elettrotecnica ed Applicazioni (classe di concorso 35A).
- Insegnamento tramite contratto a tempo determinato anno scolastico 2003/04 presso l'Istituto Professionale Statale "Lombardini" di Reggio Emilia in qualità di supplente di Elettrotecnica ed Applicazioni (classe di concorso 35A).
- Insegnamento tramite contratto a tempo determinato anno scolastico 2004/05 presso gli Istituti Tecnici Ind. Statali "L. da Vinci" di Rimini e "Nobili" di Reggio Emilia in qualità di docente di Elettrotecnica ed Applicazioni (classe di concorso 35A).
- Insegnamento presso l'Ente ECAP di Imola in qualità di docente di Elettrotecnica presso il corso per operai elettricisti negli anni 2004/05.
- Collaborazione in qualità di Ingegnere libero professionista con gli studi professionali Studio Elettrotecnico Giovanni Grandi di Imola e Ing. Andrea Foschini di Alfonsine (RA).
- Nominato Professore a contratto Tutor per il corso di Misure Elettriche e Laboratorio nell'ambito del corso in Ingegneria Elettrica, Università di Bologna dal 2014 al 2019
- Dal 10/06/05 in servizio a tempo pieno con contratto a tempo indeterminato (assunto come cat. D1) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione, Università di Bologna con la mansione di Funzionario Tecnico Ingegnere; cat. D2 dallo 01/01/08. In aspettativa per mesi sei dal 1/01/20
- **In servizio dal 2/01/20 con contratto a tempo ind. presso AUSL di Bologna in qualità Dirigente Ingegnere**

## **TABELLA RIASSUNTIVA PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI**

Denominazione Azienda	Periodo		Qualifica inquadramento
	dal	al	
Ami Imola ora confluita in Hera SpA	01/07/87	31/07/87	Stage - Ufficio Progettazione

Ditta Moretti Fabio Impianti Elettrici	21/07/88	31/08/88	Elettricista-impiantista
Comune di Imola - Anagrafe, Stato Civile, Ufficio Elettorale	02/08/94	01/08/95	Impiegato per Servizio Civile per mesi 12
ITIS "Alberghetti" Imola	28/11/00	20/12/00	Docente Elettrotecnica A035
IPSIA "Lombardini" Reggio Emilia	20/09/01	30/06/02	Docente Elettrotecnica A035
Dipartimento di Ingegneria Elettrica (D.I.E.) Università di Bologna	A.A. 2001/02	A.A.2001/02	Professore a contratto "Tutor" di Compatibilità Elettromagnetica
Ingegnere libero professionista	1/07/02	9/06/05	Ingegnere libero professionista
ECAP Centro di formazione professionale	Anno 2004	Anno 2005	Docente Elettrotecnica come Ingegnere libero professionista
ITIS "L. da Vinci" Rimini	16/09/04	27/01/05	Docente Elettrotecnica A035
Dipartimento di Ingegneria Elettrica (D.I.E.) Università di Bologna	A.A. 2004/05	A.A. 2004/05	Professore a contratto "Tutor" di Circuiti Elettrici
ITIS "Nobili" Reggio E.	29/01/05	9/06/05	Docente Elettrotecnica A035
Dipartimento di Ingegneria Elettrica (D.I.E.), Università di Bologna	10/06/05	31/12/07	Funzionario Tecnico Ingegnere Elettrotecnico, responsabile dei Laboratori di Area Elettrica, categoria D1
Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" (D.E.I.), Università di Bologna	01/01/08	05/05/19	Funzionario Tecnico Ingegnere Elettrotecnico, responsabile dei Laboratori di Area Elettrica, categoria D2
Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" (D.E.I.), Università di Bologna	A.A. 2014/15 20 febbraio di ogni A.A.	A.A. 2018/19 30 settembre di ogni A.A.	Professore a contratto "Tutor" di Misure Elettriche e Laboratorio

### **LAVORI SVOLTI IN LIBERA PROFESSIONE**

Vedere Allegato 2 pag. 10.

### **COLLABORAZIONE ALLE CONSULENZE CONTO TERZI COMMISSIONATE AL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA**

Vedere Allegato 3 pag. 11.

### **ATTUALI OCCUPAZIONI E COMPETENZE**

- Attuale occupazione a tempo pieno: Funzionario Tecnico Ingegnere presso il Dipartimento dell'Ingegneria Elettrica Elettronica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi, Università di Bologna; contratto a tempo indeterminato ora cat. D2 dall'anno 2008 svolgendo le seguenti mansioni:
  1. attività di supporto alla ricerca
  1. attività di supporto alla didattica
  2. attività di coordinamento per gli interventi di manutenzione ai laboratori ed uffici
  3. attività di consulenza conto terzi per le seguenti tematiche:
    - I. Calcolo inquinamento e.m. linee e cabine elettriche
    - II. Compatibilità elettromagnetica
    - III. Sicurezza elettrica
    - IV. Misure campo e.m.
    - V. Misure parametri corrosione armature c.a.
    - VI. Marcatura CE
    - VII. Collaudi motori elettrici
    - VIII. Consulenze per il Tribunale.
  4. partecipazione ad alcuni progetti di ricerca
  5. correlatore in innumerevoli tesi di laurea
  6. competenze di progettazione elettronica di potenza
  7. afferenza alla squadra di emergenza
  
- La trascorsa esperienza come Ingegnere Libero Professionista (settore Impianti Elettrici) con il collega Ing. Foschini Andrea di Alfonsine (RA), con lo Studio Elettrotecnico Grandi di Imola ed altri Studi di progettazione mi ha permesso di approfondire ed affinare alcune competenze:
  1. Calcoli illuminotecnici per esterni ed interni ed utilizzo di software specifico.
  2. Verifiche di coordinamento apparecchiature di manovra e protezione ed impiego di software specifico .
  3. Disegno mediante Autocad.

4. Progettazione impianti illuminazione industriali sia tradizionali che “dimmerabili” a controllo attraverso sistemi a bus ( Siemens INSTABUS ) ed impianti di illuminazione pubblica.
5. Progettazione impianti elettrici industriali e civili.
6. Computi metrici.
7. Verifica del coordinamento elettrico in sistemi a sicurezza intrinseca: messa a norma di cabine di decompressione metano.
8. Esperto di metodi innovativi per il calcolo e la misura dei campi magnetici a bassa frequenza (argomento peraltro trattato in alcune pubblicazioni scientifiche di cui sono coautore): analisi di impatto ambientale di infrastrutture elettriche.

### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

Vedere Allegato 4 pag 14.

### **ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI**

Iscritto all'ALBO DEGLI INGEGNERI della Provincia di Bologna al n° 6206 dal 23/01/2002 sezioni Civile, Ambientale, Industriale, dell'Informazione.

### **CONOSCENZE INFORMATICHE**

- Conoscenza pacchetto Microsoft Office.
- Conoscenza alcuni “applicativi” per calcoli e progettazione illuminotecnica (per interni ed esterni) di Aziende primarie quali 3F Filippi e Disano.
- Conoscenza di AUTOCAD
- Conoscenza del programma di progettazione quadri per impiantistica elettrica “Integra” di Exel.
- Conoscenza di alcuni strumenti Hardware e Software per misure di Compatibilità Elettromagnetica: oscilloscopi, analizzatori di spettro, ricevitori EMI, filtri LISN, bobine di Helmholtz per calibrazioni, misuratori di campo, generatori di segnali, multimetri.
- Conoscenza della programmazione in ambiente MATLAB.
- Conoscenza di alcuni software specifici per l'analisi di campo elettromagnetico ELF.
- Conoscenza PSPICE della “Microcode” per la simulazione elettronica.
- Conoscenza dei linguaggi FORTRAN, GWBASIC e PASCAL.

### **SERVIZIO MILITARE**

Assolto il Servizio Civile.

### **ALTRE ESPERIENZE**


- Appassionato di Radiotecnica, Elettrotecnica ed Elettronica sin da adolescente.
- Radioamatore titolare della patente classe B N° 6163/BO/W rilasciata dal Ministero delle Comunicazioni.
- Tracorsa iscrizione nelle liste dei Presidenti di Seggio per le elezioni ricoprendo la mansione di Presidente di Seggio Elettorale.
- Tesoriere dell'Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana, Sez. di Bologna dal 05/05/09 al 23/02/18

Autorizzo a trattare i miei dati ai sensi della legge 675/96.

Data 24/01/2020

In fede

Dott. Ing. Marco Landini



Allegati:

1. Elenco lavori svolti ed incarichi professionali in regime di libera professione
2. Elenco delle consulenze conto terzi commissionate al Dipartimento di Ingegneria alle quali ha collaborato Marco Landini
3. Elenco delle Pubblicazioni scientifiche e libri

## **Allegato 1 al CV: lavori svolti ed incarichi professionali in regime di libera professione**

- **Relazioni tecniche di studio di compatibilità elettromagnetica per elettrodotti e pratiche per concessioni edilizie come Ing. libero professionista:**

1. Linea AT delle FS zona Molino Rosso - Imola. Committente: Ing Dalla Casa Fabrizio.
2. Linea AT Hera-Ami zona Molino Rosso-Imola. Committente: Ing Dalla Casa Fabrizio.
3. Linea AT delle FS zona via Di Vittorio-Imola. Committente: Ing Dalla Casa Fabrizio.
4. Linea MT Hera-Ami zona via Gambellara-Imola. Committente: Ditta Monti Costruzioni Srl.
5. Linea AT delle FS zona Smurfit - Ondulato Imolese. Committente : Ing. Arch. Baruzzi G.
6. Relazione di verifica compatibilità elettromagnetica BF ed AF per lottizzazione presso Mordano. Committente : Ing. Arch. Baruzzi G.
7. Tratto di linea MT dell' ENEL nei pressi Codrignano (BO)
8. Tratto di linea AT delle FS nei pressi della falegnameria di Crea Salvatore.
9. Linea AT delle FS zona AEPI. Committente : Ing. Landi Gabriele
10. Linea AT ENEL zona Quartiere Zolino-Imola. Committente: CESI.
11. Linea AT ENEL zona Quartiere Zolino-Imola. Committente: Domus-Renovata.
12. Linea AT delle FS zona via Di Vittorio-Imola. Committente: Immob. GI.RO Massa Lombarda(Ra).
13. Consulenze per la Società di Ingegneria IM.TECH Bologna
14. Consulenze per l'Ing. Camellini Enrico di Reggio Emilia

- **Collaborazione alla progettazione come Ing. libero professionista ( lavori classe III c ):**

1. Impianto elettrico ampliamento edificio industriale IMA-Ozzano Emilia.
2. Impianto elettrico ampliamento edificio industriale K4 SACMI-Imola.
3. Impianto elettrico ampliamento edificio industriale SICAMION-Imola.
4. Impianto elettrico ampliamento edificio industriale COPROB-Minerbio.
5. Impianto elettrico Ristorante "La Quercia"
6. Adeguamento impianto elettrico edificio industriale HYDROCONTROL-Osteria grande (BO).
7. Adeguamento impianti elettrici AD cabine di decompressione gas metano per HERA-AMI-Imola.
8. Adeguamento impianti elettrici Ditta MET.
9. Adeguamento impianti elettrici; committente Sig. Vighi.
10. Adeguamento impianti elettrici; committente Ristorante Canè di Dozza (BO).
11. Rifacimento impianto elettrico Albergo Ristorante Canè, Dozza (BO).
12. Cabina MT/BT 1250x4 kVA "MT6" per SACMI S.c.a.r.l. Imola (BO).
13. Impianto elettrico edificio "Imola Forum"
14. Impianto elettrico edificio committente Archegeo
15. Impianto elettrico edificio Solarolo, committ. Arch. Nanni-Labanti
16. Impianto elettrico struttura "Anna Guglielmi", Montecatone, Imola.
17. Impianto elettrico locali tecnici Industria Granarolo.
18. Coordinamento e studio di fattibilità per l'interramento di una linea MT nei pressi di Mordano(BO)
19. Progettazione impianti elettrici AD cabine decompressione metano – HERA Imola.

- **Progettazione di impianti come Ing. libero professionista ( lavori classe III c ):**

4. Impianti termici ed elettrici della residenza ed azienda di Dimitri Montanari
5. Impianto termico presso residenza della Sig.ra Cenni Chiara

- **Collaborazione al collaudo di impianti:**

1. Collaborazione informale al collaudo dell'Impianto elettrico Reparto Ostetricia – Ginecologia Ospedale Maggiore Bologna; incarico attribuito al Prof. Ing. Domenico Casadei.

## **Allegato 2 al CV: elenco delle consulenze conto terzi commissionate al Dipartimento di Ingegneria alle quali Marco Landini ha collaborato**

### **Anno 2006**

1. Misure di campo magnetico relativamente al Ricorso di "Tecnologie Industriali Cuvello e Stanzani Ambra" contro "ENEL Distribuzione Spa" per campi elettromagnetici generati da elettrodotto a 220 kV (N.R.G. 14353-14354/2005)
2. Misure di campo magnetico in prossimità dell'elettrodotto 380 kV (Forlì-Fano) per incarico dell' Ing. Luciano Gaia dello Studio Elettroprogetti di Rimini

### **Anno 2007**

3. Studio commissionato dalla Ditta SME via Mori, 6 in Prunaro di Budrio (BO) relativo alla sicurezza e marcatura "CE" di due macchine automatica per lavaggio industriale di pezzi.

### **Anno 2008**

4. Collaborazione al collaudo specialistico funzionale degli impianti elettrici a seguito dell'ampliamento della palazzina maternità maternità dell'Ospedale Maggiore di Bologna
5. Misure di campo magnetico relativamente commissionate da RFI S.p.a Direzione Compartimentale Infrastruttura Struttura Organizzativa Tecnico Impianti Tecnologici Via G. Matteotti, 5 BOLOGNA in prossimità dell'elettrodotto 132 kV BO028 Beverara-Grizzana cd S. Ruffillo
6. Misure di campo magnetico relativamente a proprietà privata commissionate da Siet s.r.l. via Ariosto n. 118, FERRARA
7. Misure di campo magnetico in prossimità di n.ro 2 cabine MT/BT presso l'ippodromo di via Arcoveggio 37/3 e via Corticella 102 in Bologna a proprietà privata commissionate da SOCIETA' CESENATE CORSE TROTTO SPA Via Ambrosini, 300 47023 CESENA

### **Anno 2010**

8. Contratto di ricerca SIMEL – DIE UNIBO: prove di compatibilità elettromagnetica ai fini della certificazione CE di un azionamento a motore tubolare.
9. Contratto per ricerca commissionata da TERNA S.p.A. per "Analisi di protrusioni, vacuoli e contaminanti in cavi di potenza per alta tensione alternata isolati in polietilene reticolato (XLPE) di proprietà di TERNA S.p.A. ”.

### **Anno 2011**

10. Misure di compatibilità e.m. commissionate da Calzoni srl - Via A. De Gasperi, 7 - 40012 Calderara di Reno (BO) in accordo alle norme IEC96-1 and BS 2316 relativamente a cavi coassiali EPD 8969
11. Contratto di consulenza tra EMAK SpA - DIE UNIBO al fine della risoluzione di problemi EMC di decespugliatori elettrici allo scopo di soddisfare i requisiti della Direttiva EMC 2004/108/EC

### **Anno 2012**

12. Misure di campo e.m. presso Lyondell Basell Industries Basell Poliolefine Italia Srl Sito di Brindisi Via E. Fermi, 50 Brindisi ai fini del D.lgs. 81/08
13. Incarico relativamente al ricorso n. 158 del 2012 proposto da Reverberi Enetec S.r.l. contro Fiorano Gestioni Immobiliari S.r.l. presso il T.A.R. Emilia Romagna per analisi di comparazione di alcuni sistemi di illuminazione pubblica
14. Contratto di ricerca per lo studio del sistema di consolidamento THS (Trevi Hydration System) tra Trevi Spa e Dip. Ing Elettrica
15. Misure di Compatibilità elettromagnetica su rettificatrice piana (norme di riferimento: CEI EN 61000-6-2:2002 e CEI EN 61000-6-4:2002) presso L'Azienda SICA - Via Stroppata 28 ALFONSINE (RA).

16. Studio di interferenza elettromagnetica, tra la rete MT di un impianto eolico e la rete telecom limitrofa a detto impianto. Tozzi Sud SpA

#### **Anno 2013**

17. Analisi funzionale di un contatore elettrico di energia in relazione al Procedimento n. 2619/12 RGNI - Procura della Repubblica presso il Tribunale di Ancona: Ing. Marco Landini coadiuvatore del CTU Prof. Gabriele Grandi.
18. Misure di campo magnetico in prossimità di una cabina MT/BT presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna
19. Studio del malfunzionamento e misura delle correnti di disturbo di una macchina "filler" commissionato dalla Azienda Tetra Pak Packaging Solutions S.p.A, via Delfini 1, Modena
20. Misure di campo magnetico in prossimità di un elettrodotto MT del Parco Eolico Riparbella commissionate da GSM - Verona
21. Misure di campo magnetico in prossimità di un elettrodotto MT e di una CP di Pietramala limitrofe al Parco Eolico Carpinaccio commissionate da GSM - Verona
22. Misure elettrotecniche presso il privato Sig.ra Roberta Parma, via Garibaldi n. 10, Castenaso (BO): verifiche sui consumi elettrici
23. Misure di campo magnetico di lunga durata nel locale "Refertazione" presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli – Bologna in prossimità di un quadro elettrico BT di distribuzione

#### **Anno 2014**

24. Misure di compatibilità elettromagnetica di centralina elettronica per irrigazione secondo norme CEI EN 55014-1 e CEI EN 55014-2 commissionate da G.T.P. Srl Green Technology Power Via Bonaccorsi, 11/3 40050 Argelato (BO) al CIRI dell'Università di Bologna
25. Misure di potenza ed efficienza di n.ro tre impianti fotovoltaici, Procedimento N. R.G. 8473/2013 Tribunale di Bologna. CTU Prof. Domiziano Mostacci

#### **Anno 2015**

26. Misure di resistività elettrica (in conformità alla normativa UNI EN 14617-13) su lapidei agglomerati commissionate dal CENTRO CERAMICO BOLOGNA via Martelli, 26 Bologna
27. Analisi malfunzionamenti macchina di trafilatura ricottura fili metallici dell'Azienda SAMP S.p.A, via Saliceto, 15 Bentivoglio (BO) commissionata al CIRI dell'Università di Bologna.

#### **Anno 2016**

28. Prove EMC in pre-conformità su apparecchiatura per rilevazione traffico wireless commissionate dai Laboratori Guglielmo Marconi Spa, Via Porrettana n.123, 40037 Sasso Marconi (BO) al CIRI dell'Università di Bologna
29. Misure di scariche parziali commissionate da ICET INDUSTRIE SpA via G.Galilei 9/11, Barberino Val d'Elsa (FI)
30. Misure di induzione magnetica nel locale denominato "Sala Amministratore di Sistema ex locale refertazioni" relativamente alle emissioni di un quadro elettrico di distribuzione BT presso l'ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI – BOLOGNA.
31. Prove emc in pre-conformità su saldatrici a resistenza commissionate da TECNA S.p.A. via Meucci 27 Castel San Pietro Terme, BOLOGNA

#### **Anno 2017**

32. Analisi fenomeni elettrostatici ambientali in "Palazzina Finishing" dell'edificio CEFLA di Imola e misure di resistività elettrica di piastrelle in gres porcellanato commissionate da CEFLA via Bicocca 14/c Imola (BO)

## **Anno 2018**

33. Analisi malfunzionamento alimentatori apparecchi illuminazione a led commissionata da 3FFilippi via del Savena, 28 Pian di Macina – Pianoro - Bologna
34. Analysis of the antenna array receiving system called “SKA (Square Kilometer Array) LFAA (Low Frequency Aperture Array)”. Commissionata da Istituto Nazionale di Astrofisica, Istituto di Radioastronomia, via Gobetti n. 101 Bologna.
35. Incarico quale CTP per il Procedimento causa civile in 2° grado n. 1515 ruolo anno 2017, Battistini Srl vs Oberti Srl. CTP nominati Ingg. Marco Landini e Gaetano Pasini.

## **Anno 2019**

36. Ing. Marco Landini coadiutore del CTU Prof. Gabriele Grandi in relazione al Procedimento n.1592/19-44 Infortunio Resinsplast Ravenna.



## **Allegato 3 al CV: elenco delle Pubblicazioni scientifiche di Marco Landini e libri.**

### **Pubblicazioni scientifiche - 05/05/2019**

- [1] G. Grandi, **M. Landini**: “ A Magnetic Field Transducer Based on Closed Loop Operation of Magnetic Sensor ” D.I.E. Internal Report, University of Bologna (Italy), April 2002;
- [2] G. Grandi, **M. Landini**: “A Magnetic Field Transducer Based on Closed-Loop Operation of Magnetic Sensor”s, IEEE International Symposium on Industrial Electronics, IEEE-ISIE, L’Aquila (IT), July 8-11, 2002
- [3] G. Grandi, **M. Landini**: “Sul calcolo e la misura di campi magnetici a bassa frequenza” , Memoria dei Ricercatori di Elettrotecnica, Messina, Giugno 2002
- [4] G. Grandi, **M. Landini**, Domenico Casedei, Claudio Rossi: “ Integration of Photovoltaic Sources and Power Active Filters ” , 4th ISES Europe Solar Congress EUROSUN 2002, Bologna (Italy), June 23-26, 2002
- [5] G. Grandi, **M. Landini**: “A Magnetic Field Transducer Based on Closed-Loop Operation of Magnetic Sensors”, IEEE Trans. on Industrial Electronics, Vol. 53, No. 3, June 2006
- [6] **Landini Marco** - Mazzanti Giovanni: “Misura e valutazione dell'esposizione della popolazione ai campi magnetici generati da elettrodotti aerei a doppia terna. p. 1-22, 2008- BOLOGNA:AMS Acta, ISBN: 978-88-902128-8-8
- [7] **Landini Marco** - Mazzanti Giovanni: “Procedura innovativa per la verifica dei limiti di esposizione della popolazione al campo magnetico generato da elettrodotti aerei a doppia terna”. Mensile INARCOS di tecnica ed informazione dell’associazione ingegneri ed architetti, anno LXIV, Marzo 2009 (2)
- [8] **Landini Marco** - Mazzanti Giovanni: “Esposizione ai campi magnetici generati da elettrodotti aerei a doppia terna”. Rivista Mensile dell’AEIT, numero 6, Giugno 2009
- [9] Kandia E. - **Landini Marco** - Mazzanti Giovanni: “Calcolo del campo magnetico generato da cavi elicordati per la distribuzione dell’energia elettrica” Alma-DL. Rapporti di Ricerca 07/09/2009
- [10] G. Mazzanti, **M. Landini**, E. Kandia: “Metodo semplificato innovativo per il Calcolo del Campo Magnetico Generato da Cavi Elicordati per la Distribuzione dell’Energia Elettrica”. Convegno Nazionale AEIT, Catania 28/09/09
- [11] G. Mazzanti, **M. Landini**, E. Kandia: “A Simple Innovative Method to Calculate the Magnetic Field Generated by twisted three-phase power cables”, IEEE Transactions on Power Delivery, Volume: 25, Issue: 4, pp: 2646-2654, October 2010.
- [12] G. Mazzanti, **M. Landini**, E. Kandia, C. Biserni: : “Metodi innovativi per il Calcolo del Campo Magnetico Generato da Cavi Elicordati per la Connessione in Rete di Impianti di Produzione dell’Energia Elettrica da Fonti Rinnovabili”. V Congresso Nazionale AIGE - Modena, 8-9 Giugno 2011
- [13] G. Mazzanti, **M. Landini**, E. Kandia: Terne singole e doppie di cavi elicordati: un metodo semplificato innovativo per il calcolo del campo magnetico” Congresso AEIT, Milano, 27–29 Giugno 2011
- [14] G. Mazzanti, **M. Landini**, E. Kandia, L. Sandrolini: “Simple Calculation Method of the Magnetic Field from Double-Circuit Twisted Three-Phase Cables as a Tool for Fault Detection” IEEE / SDEMPED 2011 – Diagnostics for Electrical Machines, power Electronics & Drives Bologna, 5-8 Settembre 2011
- [15] G. Mazzanti, **M. Landini**, E. Kandia, G. Pasini: “A smart measurement and evaluation system for the magneticfield generated by multiple field sources in complex 3-D arrangements” IEEE Conference on Smart Measurements for Future Grids (SMFG) – Bologna, 14 – 16 Novembre 2011
- [16] G. Mazzanti, **M. Landini**, E. Kandia, “INNOVATIVE CALCULATION METHODS OF THE MAGNETIC FIELD FROM SINGLE AND DOUBLE-CIRCUIT TWISTED THREE-PHASE CABLES USED FOR THE CONNECTION OF RENEWABLE SOURCES TO THE GRID” International Journal of Heat and Technology, Volume 29 – N. 2, 2011 EDIZIONI ETS
- [17] **Landini Marco**: Interpretazione innovativa della “corrente di spostamento” di J.C. Maxwell. Alma-DL. Rapporti di Ricerca 22/03/2012. ISSN: 2038-7954
- [18] G. Mazzanti, **M. Landini**, E. Kandia, Effrosyni Kandia, Cesare Biserni, Massimo Marzinotto “INNOVATIVE CALCULATION METHODS OF THE MAGNETIC FIELD FROM SINGLE AND DOUBLE-CIRCUIT TWISTED THREE-PHASE CABLES WIDELY USED IN MV AND LV INSTALLATIONS”. Central European Journal of

[19] G. Mazzanti, **M. Landini**, E. Kandia, G. Pasini: "INNOVATIVE MEASUREMENT AND EVALUATION APPARATUS OF MAGNETIC FIELD IN COMPLEX ARRANGEMENTS OF MULTIPLE FIELD SOURCES" 2012 IEEE Power & Energy Society General Meeting (PESGM), 22 – 26 July 2012 at Manchester Grand Hyatt, San Diego, California, USA.

[20] **M. Landini**, "About the physical reality of ``Maxwell's displacement current" in classical electrodynamics," Progress In Electromagnetics Research, Vol. 144, 329-343, 2014.  
doi:10.2528/PIER13111501 <http://www.jpier.org/pier/pier.php?paper=13111501>

[21] **M. Landini**, "MAGNETIC FIELD GENERATED BY DOUBLE-CIRCUIT TWISTED THREE-PHASE CABLE LINES" Progress In Electromagnetics Research, Vol. 73, page 115-126, 2017

[22] G. Mazzanti, L. Sandrolini, **M. Landini**, E. Kandia, A. Tacchini, F. Corradini  
"Fault Detection of Electrical Equipment by Rapid Calculation of the Magnetic Field from Single-Circuit Twisted Three-Phase Cables". RADIO International Conference 2017, Cape Town – South Africa

[23] **M. Landini**, G. Mazzanti, L. Sandrolini, F. D'Adda: "A Novel Algorithm for the 3D Calculation of the Magnetic Field Generated by Complex Configurations of Overhead Power Lines" paper No. 237 to IEEE EEEIC & I&CPS Genoa 2019

### **Libri**

[1] AA.VV. Manuale Tecnico Cremonese per Geometri e CAT. Ed. Zanichelli: **Marco Landini** autore della revisione del Capitolo "Impianti Elettrici e di Illuminazione".