

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Education and Training

- 2010 Dottorato in Ingegneria Industriale
Industrial Engineering PhD
Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Università degli Studi di Padova (PD)
Department of Electrical Engineering, University of Padua (PD)
- 2006 Esame di stato per l'abilitazione alla libera professione
Italian State Qualification as Engineer
- 2005 Laurea in Ingegneria Elettrica
Master's Degree in Electrical Engineering
Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Università degli Studi di Padova (PD)
Department of Electrical Engineering, University of Padua (PD)
- 1999 Diploma di Perito Industriale indirizzo Elettrotecnica
Industrial electrotechnical Expert (High school Diploma)
I.T.I. "Michelangelo Buonarroti" Trento (TN)
Industrial Technical Institute "Michelangelo Buonarroti" Trento (TN)

Rif.

A1

A2

A3

A4

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Professional Experiences

Divulgazione
Scientifica

Nella disciplina dal 2015

Scientific Popularizer

*In the field since 2015*2019 – ad oggi
2019 – ongoing

Laboratori didattici "Luce Visione Percezione"

*Didactical workshop "Luce Visione Percezione"***Autrice, curatrice e relatrice dei laboratori / Author, administrator and speaker of Workshop**

Ideazione realizzazione e conduzione di laboratori didattici su tematiche relative alla luce ed alla visione umana presso le classi di scuole primarie e secondarie di primo grado della provincia di Padova e di Rovigo

*Management and direction of didactical workshop about light and human vision for children in primary and secondary school in Padua and Rovigo Provinces*2022 – ad oggi
2022 – ongoing

Laboratori didattici estivi "Sperimentando"

*Didactical workshop "Sperimentando" for summerschool***Curatrice e relatrice dei laboratori / Administrator and speaker of Workshop**

Conduzione di laboratori didattici su tematiche relative a principi fisici presso le classi di scuole primarie e secondarie di primo grado della provincia di Padova

Direction of didactical workshop about physic effects for children in primary and secondary school in Padua Provinces

2023

Mostra interattiva di scienze chimica e fisica "Sperimentando 2023" intitolata "La macchina umana" – Padova (PD)

*Interactive Exhibition in Science Chemistry and Physics "Sperimentando 2023 – "La macchina umana" – Padova (PD)***Allestimento e guida / Educational Guide**

Aiuto nell'allestimento e guida didattica presso la mostra interattiva di scienze chimica e fisica

2022

Mostra interattiva di scienze chimica e fisica "Sperimentando 2022" intitolata "Terra SOS Scienza" – Padova (PD)

Interactive Exhibition in Science Chemistry and Physics "Sperimentando 2022 – "Terra SOS Scienza" – Padova (PD)

Rif.

B1

B1.1

B1.2

B1.3

B1.4

	Allestimento e guida / Educational Guide Aiuto nell'allestimento e guida didattica presso la mostra interattiva di scienze chimica e fisica <i>Stage and educational guide in interactive exhibition of science chemistry and physics</i>	
2020/21	Mostra interattiva di scienze chimica e fisica "Sperimentando 2020" intitolata "Scienza e Clima" – Padova (PD) <i>Interactive Exhibition in Science Chemistry and Physics "Sperimentando 2020 – Scienza e Clima" – Padova (PD)</i> Allestimento e guida / Educational Guide Aiuto nell'allestimento e guida didattica presso la mostra interattiva di scienze chimica e fisica <i>Stage and educational guide in interactive exhibition of science chemistry and physics</i>	B1.5
2019	Mostra interattiva di scienze chimica e fisica "Sperimentando 2019" intitolata "La scienza per tutti" – Padova (PD) <i>Interactive Exhibition in Science Chemistry and Physics "Sperimentando 2019 – La Scienza per tutti" – Padova (PD)</i> Allestimento e guida / Educational Guide Aiuto nell'allestimento e guida didattica presso la mostra interattiva di scienze chimica e fisica <i>Stage and educational guide in interactive exhibition of science chemistry and physics</i>	B1.6
2018	Mostra interattiva di scienze chimica e fisica "Sperimentando 2018" intitolata "La scienza delle immagini" – Padova (PD) <i>Interactive Exhibition of Science Chemistry and Physics "Sperimentando 2018 – La Scienza delle Immagini" – Padova (PD)</i> Allestimento e guida / Educational Guide Aiuto nell'allestimento e guida didattica presso la mostra interattiva di scienze chimica e fisica <i>Stage and educational guide in interactive exhibition of science chemistry and physics</i>	B1.7
2017	Mostra di illusioni ottiche "Non è illusione, è percezione" – Dolo (VE) <i>Exhibition of Optical Illusions "Non è illusione, è percezione" - Dolo (VE)</i> Autrice, curatrice e guida / Author, administrator and educational guide Ideazione e realizzazione della mostra di illusioni ottiche ed esperimenti didattici su tematiche relative alla luce ed alla visione umana intitolata "Non è illusione, è percezione" presso lo spazio espositivo "Ex-Macello" di Dolo (VE), guida e relatrice presso la stessa <i>Management and direction for an exhibition titled "Non è illusione, è percezione", about of optical illusions and didactical experiments in light and human vision fit in exposition space "Ex-Macello" in Dolo (VE)</i>	B1.8
2015 – 2016	Progetto didattico "Luce E" (seminari e concorso) <i>"Luce E" Didactical Project (seminars and exam)</i> Autrice, curatrice e relatrice dei laboratori / Author, administrator and speaker of Workshop Ideazione realizzazione e conduzione di laboratori didattici su tematiche relative alla luce ed alla visione umana per le classi di scuole secondarie di secondo grado della provincia di Padova presso il Dipartimento di Ingegneria Energetica dell'Università di Padova <i>Management and direction of didactical workshop about light and human vision for student of high school in Padua Province sit in Energetic Engineering Department of University of Padua</i>	B1.9
Docente Accademico <i>Lecturer</i> 2018 – ad oggi 2018 – ongoing	Nella disciplina dal 2007 <i>In the field since 2007</i> Accademia di Belle Arti di Verona Docente di Lighting Design / Professor in Lighting Design Lezioni frontali, esperienze di illuminazione, tutor per il software di simulazione illuminotecnica <i>Frontal lessons, lighting workshop, lighting software tutor</i>	B2 B2.1
2012 – 2018	Dipartimento di Ingegneria Energetica, Università degli Studi di Trento (TN) Assistente didattico per il corso "Sistemi Elettrici" / Assistant Professor in Electrical System Course Lezioni frontali, valutazioni esami <i>Frontal lessons, assessment in exam</i>	B2.2

2010 – 2017	Ordini Professionali del Veneto Docente per corsi di formazione / Trainer Lezioni frontali, esperienze di laboratorio con strumentazione scientifica, tutor per il software di simulazione illuminotecnica <i>Frontal lessons, scientific equipment workshop, lighting software tutor</i>	B2.3
2007 – 2013	Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Università degli Studi di Padova (PD) Assistente didattico per il corso “Illuminotecnica e Fotometria” Assistant Professor in Lighting and Photometric Course Lezioni frontali, esperienze di laboratorio con strumentazione scientifica, tutor per il software di simulazione illuminotecnica <i>Frontal lessons, scientific equipment workshop, lighting software tutor</i>	B2.4
Lighting Designer 2018 – ad oggi 2018 – ongoing	Nella disciplina dal 2007 <i>In the field since 2007</i> SEINGIM Engineering & Management S.r.l. Lighting Specialist / Lighting Specialist Progettazione di impianti di illuminazione per ambienti interni esterni e stradali, calcoli e simulazioni con software di calcolo, scelta apparecchi, conoscenza delle normative tecniche specifiche <i>Lighting plan designer for internal external and road space, lighting simulation with specific software, technical normative knowledge</i>	B3 B3.1
2017 – ad oggi 2017 – ongoing	Lighting Designer Libero Professionista / Lighting Designer Freelancer Lighting Designer Progettazione di impianti di illuminazione per ambienti interni esterni e stradali, calcoli e simulazioni con software di calcolo, scelta apparecchi, conoscenza delle normative tecniche specifiche <i>Lighting plan designer for internal external and road space, lighting simulation with specific software, technical normative knowledge</i>	B3.2
2007 – 2016	Manens-TiFS S.p.a. Specialista illuminotecnico / Lighting Consultant Progettazione di impianti di illuminazione per ambienti interni esterni e stradali, calcoli e simulazioni con software di calcolo, scelta apparecchi, conoscenza delle normative tecniche specifiche <i>Lighting plan designer for internal external and road space, lighting simulation with specific software, technical normative knowledge</i>	B3.3

PDIC883002 - AQE4EGM - REGISTRO PROTOCOLLO - 0003012 - 19/03/2024 - IV.2 - E

COMPETENZE PERSONALI

Personal Skills

Lingua madre Italiano
Native language Italian

Altre lingue
Other languages

Inglese
English

COMPRESIONE / COMPREHENSION

Ascolto / Listening

Letture / Reading

A2

B1

PARLATO / SPOKEN

Interazione / Interaction

Produzione orale / Oral production

A2

A2

PRODUZIONE SCRITTA / WRITTEN PRODUCTION

B1

Patente di guida B
Driving License

ULTERIORI INFORMAZIONI

Further Information

- dal 2021 Membro del comitato organizzativo del festival "Stone Light Streets" a Ponton (VR)
Member of organize committee for festival "Stone Light Streets" in Ponton (VR)
- dal 2017 Membro del comitato tecnico – scientifico per la mostra interattiva "Sperimentando"

dal 2011 *Member of scientific – tecnic committee for interactive exhibition "Sperimentando"*
Membro del consiglio della Delegazione Triveneto dell'associazione Italiana di Illuminotecnica (AIDI)
Member of Triveneto Delegation of the Italian Association "AIDI"

Dati personali *Autorizzo il trattamento dei dati personali nel rispetto della vigente normativa sulla protezione dei dati*
Personal Data *personali ed, in particolare, il Regolamento Europeo per la protezione dei dati personali 2016/679, il*
d.lgs. 30/06/2003 n. 196 e successive modifiche e integrazioni.
Ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000, dichiaro che le informazioni inserite nel mio CV
corrispondono a verità, essendo consapevole dell'eventuale applicazione dell'art.76 dello stesso
articolo in caso di dichiarazione mendace

Elena Pedrotti

PDIC883002 - AQE4EGM - REGISTRO PROTOCOLLO - 0003012 - 19/03/2024 - IV.2 - E