

## ESPERIENZE DI LAVORO

### Marzo 2009 - oggi

Laboratorio Luce - Politecnico di Milano - [www.luce.polimi.it](http://www.luce.polimi.it)  
*Ricerca e sviluppo di sistemi di illuminazione a LED (esterni e interni) per scopi di ricerca: indagini strategiche sulle tendenze di prodotto, creazione di stile e linguaggio del sistema prodotto, progettazione, realizzazione, testing prototipi funzionali. Ricerche sull'esperienza utente dei sistemi di illuminazione. Clienti e partner di ricerca: ENEA, Artemide, Light Contract.*

### Marzo 2009 - Dicembre 2009

STUDIO LORENZA BOZZOLI  
*Collaboratrice freelance per il design di prodotti e accessori. Cliente: DEDON*

### Marzo 2009 - Dicembre 2009

DEEPDESIGN STUDIO  
*Collaboratore freelance nel ruolo di ricercatore e concept designer. Sviluppo del concept di packaging per Barilla e di un seggiolone per Graco.*

### Aprile 2009 - Ottobre 2013

Daily - Review - [www.daily-review.it](http://www.daily-review.it)  
*Art director: sviluppo del brand, progettazione e prototipazione della collezione di prodotti per la domesticità. Sviluppo sistema di comunicazione.*

### Febbraio 2009 - Dicembre 2011

STUDIO DI BARI INNOVATION  
*Junior Concept designer: sviluppo di prodotti e arredi tecnologici. Creazione di scenario e visualizzazione dei concept. Clienti: Trend, Granite Transformation, Ferrari, Ferragamo*

### Aprile 2008 - Dicembre 2011

Rino Snaidero Scientific Foundation - [www.snaiderofoundation.org](http://www.snaiderofoundation.org)  
*Ricerca e sviluppo di scenari e concept design per l'abitare in tema di: elettrodomestici sostenibili (MAPPING SUSTAINABILITY FOR KITCHEN AND APPLIANCES, Electrolux) e di inclusione sociale con focus sul sistema di illuminazione (Progetto LAK - [www.progettolak.eu](http://www.progettolak.eu))*

### Febbraio - Aprile 2008

Studio Mercadante di Roberto Paoli - [www.robertopaoli.com](http://www.robertopaoli.com)  
*Stagista: sviluppo di un accessorio per computer e prototipazione rapida*

### Settembre 2007

NEWTONEC S.r.l. [ARCHILIGHT.IT]  
*Collaboratrice freelance al web magazine archilight.it.*

### Marzo 2007 - Giugno 2012

GRAPHIC DESIGNER WEB  
*Grafico freelance: elaborazione e design di siti internet. Sviluppo grafico*

### Marzo 2007 - Giugno 2007

Studio Garth Roberts [www.garthglobal.com/adhoc/index\\_site.html](http://www.garthglobal.com/adhoc/index_site.html)  
*Stagista: sviluppo di un sistema di arredi e lampade attraverso ricerca stilistica e materica. Cura delle presentazioni, contatto con i clienti.*

### Gennaio 2005 - Aprile 2005

Studio Disegni di Marco Giunta - [www.disegni.com](http://www.disegni.com)  
*Stagista: sviluppo di packaging e prodotti in cartone e relativa prototipazione. Sviluppo grafico catalogo e sito internet.*

### Maggio 2004 - Ottobre 2004

COMIECO, Roma  
*Stagista: sviluppo di packaging e prodotti in cartone e relativa prototipazione.*

## RICERCA & PROGETTO

### 2015 - 2016 [in progress]

**Design a Sustainable home: Lighting and Wellbeing**, Accordo di Programma MSE-ENEA sulla Ricerca di Sistema Elettrico

Ricerca e progetto di un sistema intelligente di illuminazione circadiana a LED per il settore residenziale. In progress.

### 2014 - 2015

**Lighting Design for Wellbeing**, Accordo di Programma MSE-ENEA sulla Ricerca di Sistema Elettrico

Ricerca e progetto di apparecchi di illuminazione dinamica per l'ambito ufficio: sviluppo di due prototipi di illuminazione funzionanti con CCT variabile COOELO 2015 e Asterism. Progettazione sistema ottico e selezione LED con componenti disponibili sul mercato previa ricerca stato dell'arte. Progettazione meccanica delle componenti e simulazione termica integrata. Realizzazione prototipo mediante tecniche di prototipazione rapida. Valutazione metrologica miscelazione ottica e performance di illuminazione: UGR e illuminamenti.

### Ottobre 2012 - Marzo 2013

**Visiting Researcher** presso il Dipartimento di Interaction Design, ILL Intelligent Lighting Institute, TU/e (Eindhoven)  
Test di illuminazione interattiva sul campo e valutazione utente.

### 2012 - 2014

**New Light Vision**. Nuovo sistema di illuminazione per utenze domestiche deboli: anziani, soggetti con mobilità ridotta e ipovedenti - Progetto ATP della Regione Lombardia.  
Ricerca scientifica e tecnologica. Design di concept di prodotto

### 2012 - 2013

**Advance LED lighting design** - Accordo di Programma MSE-ENEA sulla Ricerca di Sistema Elettrico.

Ricerca e progetto di un apparecchio di illuminazione con distribuzione luminosa variabile per task light (ambito industriale). Progettazione sistema ottico e selezione LED con componenti disponibili sul mercato previa ricerca stato dell'arte. Progettazione meccanica delle componenti e simulazione termica integrata. Realizzazione prototipo mediante tecniche di prototipazione rapida. Valutazione metrologica miscelazione ottica e performance di illuminazione: UGR e illuminamenti.

### 2011 - 2012

**Advance LED lighting design for street lighting** - Accordo di Programma MSE-ENEA sulla Ricerca di Sistema Elettrico.

Ricerca e progetto di un apparecchio di illuminazione stradale con videocamera integrata: PLUS Sense. Progettazione meccanica delle componenti per la realizzazione del prototipo da parte di terzi (NERI).

### 2010 - 2012

**Light+Energy+Information**: New design applications for Public networks - ATP Project, Lombardy.

Valutazione metrologica sul campo: rilievo degli apparecchi di illuminazione esistenti, misure di illuminamento e luminanza Milano.

### 2010 - 2012

**Integration of SMART technologies in the Lighting Design. + Advance LED Lighting Design in Public Lighting** - Accordo di Programma MSE-ENEA sulla Ricerca di Sistema Elettrico.

Ricerca e progetto di un apparecchio di illuminazione modulare a LED per uso stradale nelle classi ME e CE - S: PLUS ME e PLUS. Progettazione sistema ottico e selezione LED con componenti disponibili sul mercato previa ricerca stato dell'arte. Progettazione meccanica delle componenti e simulazione termica integrata. Realizzazione dei prototipi da terzi (NERI + Crosspoint).

## ASSEGNO DI RICERCA

### 2009; 2014 - 2016

Misure Fotometriche per il Design e sviluppo del prodotto di illuminazione



## DARIA CASCIANI

05/06/1982 (Rieti)

## CONTATTI

[daria.casciani@polimi.it](mailto:daria.casciani@polimi.it)

## WEB

<http://dariacasciani.net>  
<http://dariastillight.tumblr.com>  
<https://it.linkedin.com/in/dariacasciani>  
<http://www.luce.polimi.it/>  
<http://bit.ly/115p8DW>

## INSEGNAMENTO

### INCARICHI DOCENZA UNIVERSITARIA

**A.A. 2015 - 2016**

DOCENTE A CONTRATTO

**Laboratorio di Rappresentazione dello Spazio (50 H)**

(MODULO Tecniche di Rappresentazione)

Politecnico di Milano, Scuola del Design, Corso Design degli Interni

### INCARICHI MASTER UNIVERSITARIO

**A.A. 2015 - 2016**

**Workshop: Lighting for Hospitality (20 H)**

**LIGHTING PRODUCT DESIGN.**

**Introductory course on lighting fixture design (4H)**

Master in Lighting Design & LED Technology

Politecnico di Milano (erogato Poli-Design)

**A.A. 2014 - 2015**

**Corso: Lighting Design dai fondamenti al CAD (40H)**

**Workshop: Lighting for Hospitality (20 H)**

Master in Lighting Design & LED Technology

Politecnico di Milano (erogato Poli-Design)

**A.A. 2013 - 2014**

**Workshop: Lighting for Hospitality (20 H)**

Master in Lighting Design & LED Technology

Politecnico di Milano (erogato Poli-Design)

### INCARICHI COME CULTORE DELLA MATERIA

**A.A. 2015 - 2016**

**Laboratorio di Rappresentazione dello Spazio**

(MODULO Tecniche di Rappresentazione - Prof. Maurizio Rossi)

**Corso di Progettazione Illuminotecnica** - Prof. Maurizio Rossi

**A.A. 2014 - 2015**

**Laboratorio di Rappresentazione dello Spazio**

(MODULO Tecniche di Rappresentazione - Prof. Maurizio Rossi)

**Corso di Progettazione Illuminotecnica** - Prof. Maurizio Rossi

**A.A. 2015 - 2016**

**Corso di Progettazione Illuminotecnica** - Prof. Maurizio Rossi

**A.A. 2014 - 2015**

**Corso di Progettazione Illuminotecnica** - Prof. Maurizio Rossi

**A.A. 2013 - 2014**

**Corso di Progettazione Illuminotecnica** - Prof. Maurizio Rossi

**A.A. 2012 - 2013**

**Corso di Progettazione Illuminotecnica** - Prof. Maurizio Rossi

**A.A. 2011 - 2012**

**Corso di Progettazione Illuminotecnica** - Prof. Maurizio Rossi

**A.A. 2010 - 2011**

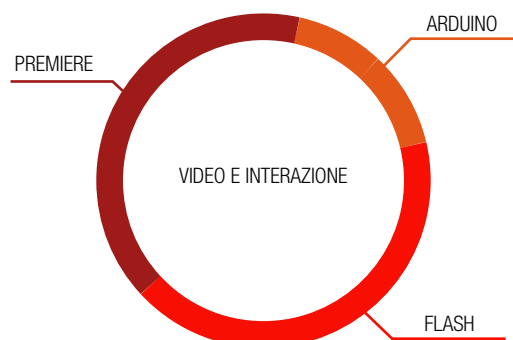
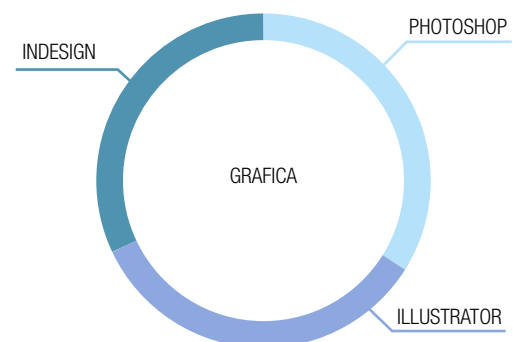
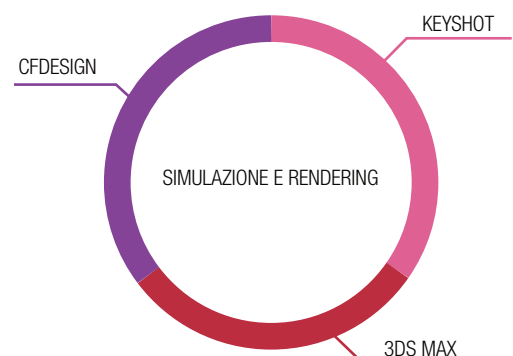
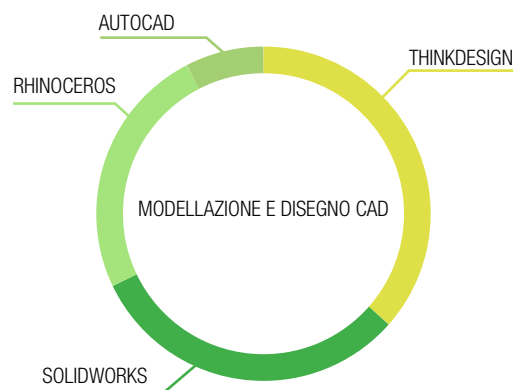
**Corso di Progettazione Illuminotecnica** - Prof. Maurizio Rossi

**A.A. 2009 - 2010**

**Laboratorio di Sintesi Finale** - Prof. Maurizio Rossi - Ing. Fabio

Zanola - Arch. Carlotta De Bevilacqua - Arch. Chiara Bertolaja

## COMPETENZE-ABILITÀ



## EDUCAZIONE

### 28 Marzo 2014

DOTTORATO DI RICERCA IN DESIGN con Lode,  
Politecnico di Milano, Scuola del Design  
Titolo: Urban social lighting. Exploring the social dimension of urban lighting for more sustainable urban nightscapes

### Giugno 2008

DIPLOMA with merit ASP, Alta Scuola Politecnica  
Progetto multidisciplinare: Woman, windows on man

### Aprile 2008

LAUREA SPECIALISTICA in Disegno Industriale - 110 e lode/110  
Politecnico di Milano e Politecnico di Torino  
Titolo: Il cerchio della luce: nuove opportunità e prodotti

### Dicembre 2004

LAUREA TRIENNALE in Disegno Industriale - 110 e lode/110  
Università "La Sapienza" di Roma  
Titolo: Soluzioni sostenibili ed ecologiche attraverso il design

### Luglio 2001

DIPLOMA Liceo Classico M.T. Varrone (Rieti) - 100/100

## COMPETIZIONI - PREMI

### Novembre 2015

Progetto vincitore: GENIUS LUCI - Competizione Internazionale  
Urban Lightscape [www.urbanlightscape.it](http://www.urbanlightscape.it)

### Giugno 2013

Progetto vincitore: SEETY - Competizione Spazio pubblico,  
network, social innovation. Biennale Spazio Pubblico, Roma

### Ottobre 2012

Ricerca vincitrice: Atlas of urban lighting experiences 2.0  
PLDA - Vox Juventa 2012 - LightSymposium - Università di Wismar

### Aprile 2008

Progetto vincitore Re-life (seduta compostabile naturale/artificiale)  
Intrecci Contemporanei, Sedia d'autore - So.Si-Te

### Settembre 2004

Progetto Zaino - Bio (packaging /accessorio indossabile in cartone)  
COMIECO Eco-innovazione di prodotto. Eco e Bio Design

## MOSTRE

### Aprile 2011

Fuorisalone 2011, Brera Design District, Design In Vetrina  
Progetto Soddovè

### Aprile 2010

Daily-Review, Fuorisalone 2010, via Savona 18, Milano

### Ottobre 2006

Beyond Boxes. Paper & Cardboard Design, Civitanova Marche

### Settembre 2004

Roma D+ design più Mostra Prodotti e Progetti, Roma

## CORSI

### Tecniche di prototipazione

Corso Videomapping - CFP Bauer (2016)  
Abitazione taglio laser - WeMake (2015)  
Workshop stampa 3D - Autocostruzione Stampante FDM (2014)  
Workshop di Ceramica, Fondazione Cova, Milano (2009)  
Workshop di Scultura Accademia di Belle Arti, Roma (2005)  
Workshop "One-Leather" Poltrona Frau (2005)

### Interaction Design

Video Mapping (2016)  
Arduino: Workshop UrbanxD, Spalato (2013)

### Musica

Diploma Teoria - Solfeggio. Conservatorio A.Casella (2001)

## LINGUE

Italiano madrelingua  
Inglese ottimo scritto e parlato (Livello C1 Certificazione TOEIC)

## ESPERTA IN

- Progettazione illuminotecnica
- Progettazione e prototipazione prodotto
- Concept design
- Grafica
- Simulazione termica
- Simulazione ottica
- Valutazione oggettiva (misura e test)
- Valutazione soggettiva (user tests)
- Public speaking come relatore a conferenze
- Scrittura di articoli scientifici e divulgativi
- Brainstorming in team multidisciplinari

## INTERESSI



FOTOGRAFIA



VIAGGI



MUSICA



MAKING



SPORT

## 2016

Gentili H., D'Alesio C., Casciani D. (2016) Genius Luci – EUR in Rome. A world first lighting museum. PLD Magazine Nr.101 Apr/ May 2016 p. 14-19

D. Casciani, F. Musante, M.Rossi, (2016) Domestic Horticultural - Centric Lighting Design - in CULTURA E SCIENZA DEL COLORE I COLOR CULTURE AND SCIENCE Special Issue on Food Colour N. 05 February 2016 - ISSN 2384-9568 p. 27 - 35

D'Alesio C., Conelian Gentili H., Casciani D. (2016) GENIUS LUCI - Il primo museo di illuminazione urbana all'EUR di Roma in LUCE 315/2016 ISSN 1828 - 0560 Anno 54 p. 92-96

## 2014

Casciani D. (2014) Il fenomeno dell'Urban Social in DISANO LIGHTING MAGAZINE Lighting Volume 3 p. 48 - 53 ISSN: 2037-1322

Casciani D. and Rossi M. (2014) Coloured Lighting, Urban Underground and Human Beings: relationship inquiry through showcase analysis in CULTURA E SCIENZA DEL COLORE I COLOR CULTURE AND SCIENCE N 01 I GIUGNO 2014 ISSN 2384-9568 p. 40 - 44

Casciani D., and Rossi M. (2014); An applied research to assess the experience of the colour of urban lighting: a pilot study in Milano downtown, JOURNAL OF THE INTERNATIONAL COLOUR ASSOCIATION (2014): 13 pag. 14-26 ISSN 2227-1309

Casciani D., (2014) Esplorando la dimensione sociale dell'illuminazione urbana, in LUCE 308/2014 anno 52 ISSN 1828 - 0560 ([http://issuu.com/rivistaluce/docs/luce\\_308\\_bassa\\_3b6900ef2489a4](http://issuu.com/rivistaluce/docs/luce_308_bassa_3b6900ef2489a4))

Casciani D., Musante F., Rossi M., Siniscalco A. (2014) New Light Vision. Nuovi sistemi di illuminazione a LED per una popolazione che invecchia in LUCE 310 /2014 anno 52 ISSN 1828 - 0560 pag 105 - 109 ([http://issuu.com/rivistaluce/docs/310\\_digitale\\_ok/1?e=11771235/11140605](http://issuu.com/rivistaluce/docs/310_digitale_ok/1?e=11771235/11140605))

## 2012

F. Musante; M. Rossi; D. Paleari; D. Casciani; A. Siniscalco (2012) LED: qualità della luce e efficienza in LUCE 300/301 pag. 58 - 61

## 2013

Casciani D.(2013), Ricerca & Innovazione: Ridisegnare la luce in DISANO LIGHTING MAGAZINE Lighting Volume 29 p. 44 -47 ISSN: 2037-1322

## 2011

Casciani D., Paleari, D., Rossi M., Il design del Solid State Lighting: una sperimentazione continua, in LUCE 295 5/2011 ISSN 1828 0560

Paleari, D., Casciani D., Rossi M., Le nuove tendenze nella Solid State Lighting: i LED Multichip, in DISANO LIGHTING MAGAZINE 24, Dicembre 2011

## 2015

M.Rossi, D. Casciani, F. Musante (2015) Coloured LEDs Lighting For Food Growing. In Colour and Colorimetry. Multidisciplinary Contributions. Vol. XI B ISBN 978-88-99513-01-6 Proceedings of the 11th Conferenza del Colore. P 109 - 119

D. Casciani e M.Rossi (2015) Exploring the social dimension of urban lighting. pp.52-63. In 2nd Iran Lighting Design Conference (ILDC) Proceeding - ISBN:978-88-99513-01-6.

## 2014

D. Casciani, F. Musante, M. Rossi (2014) A work in progress on lighting the colours of urban materials: the night-time identity of the city revealed Color Conference, GdC Associazione Italiana del Colore, Università degli Studi di Genova, 11-12 September 2014 pag. 117 -127

D. Casciani (2014) SEETY Milano: strumento di partecipazione all'illuminazione urbana pp. 212-214 in Città Open Souce. Spazio Pubblico I network Innovazione sociale a cura di Ilaria Vitellio, numero monografico di Urbanistica Dossier, n. 6 Inu edizioni [ISBN 978-88-7603-101-4]

M. Rossi, F. Musante, D. Casciani (2014), LEDs based lighting receipts for enhancing the colours of urban materials: a preliminary exploration presented at the International Symposia on the Science and Technology of Lighting and published in the LS:14 Proceedings Volume by FAST-LS Ltd pag. 507 - 512

## 2013

Casciani D., (2013) Are citizens interested in their lit cities? Urban Lighting Impressions Investigations, Theme: Lighting Application Research (Urban Development and Lighting), PLDC 2013 Copenhagen pag. 50 -53

Casciani D., Rossi M., (2013) Perceptions and Emotions of Urban Coloured Lighting Atmospheres, AIC Colour 2013, 12th Congress "Bringing Colour to Life" 8-12 July 2013, in Newcastle Gateshead pag. 771 - 774

Casciani D., Rossi M., (2013) SEETY: Exploring the lighting colours of Milano Downtown, Ninth Color Conference, GdC Associazione Italiana del Colore, Università degli Studi di Firenze, 19-20 September 2013 pag. 81-91

Rossi M., Musante F., Casciani D., Fumagalli S., (2013) PLUS, Public Lighting Unit System, Lux Europa 2013 Conference, Krakow, Poland, 17-19 September 2013 pag 738 - 742

## 2012

Casciani D., Musante F., Paleari D., Rossi M., (2012) Analysis of Three Projects to Optimize the Design of Street Lights, p. 156-167, LED Lighting Technologies – Winning Approaches ISBN 978 – 3 – 9503209 – 4 – 7 Luger Research e. U. pag . 156 - 167

Casciani D., Musante F., Rossi M., (2012) Coloured lighting in the experience of urban spaces: research results and guidelines, in Colour and Colorimetry Multidisciplinary Contributions Vol. VIII/ B, Proceedings of the Eight Color Conference, GdC Associazione Italiana del Colore, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, 13-14 Settembre 2012 pag - 53 - 60.

Casciani D., Rossi M., ELSE, Experience of Lighting Sustainability in the Environment, (2012) Cumulus, "Open, participative cities: how design knowledge can support public services in the development of open, participative human environment", World design capital, Helsinki, 2012. pag. 1 - 14

Casciani D., Sustainable lighting products for all, (2012) Cumulus, "Open, participative cities: how design knowledge can support public services in the development of open, participative human environment", World design capital, Helsinki, 2012.

Rossi M., Musante F., Casciani D., Fumagalli S., Leonardi G., (2012) PLUS, Public Lighting Unit System, in Smart Lighting 2012, Dusseldorf, Gennaio 2012

## CONFERENZE

11th Color Conference, Politecnico di Milano - 09 - 2015  
10th Color Conference, Università degli Studi di Genova, 09 - 2014  
2nd Iran Lighting Design Conference (ILDC), Teheran 11- 2014  
LS:14 International Symposia on the Science and Technology of Lighting - 05 - 2014  
PLDC - Professional Lighting Design Conference - Copenhagen 2013  
9th Color Conference, Università degli Studi di Firenze, 09 - 2013  
Vox Juventa 2012 - University of Wismar, Germany, 10 - 2012  
LED professional Symposium - Bregenz 2012  
8th Color Conference, Università di Bologna, 09 - 2012  
Cumulus, World design capital, Helsinki, 2012  
7th Color Conference, Università di Roma La Sapienza, 09 - 2011

## PROCEEDINGS

### 2011

Casciani D., Rossi M., (2011) The colour of lighting as a new tool to design urban interiors: the transformation of underground spaces of the cities, in Colour and Colorimetry Multidisciplinary Contributions Vol. VII B, Optics and Photonics Series Notebooks n. 21 pag - 113 - 120