

## INFORMAZIONI PERSONALI

Luca Lombroso



Sesso Maschile | Data di nascita 25/03/1964 | Nazionalità Italiana

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

22/09/2016–alla data attuale

certificazione delle competenze "tecnico meteorologo"

Dekra

certificato DEKRA DTC-TM-005-16 maggiori info: <http://www.dekra.it/it/schema-di-certificazione-del-meteorologo-e-del-tecnico-meteorologo>

03/08/2016

Gestione di emergenze e pronto soccorso - lavoro in solitudine

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena

03/2016

SimInAria : I tornado - Dinamiche e esperienze di caccia ai temporali

ARPA Emilia Romagna, bologna (Italia)

12/2015

Codice di comportamento dei dipendenti UNIMORE

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena (Italia)

09/2015

Meteorologia e sicurezza del territorio

Università di Modena e Reggio Emilia, Modena (Italia)

06/2015

Denial101x: Making Sense of Climate Science Denial

EDX - University of Queensland (Australia)

11/2014

Transition Training

Transition Italia, Campogalliano (Italia)

10/2014

La terra modenese e la natura violenta: Gli eventi estremi degli ultimi anni

Meteonetwork, Medolla (Italia)

2013

Corso di Aggiornamento FAD Sicurmore

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena (Italia)

18/05/2011

Come adempiere alla Legge Brunetta

Università di Modena e Reggio Emilia, Modena (Italia)

12/2008

Workshop Inquinamento delle catene alimentari e salute globale

	ISDE Associazione Medici per l'Ambiente, Genova (Italia)
2007–2007	<b>Workshop "Effetti dei cambiamenti climatici nel bacino Padano"</b> ARPA Emilia Romagna, Bologna (Italia)
09/2007	<b>Conferenza Nazionale sui Cambiamenti Climatici</b> Ministero dell'Ambiente, roma (Italia)
01/2006–05/2006	<b>course S199 modelling the climate</b> Open University, Oxford (Regno Unito) Distance learning course S199 modelling the climate, Open University (UK), 2006
05/2005	<b>International Conference on Alpine Meteorology</b> ICAM MAP, Zagabria (Croazia)
10/2004	<b>Meteorisk workshop: Meteo Extreme events</b> ARPA Veneto CVA Arabba, Arabba (Italia)
10/2003	<b>Network of airborne environmental research scientist NAERS</b> Università di Trento, Trento (Italia)
02/2003	<b>Meeting "AVIRIS Earth Science and Applications Workshop,</b> NASA JPL, Pasadena (Stati Uniti d'America)
12/2002–12/2002	<b>Corso di lingua inglese per operatori museali</b> IBC Istituto Beni Culturali Regione Emilia Romagna, Bologna (Italia) Corso dell'IBC-Emilia Romagna "Lettura e comprensione della Lingua Inglese applicata all'ambito dei musei e della didattica museale", Bologna Dicembre 2002
08/10/2002	<b>Convegno ARPA-ER "Meteorologia e centri funzionali: progettazione e operatività, Inaugurazione del Radar</b> ARPA Emilia Romagna, Gattatico (RE) (Italia)
05/2002	<b>corso di meteorologia per alpinisti ed escursionisti</b> CAI SVI, Vigolo Baselga (Italia) sia docente che corsista
27/05/2002–29/05/2002	<b>corso gestione reti sismiche</b> INGV Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Roma (Italia) Workshop "Gestione delle Reti sismiche", INGV, Roma, 27-28-29 Maggio 2002
2000–2001	<b>corso di lingua inglese</b> LSM School, Modena (Italia) Corsi di Inglese presso la LSM School, Modena: 1999, 2000

- 31/05/2001 **corso di primo soccorso**  
Policlinico / USL / 118 Modena, Modena (Italia)
- 05/2001–05/2001 **miglioramento della sicurezza nei laboratori**  
Corso per il "miglioramento della sicurezza e della salute durante il lavoro in laboratori fisici ed officine",  
Università degli studi di Modena e Reggio E., maggio 2001
- 05/2001 **MAP Meeting 2001**  
DLR, Schirlersee (Germania)
- 04/2001 **"MARS 88" Seismic station training course**  
Lennartz inc, Tübingen (Germania)  
Corso per l'installazione e l'uso di stazione sismica triassiale "MARS 88", Lennartz, Tübingen, Germania;
- 2000 **corso operatore museale**  
provincia di Modena, Modena (Italia)  
Corso per Operatori Museali, Provincia di Modena, Assessorato alla Cultura e Turismo, 2000
- 11/2000 **FACT Forecast in Alpine and Complex Terrain**  
MAP FACT, Innsbruck (Austria)
- 09/2000 **26th International Conference on Alpine Meteorology**  
ZAMG, Innsbruck (Austria)
- 05/2000 **MAP Meeting 2000**  
University of Ljubljana, Bohinjska Bistrica (Slovenia)
- 01/2000 **Convegno Olimpiadi invernali Torino 2006: meteorologia e nivologia**  
Regione Piemonte, Torino (Italia)
- 07/1999 **MAP SOP forecaster training course**  
MAP Mesoscale Alpine Programme, Innsbruck (Italia)  
Training Course for forecaster during MAP-SOP, Innsbruck Luglio 1999
- 1998 **attestato di addetto anti incendio**  
Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Modena (Italia)  
Corso per addetto locale antincendio, VVF/Università di Modena e Reggio E., ottobre 1998
- 09/1998 **Cima 1998 Conferenza internazionale di Meteorologia Alpina**  
Regione Piemonte, Torino (Italia)
- 06/1998 **Advanced Course on Radar Hydrology for real time flood forecast**  
University of Bristol, Bristol (Italia)  
University of Bristol, UK: Advanced Course on Radar Hydrology for real time flood forecast, giugno 1998

- 02/1998 **corso di radarmeteorologia**  
Politecnico di Milano, Dipartimento di elettronica, Milano (Italia)  
Politecnico di Milano, Dipartimento di Elettronica: corso di RadarMeteorologia operativa, febbraio 1998
- 1997 **INM/WMO International Symposium on Cyclones and Hazardous Weather in the Mediterranean**  
WMO - Servizio meteorologico Spagna, Palma di Majorca (Spagna)
- 11/1997 **convegno Radon tra natura e ambiente**  
AIRP - USL 12 Venezia - Regione Veneto, Venezia (Italia)
- 1995 **Workshop "Modellistica Meteorologica Previsionale per impieghi operativi"**  
ARPA Emilia Romagna (ex ERSA), Bologna (Italia)
- 06/1992–06/1992 **attestato di uso e interpretazione di modelli meteorologici**  
ECMWF, Reading (Regno Unito)  
ECMWF (European Center on Medium Range Weather Forecast), Reading, UK: Modulo "MET4" sull'uso e interpretazione dei prodotti del centro, 1992
- 1979–1983 **diploma di perito industriale capotecnico, specializzazione energia nucleare**  
ITI Fermo Corni, Modena (Italia)

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/10/2005–alla data attuale **Libero professionista l.4/2013**

[www.lombroso.it](http://www.lombroso.it)

Meteorologo AMPRO, consulenze nella meteorologia e nei cambiamenti climatici, divulgazione ambientale, corsi e conferenze, meteorologo televisivo, autore e attore in programmi TV, video, ecc. scrittore e autore di libri

**Attività o settore** Meteorologia e ambiente

12/03/1987–alla data attuale **Tecnico cat. D4**

Università di Modena e Reggio Emilia, Modena (Italia)

[www.dief.unimore.it](http://www.dief.unimore.it)

Responsabile tecnico dell'osservatorio Geofisico. gestione di rete di stazioni meteorologiche locali con applicazione delle normative WMO. curatore del museo dell'osservatorio geofisico. Emissione di bollettini meteorologici specialisti nell'ambito di contratti, convenzioni e progetti di ricerca, collaborazione e supporto alla ricerca nella meteorologia, clima e cambiamenti climatici, ambiente.

Culture della materia per il corso di laurea in Ingegneria per la Sostenibilità ambientale (SSD ICAR/03). attività di docenza in corsi e seminari

**Attività o settore** Istruzione

05/1984–28/02/1987 **Installatore collaudatore apparecchiature elettroniche**

VG Convertitori statici, bomporto (Italia)

installazione e collaudo caricabatterie, gruppi di continuità, apparecchiature elettroniche di potenza

#### 05/1985–04/1986 Servizio militare di leva

Obiettore di coscienza con servizio civile sostitutivo effettuato presso Comune di Campogalliano, servizi sociali. Supporto ad anziani, diversamente abili, scuola e centro estivo per bambini e ragazzi

#### 09/1983–10/1983 facchino/magazziniere

Modena Terminal, Campogalliano (MO) (Italia)

carico/scarico e immagazzinamento in celle frigorifere di carne

#### 1979–1982 apprendista impiegato

Cooperativa bilanciai, Campogalliano (Italia)

apprendista impiegato in lavoro estivo, supporto all'ufficio tecnico (archivio, copie eliostatiche, piccolo supporto alla progettazione)

### COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

#### Lingue straniere

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	C1	B1	B1	B2
spagnolo	C1	B2	B2	B1	B1
francese	B1	A2	A2	B1	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

#### Competenze comunicative

esperienza di meteorologo televisivo, conduzione di programmi televisivi, partecipazione a programmi TV e radiofonici

#### Competenze organizzative e gestionali

Presidente di Emilia Romagna Meteo Associazione di promozione sociale  
membro del comitato di redazione della rivista Nimbus

collaborazione a progetti di cooperazione internazionale e membro comitato scientifico di Foreste Per Sempre Gev Modena

coordinamento tecnico e curatore del museo, osservatorio geofisico del dipartimento di ingegneria enzo ferrari, universita' di modena

#### Competenze professionali

30 anni di esperienza nelle previsioni e osservazioni meteorologiche operative

- Esperienza nell'uso e interpretazione di prodotti dei modelli di previsione numerica (NWP), uso di prodotti

avanzati quali "Cross Section", sia Lat-Lon che time

- Esperienza di previsione di fenomeni intensi in aree ad orografia complessa (Alpi, Appennini, Liguria, Modena): precipitazioni intense, eventi di foehn, onde di gravità (GWB)

- Partecipazione come previsore durante la campagna SOP del progetto internazionale MAP [www.map.ethz.ch](http://www.map.ethz.ch)

Mesoscale Alpine Programme al MOC (Centro di Coordinamento) di Innsbruck:

- stesura di bollettini altamente specializzati (in Inglese) rivolti alla comunità scientifica per la

programmazione delle misure intensive e dei voli di ricerca,

- presentazione ai "Briefing" e briefing di volo (pre-flight briefing);
- previsione di eventi "MAP": precipitazioni intense, nord e sud foehn, rottura di onde di gravità, PV banner
- partecipazione ai voli a bordo degli aerei attrezzati NOAA P3 e NCAR Electra
- Gestione di reti stazioni meteorologiche automatiche, fisse e da campagna di misura

...

- Supporto a lanci di palloni-sonda con radioteodolite mobile
- Partecipazione a Campagne di misura: Milano 93, Lampedusa 93, Modena 94, Etna 97, Verona MAP-SOP 99, Milano-lambro 2002, Etna 2003 ecc. con utilizzo di strumentazione avanzata (SODAR, Fotometri, ecc.),
- Campagna Lampedusa 2000, con installazione di fotometro CIMEL, inserito in rete internazionale AERONET

gestita dalla NASA.

- Museo Astronomico e Geofisico e sede storica dell'Osservatorio di Piazza Roma:
- costruzione di un sito internet di "museo virtuale" [www.museoastrogeo.unimo.it](http://www.museoastrogeo.unimo.it),
- coordinamento del recupero e restauro di antichi strumenti (Telescopi, macchina a dividere e comparatore, evaporigrafo, cerchio meridiano e strumento dei passaggi, ecc);
- organizzazione di mostre (La Bona Opinione 1997, Settimana della Cultura Scientifica 1999, Apriti Sesamo 2001)
- Attività di divulgazione della cultura scientifica nell'ambito di progetti del Ministero dell'Istruzione (Vetrina espositiva per previsioni e osservazioni meteo)
- Competenze informatiche nell'uso di PC e fondamenti dell'uso di Workstation in ambiente Unix; creazione di

pagine HTML e siti internet

- Incontro in qualità di tecnico esperto nella gestione della strumentazione di acquisizione dati al Jet Propulsion

Laboratory (JPL) della NASA, Pasadena, California (USA) nell'ambito di collaborazione in progetti di ricerca

sul telerilevamento in ambiente vulcanico (febbraio 2003)

Sviluppo di prototipo di bollettino specializzato per il volo libero

bollettini meteo professionali per varie utenze professionali

Partecipazione a spedizione scientifica CLIMBIO 2016 in Costa Rica

## Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

## Altre competenze

Patente nautica entro 12 miglia dalla costa  
addetto anti incendio  
pratico sci alpino su qualsiasi pista battuta (no sci alpinismo)  
donatore di sangue

## Patente di guida

B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

- Corsi**
- Attività di docenza a corsi di formazione professionale, scolastici, specialistici, generici.  
Cultore della Materia in ingegneria sanitaria e ambientale all'università di Modena e Reggio Emilia.  
Principali corsi tenuti nel 2015 e 2016:  
Efebe Unimore, distance learning course, modulo "Verso la COP 21 " <http://elearning-efebe.unimore.it/>  
  
AESS Modena - progetto Climate Kic - lezione seminario (in inglese) sulle prospettive di COP 21 vedi <http://www.slideshare.net/lucalombroso/climate-change-last-call>  
AESS progetto Save At Work vedi <http://www.slideshare.net/lucalombroso/oltre-parigi-aess-saveatwork>  
Provincia di Bolzano, corso di formazione per insegnanti, gennaio 2016  
Politecnico di Milano, seminario corso di laurea in architettura  
IFS Efficienza Energetica, Cremona, lezione 27 maggio 2016 su clima e cambiamenti climatici
- Pubblicazioni**
- Pubblicazioni scientifiche: autore di decine di articoli su atti di convegni e riviste (vedi elenchi allegati)  
Libri: scrittore di n.6 libri:  
ARIA  
Licia Colò e Luca Lombroso, fotografie di Giancarlo Pradelli.  
CRV (fuori commercio), 2005.  
  
IL TEMPO IN FATTORIA.  
Guida all'uso delle previsioni meteorologiche in campagna.  
Luca Lombroso  
Edagricole Il Sole 24 Ore, 2006.  
ISBN: 9788850651795.  
  
L'OSSERVATORIO DI MODENA: 180 ANNI DI MISURE METEOCLIMATICHE.  
Autori: Luca Lombroso e Salvatore Quattrocchi  
SMI/SMS, 2008  
ISBN: 9788890302329  
Dipende da te. 101 cose da fare per salvare il pianeta e vivere meglio.  
Lorena Lombroso e Simona Pareschi. Luca Lombroso  
Gribaudo, 2011  
ISBN 8858003837  
  
APOCALYPSE NOW? CLIMA AMBIENTI CATACLISMI. POSSIAMO SALVARE IL MONDO.ORA.  
Luca Lombroso  
Artestampa Modena, 2012  
ISBN: 9788864621685  
  
CIAO FOSSILI Cambiamenti climatici resilienza e futuro post carbon

Luca Lombroso  
Artestampa Modena 2016  
ISBN 9788864624365

**Riconoscimenti e premi**

PREMIO "BILANCIA D'ORO" DEL COMUNE DI CAMPOGALLIANO (2006),  
Premio Ambientale "UN BOSCO PER KYOTO", ACCADEMIA KRONOS ROMA 2013.  
PRIMO ASSOLUTO AL PREMIO LETTERARIO "PENNA D'AUTORE", 2013,  
Vincitore CONTRO PREMIO CARVER per la saggistica, 2013  
(Apocalypse Now)  
Vincitore CONTRO PREMIO CARVER per la saggistica, 2016 (Ciao Fossili)

**Appartenenza a gruppi /  
associazioni**

- Emilia Romagna Meteo ASMER aps (socio fondatore, membro direttivo e Presidente)
- AMPRO Associazione Meteo Professionisti ai sensi L.4/2013, inclusa in elenco MISE delle associazioni professionali che rilasciano attestato di competente (socio fondatore)
- Italian Meteorological Society (SMI [www.nimbus.it](http://www.nimbus.it) member of Editorial board)
- Transition Italia (<https://transitionitalia.wordpress.com>)
- Foreste per Sempre ONLUS (<http://www.forestepersempre.org>)
- AISAM Associazione Italiana Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia

**Conferenze**

conferenziere pubblico in centinaia di conferenze e convegni divulgative organizzate da enti pubblici, aziende, associazioni, enti di formazione, scuole, ecc. (allegati alcuni esempi di locandine di conferenze del 2016)

Partecipazione come "observer" alle seguenti Conferenze delle Parti della Convenzione UNFCCC (convenzione quadro sui cambiamenti climatici delle Nazioni Unite)

2009: COP 15, Copenhagen, Danimarca

2010: COP 16, Cancun, Messico

2011: COP 17, Durban, Sud Africa

2013: COP 19, Varsavia, Polonia

2015: COP 21, Parigi, Francia

2017: COP 23, Bonn, Germania

2018: COP 24, Katowice, Polonia

nell'ambito delle suddette conferenze si è partecipato a numerosi Side Event economici, scientifici e politici e seguito il processo negoziale e le sedute plenarie, incontrando e discutendo con scienziati e ricercatori, funzionari governativi, ministri e capi di Stato di vari paesi aderenti alle Nazioni Unite. Ne sono seguiti articoli vari, interviste, conferenze di approfondimento, supporto come co relatore a tesi di laurea, ecc

**Referenze**

Principali attività di consulenza meteorologica e professionale svolte come libero professionista:

- Aeroporto G.Marconi di Bologna: consulente meteorologo in particolare per il piano neve dal 2007 e tutt'ora in corso, con emissione di appositi avvisi meteo soggetti a successive procedure e controlli da parte dello staff e dei referenti neve
- Aeroporto G.Marconi di Bologna: consulenza per predisposizione di relazione meteoclimatica sull'aerostazione per la normativa EASA 139/14
- Bologna Gestione Strade: consulenza meteo per applicazione del piano neve del Comune di Bologna, inverno 2012/13
- Provincia di Reggio Emilia: consulenza per il piano neve provinciale, dal 2012 al 15
- Cineteca di Bologna: consulenza per il Cinema estivo in piazza, estate 2015 e 2016
- MAST Bologna: consulenza per il piano neve aziendale
- Appennino bianco web: consulenza meteo in sito web, dal 2006 al 2015
- clienti vari privati: consulenze per energia eolica con monitoraggio meteo strumentale e valutazione dati



principali attività di meteorologo televisivo:

dal 2003 al 2007 a Che Tempo Che Fa, Rai tre (Fabio Fazio), meteorologo in studio

dal 2010 al 2012 a class TV, inclusa la conduzione del programma Lombroso Variabile

2015/16 a Il Mondo Insieme (TV 2000) con la rubrica il mondo in Previsione con Licia Colò

Principali produzioni di video e filmati:

2007: Quattro passi nel clima, produzione di 4 brevi video divulgativi

2008: Casa Kyoto, video promozionale del progetto Casa Kyoto

2009: produzione e attore nel filmato "Secchia: dal Crinale al Po viaggio alla scoperta di un parco", TR Video e PARco Secchia

La documentazione riguardo queste e altre attività è disponibile a richiesta

#### Trattamento dei 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.