



LUCA MERCALLI - (Torino, 24.02.1966).
Climatologo, si occupa di ricerca su variazioni del clima e ghiacciai delle Alpi occidentali, mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici, comunicazione del rischio climatico, efficienza energetica ed energie rinnovabili, sostenibilità ambientale.

Dopo il liceo classico e l'iniziale formazione in **scienze agrarie** con indirizzo *Uso e difesa dei suoli e agrometeorologia* (Università di Torino) ha conseguito un master in *Geografia alpina e scienze della montagna*, con indirizzo climatologia e glaciologia presso il Laboratorio Edytem dell'**Université Savoie Mont Blanc, Chambéry, Francia**.

Ha sviluppato la sua preparazione in **agrometeorologia in ambiente alpino** con il prof. Andrea Cavallero e in **paleopalinoologia** con la prof.ssa Rosanna Caramiello, mentre la sua esperienza **glaciologica** è avvenuta a fianco di Louis Reynaud (LGGE Grenoble) e di François Valla (Cemagref Grenoble).

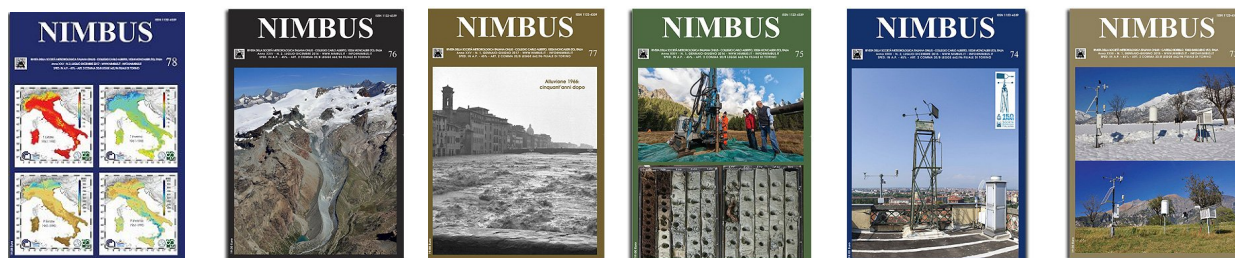
Ha assolto agli obblighi militari nel Servizio Valanghe *Meteomont* del IV Corpo d'Armata Alpino con incarichi di previsore valanghe per la NATO in Norvegia (1988).

Ha lavorato presso l'Ufficio Agrometeorologico della **Regione Piemonte**/exESAP (1989-1995), occupandosi della progettazione della rete di rilevamento meteorologica e della formazione di tecnici e operatori, e dal 1995 al 1998 ha svolto servizio presso l'*Assessorato Difesa del Suolo*, Settore Opere Pubbliche a Difesa Assetto Idrogeologico, impegnato sulle indagini relative all'alluvione Tanaro 1994.

Nel 1993 ha rinnovato la **Società Meteorologica Italiana** (già Ente Morale, oggi Onlus) la maggiore associazione nazionale del settore delle scienze dell'atmosfera fondata nel 1865 da p. Francesco Denza, della quale è presidente.



Ha fondato e dirige dal 1993 la rivista internazionale di meteorologia **Nimbus** (con una sezione dedicata al clima delle Alpi Francesi e del Canton Ticino in collaborazione con Météo France e Meteosvizzera) e la collana di monografie climatologiche “*Memorie dell’atmosfera*”.



E' autore di circa **100 pubblicazioni scientifiche** e di oltre **2500 articoli** divulgativi comparsi principalmente sul quotidiano *La Repubblica* (1991-2009), *La Stampa* (dal 2010, dove cura editoriali e due rubriche fisse settimanali sul clima italiano - “*Che tempo che farà*” il lunedì - e globale “*I tempi del mondo*” il mercoledì), *Il Fatto Quotidiano* + supplemento *Millennium* (dal 2011) e su varie riviste (*Alp*, *L'Alpe*, *Rivista della Montagna*, *Donna Moderna*, *Gardenia*, *Il Caffè settimanale ticinese*, *Consumatori Coop*).

E' iscritto all'**Ordine Nazionale Giornalisti** dal 2001 e opera nel settore del giornalismo scientifico (SISSA Trieste, FIMA Federazione Italiana Media Ambientali) e della comunicazione dei rischi naturali (formatore per l'Ordine dei Giornalisti del Piemonte).



Ha condotto oltre **1900 conferenze**, in Italia e all'estero, e ha partecipato a più di **1000 interventi radiotelevisivi**, in particolare dal 2003 al 2014 ha fatto parte del cast fisso del programma **RAI3 “Che tempo che fa”** di Fabio Fazio e dal 2005 al 2014 ha lavorato per **RAI2 TGR_Montagne** programma dedicato alla montagna, e ha presentato le previsioni meteo per *Buongiorno Regione TGR Piemonte* (2009-11). Nel 2006 ha condotto 15 puntate del programma radiofonico **Trame** su Radio2; nel 2015-16 sempre per RAI3 ha ideato e condotto due edizioni del programma di divulgazione ambientale “**ScalaMercalli**”; collabora inoltre con **RTSI- RadioTelevisione Svizzera Italiana** (*Falò*; *Il Giardino di Albert*, *Laser*). Dal settembre 2016 collabora con **RaiNews24** con brevi video settimanali di informazione ambientale (**Pillole di Mercalli**).

Ha fatto parte del **CBN-EU Climate Broadcasters Network** dell'Unione Europea in rappresentanza italiana ed è stato nominato esperto nel **Comité des Régions UE** (2012) per la redazione di **progetti di legge** su mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici in area montuosa: nell'ottobre 2012

il Progetto di parere “*Approcci regionali specifici ai cambiamenti climatici nell'Unione Europea sulla base dell'esempio delle regioni montane* “ elaborato su incarico dell'on. Luciano Caveri, è stato approvato nella 97ª Sessione Plenaria, quale contributo alla *Strategia Europea di Adattamento ai Cambiamenti climatici*.



Fa parte dell'**International Weather Forum** (Paris) e ne ha coordinato l'edizione italiana del 2017 (14th IWF). Ha collaborato con la **World Meteorological Organization** per la campagna promozionale mondiale “*Centennial Observing Stations*”, 2016. E' stato responsabile italiano del progetto europeo *Glaciorisk* (2001-2003), per l'analisi dei rischi glaciali, con direzione della sezione diffusione delle informazioni e nel 2012 ha diretto il progetto *Archlim* per la ricostruzione del clima medievale da fonti storiche (Compagnia di San Paolo).



Dal 1992 coordina operativamente il bilancio di massa sul **Ghiacciaio Ciardoney** insieme al Comitato Glaciologico Italiano, Parco Nazionale Gran Paradiso, World Glacier Monitoring Service (Zurich) e Iren Energia (Torino).



Ha partecipato al corso avanzato “*Climate change in the Mediterranean region – Physical aspects*” – Abdus Salam International Center for Theoretical Physics, Trieste, 2001.

Si è profondamente impegnato in Italia per la battaglia civile contro la cementificazione dei suoli, cooperando con il FAI, con **Slowfood**, con le Associazioni nazionali di Pedologia e Scienza del suolo, promuovendo il Forum Italiano dei Movimenti per la Terra e il Paesaggio e partecipando al documentario www.ilsuolominacciato.it per la regia di Nicola Dall’Olio (2009); la DG Environment-Agriculture, Forests and Soil della **Commissione Europea** l’ha invitato a far parte della *high level conference* sulla degradazione del suolo (Bruxelles, novembre 2012).

Ha ricoperto o ricopre incarichi di **docenza a contratto** in climatologia per **Università e Politecnico di Torino, Scuola di Studi Superiori dell’Università Torino “Ferdinando Rossi” (SSST), Università IUAV di Venezia, Trentino School of Management di Trento, Università di Scienze Gastronomiche di Pollenzo (Bra)**, dove dal 2017 è titolare del corso Cambiamenti climatici e sfide alimentari;



Ha condotto seminari per scuole di ogni ordine e grado, progetti didattici per Provincia di Torino, Fondazione per la Scuola della Compagnia di San Paolo, Progetto Diderot/Fondazione CRT, COREP, IED, CSEA, Formont; consulente alla formazione quadri per Ferrero, Coop, Barilla, Martini&Rossi, Fiat Risk Management, Schneider Electric, Dassault Systèmes, Zurich Assicurazioni, SwissRe, Juwi, Swiss & Global, BSI Gamma Foundation (Lugano), Smat Torino, Slowfood, varie Procure della Repubblica.

Ha curato **esposizioni scientifiche**, tra cui il *Glaciomuseo del Serrù* (Parco Nazionale Gran Paradiso), *Museo delle Alpi al Forte di Bard* (Aosta), *Museo Regionale di Scienze Naturali*, Torino (Mostra “I tempi stanno cambiando, 2008), *Duemila anni di clima in Val di Susa* (Susa, Castello di Adelaide, 2018).

E' responsabile dell'**Osservatorio Meteorologico del Real Collegio Carlo Alberto di Moncalieri**, fondato nel 1865 ed eletto a **Centennial Observing Station** dalla World Meteorological Organization nel 2018.



E' membro del **Comitato Glaciologico Italiano**, dell'**International Glaciological Society-Section Alpes Occidentales** dei comitati scientifici del **Club Alpin Français/FFCAM**, del **WWF Italia**, di **ASPOItalia**, **National Geographic Italia** e del **Comité de lecture della rivista *La Houille blanche*** della Société Hydrotechnique de France. E' membro dell'**Accademia di Agricoltura di Torino** dal 2013 e dal 2017 fa parte del consiglio scientifico di **ISPRA** (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Roma).

Traduzioni e prefazioni

*Per DeAgostini ha tradotto dall'inglese e curato l'edizione italiana del volume *Weather* (Burroughs & al., 1997) e *Tornado and Hurricanes* (2000), per Codice Edizioni *Una questione scottante* di King & Walker (2008), per Fazi Editore *Sei gradi* di Mark Lynas (2008), per Mondadori *Electa Home*, di Yann Arthus-Bertrand (2009), per Edizioni Ambiente *Confessioni di un ecopeccatore* di Fred Pearce (2009) e *Tempeste* di James Hansen (2010), per Rizzoli *Ice* di James Balog (2013).*



Libri

1996 DI NAPOLI G., MERCALLI L. (1996) - *Moncalieri, 130 anni di meteorologia, 1865-1994*. Soc. Met. Subalpina, Torino, 320 pp.

2003 ha coordinato l'edizione dell'*Atlante climatico della Valle d'Aosta* (SMS)

2004 con Chiara Sasso *Le mucche non mangiano cemento e I tempi sono maturi* (Vivalda Ed.) nel 2005 per Fondazione Vodafone-SMS *Climi, acque e ghiacciai tra Gran Paradiso e Canavese* con Daniele Cat Berro,

2008, con Gennaro Di Napoli, la monumentale monografia *Il clima di Torino* (SMS-Provincia di Torino), *Filosofia delle nuvole* (Rizzoli)

2009 l'opera collettiva *Che tempo che farà* (Rizzoli),

2010 *Viaggi nel tempo che fa* (Einaudi)

2011 *Prepariamoci* (Chiarelettere), Premio Selezione Bancarella 2012

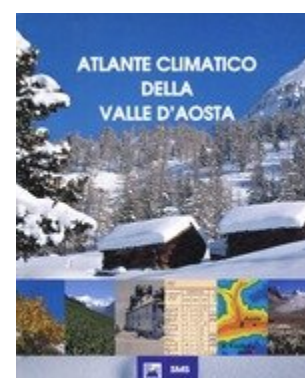
2013 *Clima bene comune*, con l'economista Alessandra Gorla (Bruno Mondadori ed.)

2016 *Il mio orto tra cielo e terra* (Aboca)

2018 *Duemila anni di clima in Val di Susa* (SMS)

2018 *Non c'è più tempo* (Einaudi)

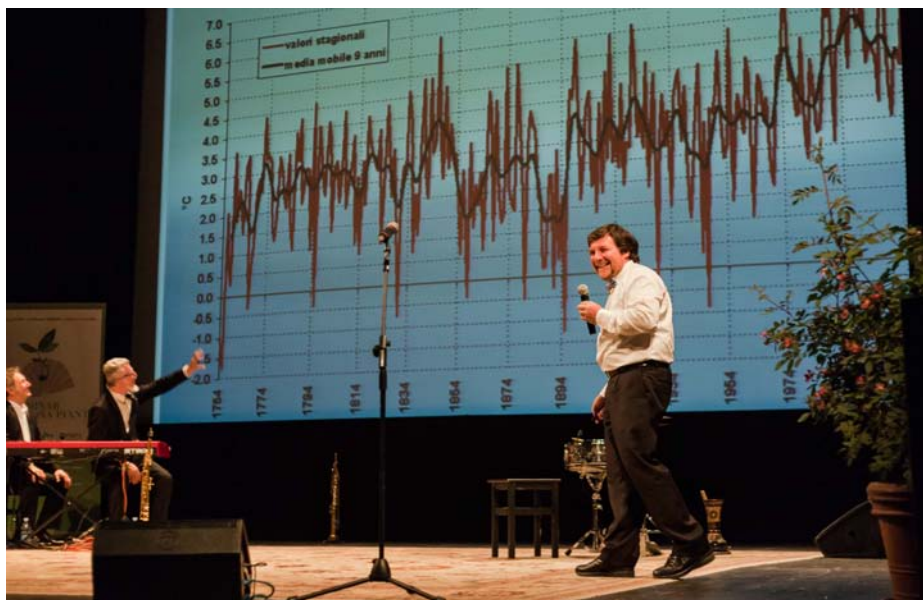
2018 *Uffa che caldo* (Electa Kids)



Per l'*Enciclopedia Treccani* ha curato la voce "previsioni del tempo" (insieme a V. Acordon, C. Cassardo e C. Castellano, 2009).

Nel 2008 ha collaborato alle celebrazioni torinesi del centenario della nascita di Aurelio Peccei impegnandosi a far conoscere il suo attualissimo pensiero.

Ha ricevuto il **I premio AICA** alla carriera (Assoc. Int. per la Comunicazione Ambientale) “*Comunicare con i cittadini fa bene all’ambiente*”, Alba (CN), 3.11.2004 , nel novembre 2008 gli è stato conferito il **Premio Internazionale Exposcuola** per la Divulgazione Scientifica, Salerno, **Premio “Magna Charta”** per la difesa del territorio, Castagnole delle Lanze (AT), 29.04.2010, **Premio Aimar/Fondazione Gorla** per la comunicazione sui temi della montagna, maggio 2011 e il **Premio per la comunicazione ambientale “Città di Sasso Marconi - BASF”** nel maggio 2012. E’ tra i protagonisti del film *Le pere di Adamo* di Guido Chiesa (2007) e per Omega-Universal ha doppiato l’edizione italiana del documentario *Planet Ocean* di Yann Arthus-Bertrand (2012) ed è stato consulente scientifico del documentario “*Ultima chiamata*” (2013) del regista Enrico Cerasuolo, sulla storia del rapporto “Limits to growth” del Club di Roma.



Con **Banda Osiris** e **Aboca** ha ideato nel 2016 lo spettacolo teatrale “*Non ci sono più le quattro stagioni*”, rappresentato con pieno successo di pubblico e critica a Siena, Pordenone, Genova, Firenze, Roma, Padova, Milano, Torino, Bari, Cuneo.



E' attivo nella diffusione delle energie rinnovabili e della difesa del territorio, abita in Val di Susa, in una casa ad alta efficienza energetica dotata di pannelli solari termici e fotovoltaici, pompa di calore, orto e cisterna di raccolta acqua piovana, auto elettrica.

Principali pubblicazioni

- BIANCOTTI A., MERCALLI L., (1987) - *Variazioni termiche recenti a Moncalieri*. Quaderni Ist. Geologia Univ. Genova, Anno 8, N.1.
- MERCALLI L., VIARENGO S., (1989) - Problemes posés par la mesure de l'équivalent en eau de la neige par des pluviographes chauffées. Association Internationale de Climatologie, Aix-en-Provence, Vol. 2.
- CARAMIELLO R., POLINI V., SINISCALCO C., & MERCALLI L., (1990) - A pollen calendar from Turin (1981-88) with reference to geography and climate. Grana, 29, Uppsala.
- BIANCOTTI A., MERCALLI L., (1991) - *Variazioni climatiche nell'Italia nord occidentale*. Memorie Società Geografica Italiana, Vol. XLVI, Roma.
- MERCALLI L., 1996 - *Quantitative evidence of abrupt climatic changes in the last 100,000 years and their implications for the world's ecosystem*. Allionia.
- MERCALLI L., (1992) - Les glaciers du versant sud du Grand Paradis (Italie): climatologie et évolution récente. Société Hydrotechnique de France, Paris - Section de Glaciologie, Grenoble.
- BRIZIO D., MERCALLI L. (1992) - Pioggia e neve a Bra, 130 anni di osservazioni (1862-1991). *Meteo Bra* 1, Quaderni dell'Osserv. Meteorol. del Museo Civico Craveri di Storia Naturale, Città di Bra.
- MERCALLI L. (1992) - Clima e ghiacciai nelle Valli Orco e Soana. Anno idrologico 1990-91. Speciale AEM Informa 4/6, Azienda Energetica Municipale, Torino.
- MERCALLI L., PALUDI S., (1992) - L'enneigement au Lago della Rossa (2720 m, Alpes Occidentales) pendant la période 1939-1991. 22me Conférence Internationale de Météorologie Alpine, Toulouse, 7-11 Sept. 1992, e Riv. Piem. St. Nat., 13(1992).
- MERCALLI L., SPANNA F., LOVISETTO M. (1992) - L'îlot de chaleur urbaine et le milieu agricole à Turin. Association Internationale de Climatologie, 5me Colloque, Dijon.
- BLANCHET G., MERCALLI L. (1992) - L'épisode de mauvais temps du 17 au 22 Décembre 1991 dans les Alpes. Association Internationale de Climatologie, 5me Colloque, Dijon.
- BIANCOTTI A., BRANCUCCI G., MASSAGLIA L., MERCALLI L., ROSSETTI R. (1992) - Longues séries thermo-pluviométriques dans l'Italie de Nord-Ouest: un examen comparé. Association Internationale de Climatologie, 5me Colloque, Dijon.
- SAVIO C., SCANABISSI G., LOVISETTO M., MERCALLI L., ROBOTTI F., SPANNA F., IBERTI C. (1992) - Applicazioni informatiche a supporto del programma regionale di difesa integrata delle colture in Piemonte. 2° Convegno Nazionale Informatica e Agricoltura, Accademia dei Georgofili, Firenze, 17-18 Dicembre 1992.
- CARAMIELLO R., SINISCALCO C., MERCALLI L., POTENZA A. (1992) - The relationship between airborne pollen grains and unusual weather conditions in Turin (Italy) in 1989, 1990 and 1991. VIII International Palynological Congress, Aix-en-Provence; Grana 33, 1994.
- MERCALLI L., REYNAUD L., VINCENT C. (1993) - Glacier du Ciardoney, Massif du Grand Paradis, Italie. Mesures de bilan de masse 1991-92. Société Hydrotechnique de France, Paris - Section de Glaciologie, Grenoble, Reunion du 11-12 Mars 1993.
- LEPORATI E., MERCALLI L. (1993) - Snowfall series of Turin, 1784-1991: climatological analysis and action on structures. IGS Rovaniemi, April 1993, *Annals of Glaciology* 19;
- TROPEANO D., CHIARLE M., DEGANUTTI A., MORTARA G., MOSCARIELLO A., MERCALLI L. (1993) - Gli eventi alluvionali del 22 e 27 settembre 1992 in Liguria. Studio idrologico e geomorfologico. *GEAM*, 30(4), Suppl. 13, Torino:52 p.
- ANSELMO V., FERRARI S., MERCALLI L. (1993) - North-Western Italy precipitation long series: data and analysis. In: *Precipitation Variability and Climate Change*, (Sevruk B., Lapin M., eds.), Proc. Of Symp. On Precipitation and Evaporation, Vol. 2, Bratislava, Slovakia, 20-24.09.1993.
- MERCALLI L., ARMANDO E., GODIO A., (1994) - Mesures de bilan de masse en 1992-93 sur le glacier Ciardoney et premiers résultats de prospection radar. Société Hydrotechnique de France, Paris - Section de Glaciologie, Grenoble, Reunion du 10-11 Mars 1994.
- CARAMIELLO R., SINISCALCO C., POTENZA A., MERCALLI L., ALLEGRI L., MANFRI L., PROPOSITO A. (1994) - Pollen analysis and radiocarbon dating of a peatbog (Pian di Nel, 2256 m) in Orco Valley, Western Alps, Italy. *Il Quaternario* 7(1):91-102.
- MERCALLI L. (1995) - *Meteorologia e comunicazione in Italia*. Colloque Médias et Météo, Huitièmes entretiens J. Cartier, Lyon 7-8.12.1995.
- CASTELLANO C., MERCALLI L. (1997) - *La neve in Valle di Susa: analisi climatologica*. Nimbus 10.
- DEL CORSO R., MERCALLI L. (1997) - *Analysis of snowfall series observed during long periods at four meteorological stations in the Italian territory*. Int. Conf. on Snow Engineering, 3rd, Sendai, Japan, May 26-31, 1996, Proceedings. Snow engineering: recent advances. Ed. by M. Izumi, T. Nakamura, and R.L. Sack, Rotterdam, A.A. Balkema, 1997, p.257-264.
- DI NAPOLI G., MERCALLI L., 1998 - *Il topoclima urbano di Torino: la temperatura*. Nimbus 13-14.
- PANGALLO E., CASTELLANO C., MERCALLI L., 1999 - *Siccità e calori eccezionali della primavera 1997 sull'Italia nord-ovest*. Nimbus 15-16.
- MERCALLI L. 2000 - *Effetto serra e riscaldamento globale, conoscenze attuali, strategie future*. Nimbus 17/18.
- MERCALLI L., CAT BERRO D., 2001 - *Evento alluvionale del 10-16 ottobre 2000, Italia NW: analisi pluviometrica*. Nimbus 21-22.
- BLANCHET G., MERCALLI L., 2001 - *Les intemperies d'octobre 2000 dans les Alpes occidentales*. XIV Colloque Assoc. Int. de Climatologie, Sevilla.
- MERCALLI L., MORTARA G., 2002 - *Il lago "Effimero" sul ghiacciaio del Belvedere, Macugnaga, Monte Rosa*. Nimbus 23-24.
- MERCALLI L., MORTARA G., TAMBURINI A., 2002 - *Il ghiacciaio sospeso della Croce Rossa, storia ed evoluzione recente*. Nimbus 23-24
- MERCALLI L., MORTARA G., TAMBURINI A., 2002 - *Il lago epiglaciale del Rocciamelone: caratteristiche e rischio potenziale*. Nimbus 23-24
- MERCALLI L., MORTARA G., CAT BERRO D., FORNENGO F., 2002 - *Dieci anni di bilancio di massa sul ghiacciaio Ciardoney, Gran Paradiso*. Nimbus 23-24
- MERCALLI L., 2002 - *Le climat (du Val d'Aoste)*. In : Le territoire au cours du Millénaire, Musumeci, Aoste.
- MERCALLI L., 2002 - *Il clima che cambia*. In: Montagne d'Italia, De Agostini, Novara.
- MERCALLI L. 2003 - *Climatologia della Val Sangone*. In: Val Sangone, climi e forme del paesaggio, SMS Torino.
- BÖHM R., Auer I., Ungersböck M., Schöner W., Huhle C., Nanni T., Brunetti M., Maugeri M., **Mercalli L.**, Gajic-Capka M., Zaninovic K., Szalai S., Szentimrey T., Cegnar T., Bochnicek O., Begert M., Mestre O., Moisselin J-M., Müller-Westermeier G., Majstorovic Z., 2003 - *Mesoscale patterns of long-term precipitation variability in the "Greater Alpine Region"*. ICAM-MAP/Brig, 2003-05-23.
- SCOTTON R., MERCALLI L., CASTELLANO C., CAT BERRO D., 2003 - *Introduzione ai modelli numerici di previsione meteorologica (NWP)*. Nimbus 29/30.
- MERCALLI L., 2004 - *Hochalpine meteorologische observatorien in Italien*. In 100. Jahresbericht des Sonnblick-Vereines für das Jahr 2002. p. 67-68. Wien.
- MERCALLI L., CAT BERRO D., RATTI M., LUPOTTO E., 2005 - *Il clima di Vercelli dal 1871*. Ed. Mercurio, Vercelli, 134 p.

AUER I., BÖHM R., JURKOVIC A., ORLIK A., POTZMANN R., SCHÖNER W., UNGERSBÖCK M., MATULLA C., BRIFFA K., JONES P., EFTHYMIADIS D., BRUNETTI M., NANNI T., MAUGERI M., MERCALLI L., MESTRE O., MOISSELIN J.-M., BEGERT M., BRADZIL R., KVETON V., BOCHNICEK O., STASTNY P., LAPIN M., SZALAI S., SZENTIMREY T., CEGNAR T., DOLINAR M., GAJIC-CAPKA M., ZANINOVIC K., MAJSTOROVIC Z., 2005 – *A new instrumental precipitation dataset for the Greater Alpine Region for the period 1800-2002*. International Journal of Climatology, 25:139-166. DOI: 10.1002/joc.1135

AUER I., BÖHM R., JURKOVIC A., LIPA W., ORLIK A., POTZMANN R., SCHÖNER W., UNGERSBÖCK M., MATULLA C., BRIFFA K., JONES P., EFTHYMIADIS D., BRUNETTI M., NANNI T., MAUGERI M., MERCALLI L., MESTRE O., MOISSELIN J.-M., BEGERT M., MÜLLER-WESTERMEIER G., KVETON V., BOCHNICEK O., STASTNY P., LAPIN M., SZALAI S., SZENTIMREY T., CEGNAR T., DOLINAR M., GAJIC-CAPKA M., ZANINOVIC K., MAJSTOROVIC Z., NIEPLOVA E., 2007 – *HISTALP - historical instrumental climatological surface time series of the Greater Alpine Region*. International Journal of Climatology, 27(1):17-46.

MERCALLI L. (a cura di), 2006 – *Cambiamenti climatici in Valle d'Aosta*. Regione Autonoma Valle d'Aosta

CASSARDO C., MERCALLI L., CAT BERRO D., 2007 – *Characteristics of the Summer 2003 Heat Wave in Piedmont, Italy, and its Effects on Water Resources*. Journal of the Korean Meteorological Society, 43, 3:195-221

ACORDON V, CASSARDO C., CAT BERRO D., MERCALLI L., 2007 – *Caldo eccezionale dell'estate 2003 in Europa: cause ed effetti*. Nimbus 43-44.

MERCALLI L., CAT BERRO D., 2007 - *Climatologia della Valsesia*. In: Piccini P., Ghiacciai in Valsesia. SMS

MERCALLI & al., 2007 - *Sintesi workshop Deglaciazione per la Conferenza Nazionale Cambiamenti Climatici*, Roma, 12-13 settembre 2007.

MERCALLI L., ZANZI L., CAT BERRO D., 2007 – *Saperi alpini: un "cairn" verso un futuro rinnovabile*. Regione Autonoma Valle d'Aosta, SMS.

CAT BERRO D., MERCALLI L., POGLIOTTI P., 2008 – *I ghiacciai italiani delle Alpi occidentali: stato di salute*. Museo Regionale di Scienze Naturali, Regione Piemonte, Torino, 64 p.

MERCALLI L., CAT BERRO D., 2008 – *Cambiamenti climatici sulla montagna piemontese*. Regione Piemonte, Assessorato alla Montagna

MERCALLI L., CAT BERRO D., 2008 – *Cambiamenti climatici e governo del territorio in Provincia di Torino*. Provincia di Torino, Protezione Civile. Quaderni del Territorio n. 1

DI NAPOLI G., MERCALLI L., 2008 – *Il clima di Torino*. SMS, 936 p.

FENOGLIO S., BO T., CUCCO M., MERCALLI L., MALACARNE G., 2009 - *Effects of global climate change on freshwater biota: a review with special emphasis on the Italian situation*. Italian Journal of Zoology

MERCALLI L., CAT-BERRO D., MORTARA G., SMIRAGLIA C., 2010 – *Effetti dei cambiamenti climatici sui ghiacciai*. In: CASTELLARI S. E ARTALE V. (a cura di)- *I cambiamenti climatici in Italia: evidenze, vulnerabilità e impatti*. Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici. Bononia University Press, 221-239.

MERCALLI L., CAT BERRO D., 2010 - *Clima ed energia, capire per agire*. Ministero Ambiente / Campagna SEE Italia.

C. AGNESE, G. BAIAMONTE, C. CAMMALLERI, D. CAT BERRO, S. FERRARIS, AND L. MERCALLI, 2012 - *Statistical analysis of inter-arrival times of rainfall events for Italian Sub-Alpine and Mediterranean areas*. Adv. Sci. Res., 8, 171-177, 2012, www.adv-sci-res.net/8/171/2012/ - doi:10.5194/asr-8-171-2012

MERCALLI L., CAT BERRO D., SERGI G., CANCIAN P., BERTOLOTTO S., CEREIA D., LOMBARDI P., LUDOVICI A.M., ZONATO A., 2012 - *Progetto "Archlim": ricostruzione del clima medievale da fonti documentarie in area alpino-padana*, Nimbus, n. 65-66, 64 p.

MERCALLI L., 2013 - *L'urgenza del problema ecologico. Uno sguardo dalla scienza*. In: L'Uomo custode del creato. Atti XX Conv. Ecumenico internaz di spiritualità ortodossa, Bose, 2012 – Edizioni Qiqajon – Comunità di Bose.

BERTIGLIA F., LOPARDO G., MERLONE A., ROGGERO G., CAT BERRO D., MERCALLI L., GILBERT A., BRUNET M., 2015 - *Traceability of Ground-Based Air-Temperature Measurements: A Case Study on the Meteorological Observatory of Moncalieri (Italy)*. Int. Journal of Thermophysics, 36 (2):589-601.

Brugnara, Y., Auchmann, R., Brönnimann, S., Allan, R. J., Auer, I., Barriendos, M., Bergström, H., Bhend, J., Brázdil, R., Compo, G. P., Cornes, R. C., Dominguez-Castro, F., van Engelen, A. F. V., Filipiak, J., Holopainen, J., Jourdain, S., Kunz, M., Luterbacher, J., Maugeri, M., MERCALLI, L., Moberg, A., Mock, C. J., Pichard, G., Řezníčková, L., van der Schrier, G., Slonosky, V., Ustrnul, Z., Valente, M. A., Wypych, A., and Yin, X., 2015 - *A collection of sub-daily pressure and temperature observations for the early instrumental period with a focus on the "year without a summer" 1816*, Clim. Past, 11, 1027-1047, doi:10.5194/cp-11-1027-2015, 2015.

MERCALLI L., CAT BERRO D., 2015 – *Interpretazione meteorologica del nubifragio del 17 settembre 1665 sulle Valli di Lanzo*. In: *Nascita, vita e morte di un villaggio minerario medievale: Pertus in Valle d'Ala*. Società Storica delle Valli di Lanzo, CXXX, pp. 77-80 Siniscalco C., Caramiello R., Migliavacca M., Busetto L., MERCALLI L., Colombo R., Richardson A., 2015 - *Models to predict the start of the airborne pollen season*. Int. J. Biometeorology, 59(7):837-848. doi:10.1007/s00484-014-0901-x

Brugnara, Y., R. Auchmann, S. Brönnimann, A. Bozzo, D. C. Berro, and L. MERCALLI (2016), *Trends of mean and extreme temperature indices since 1874 at low-elevation sites in the southern Alps*, J. Geophys. Res. Atmos., 121, doi:10.1002/2015JD024582.

MERCALLI L., Cat Berro D., 2016 - *Cambiamenti climatici e impatti sui territori montani*. In "Scienze del Territorio" (Corrado F., Dematteis G., eds.) n. 4, 44-57. Firenze University Press.

MERCALLI L., 2017 - *Le ricerche sul clima passato: il ruolo dei documenti storici*. In "Tra le carte della scienza. L'archivio storico dell'Accademia delle Scienze di Torino dal passato alla modernità", a cura di E. Borgi e D. Caffaratto. Hapax Ed., Torino.

MERCALLI L., *La calda estate 2017. Da Nord a Sud le conseguenze dei cambiamenti climatici*. Ideambiente 04-2017, ISPRA, Roma

