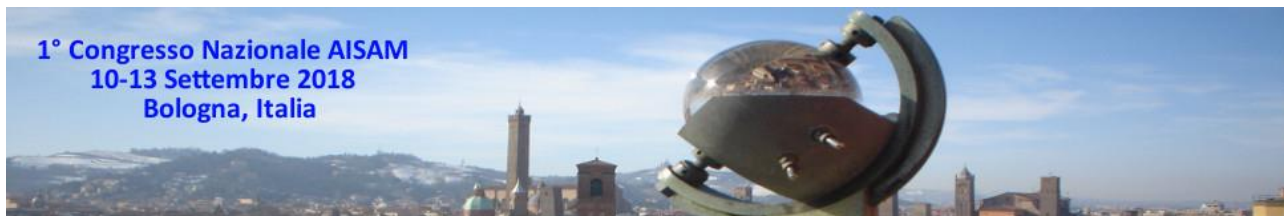


1° Congresso Nazionale AISAM
10-13 Settembre 2018
Bologna, Italia

Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
 Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

Programma – Giorno 1 (10 SETTEMBRE 2018)

11:00 -14:00	REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI	
14:00 – 14:45	APERTURA E SALUTI <i>Prof.ssa Patrizia Brigidi, Delegato del Rettore per la Ricerca Europea, Università di Bologna</i> <i>Prof. Nicola Semprini Cesari, Direttore del Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Bologna</i> <i>Prof. Dino Zardi, Presidente AISAM; Università di Trento</i> <i>Generale Silvio Cau, Aeronautica Militare & Organizzazione Meteorologica Mondiale</i> <i>Dott. Giuseppe Bortone, Direttore Generale ARPAE</i> <i>Prof. Roberto Buizza, Coordinatore del Comitato Scientifico; ECMWF</i> <i>Prof.ssa Silvana Di Sabatino, Coordinatore del Comitato Organizzatore; Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Bologna</i>	
14:45 – 16:15	SESSIONE 1. PROCESSI	COORDINATORI: G. BALSAMO, P. DI GIROLAMO, M. C. FACCHINI, E. FERRERO
14:45 – 15:00	Characterization of the gaseous exchange between the atmosphere and a forest. Ozone fluxes at five vertical levels above and inside the canopy and interactions with nitric oxide	<u>Finco A.</u> , Marzuoli R., Chiesa M., Gerosa G.
15:00 – 15:15	Un modello semplice per l'anomala rotazione nel tempo in senso antiorario del vento di superficie sulle Grandi Pianure degli Stati Uniti	<u>Rotunno R.</u> , Romine Glen S., Bluestein Howard B.
15:15 – 15:30	Renewable energy production over Italy: from short-term to seasonal predictability (Da Sessione 6. Applicazioni)	<u>Petitta M.</u> , De Felice M.
15:30 – 15:45	Modellistica globale dei cicloni nel Mediterraneo: processi emergenti ad alta risoluzione	<u>Vidale P. L.</u> , Hodges K., Roberts M., Franco Diaz A.



Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

15:45 – 16:00	High-resolution simulations of the thermally-driven valley-exit jet of the Isarco Valley (Italy) and comparisons with Wind-LIDAR observations	<u>Gucci F.</u> , Giovannini L., Falocchi M., Zardi D.
16:00 – 16:15	Evaluation of different turbulence parameterizations for dispersion modeling over complex terrain against field measurements	<u>Tomasi E.</u> , Giovannini L., Falocchi M., Antonacci G., Jimenez P., Kosovic B., Alessandrini S., Zardi D., Delle Monache L., Ferrero E.
16:15 – 16:45	PAUSA CAFFÈ	
16:45 – 18:15	SESSIONE 1. PROCESSI	COORDINATORI: G. BALSAMO, P. DI GIROLAMO, M. C. FACCHINI, E. FERRERO
16:45 - 17:00	Studio dell'isola di calore urbana su Torino con il modello COSMO a 1 km	<u>Milelli M.</u> , Garbero V., Bucchignani E., Mercogliano P.
17:00 – 17:15	Cloud top height retrieval using the meteorological model WRF	<u>Ferrarese S.</u> , Andreoli V., Bertaina Mario E., Cassardo C., Monte S.
17:15 – 17:30	Katabatic winds and their role in Terra Nova Bay polynya activity during the period 1995-2017	<u>Fusco G.</u> , Capozzi V., Aulicino G., Castagno P., Sansiviero M., Budillon G.
17:30 – 17:45	Experimental study of Zonostrophic turbulence in a rotating system over a topographic Beta-plane	<u>Ive F.</u> , Ferrero E., Manfrin M., Espa S., Read P. L., Galperin B., Scolan H., Young R.
17:45 – 18:00	Dynamics of the urban heat island and its effect on local air quality: the Bologna iSCAPE case study	<u>Di Sabatino S.</u> , Brattich E., Barbano F., Di Nicola F., Iotti M., Polito M., Pulvirenti B., Prandini F., Barbieri C., Torreggiani L., Minguzzi E., Nardino M., Valmassoi A., Pilla F.
18:00 – 18:15	Impatto del trasporto di polveri desertiche sulle concentrazioni di inquinati in aree fortemente antropizzate	<u>Landi T. C.</u> , Gilardoni S., Abita A., Bonasoni P.
18:15 – 18:30	<i>Presentazione sponsor "Eurelettronica-Vaisala": Wind shear detection, theory and methodology of observations</i>	<i>Polvinen J., Eurelettronica Vaisala</i>
18:30 – 20:00	APERITIVO	

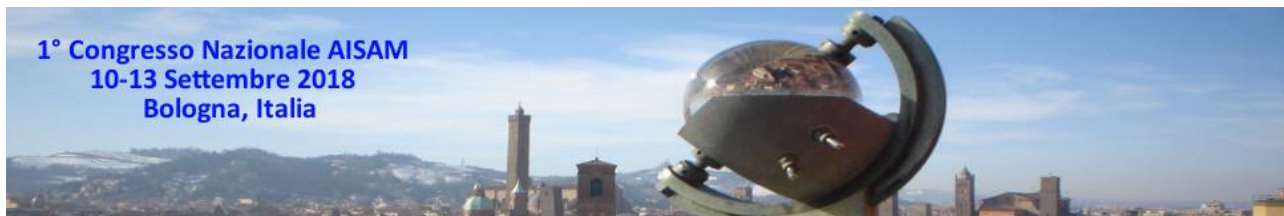


1° Congresso Nazionale AISAM
10-13 Settembre 2018
Bologna, Italia

Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
 Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

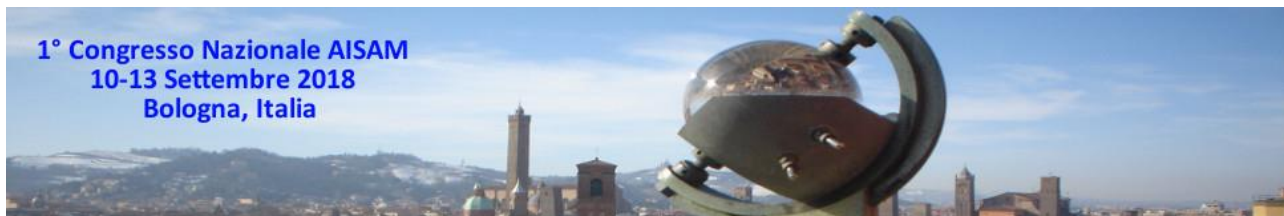
Programma– **Giorno 2 (11 SETTEMBRE 2018)**

08:00 - 08:30	REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI	
08:30 – 10:00	SESSIONE 2. OSSERVAZIONI	COORDINATORI: P. DI GIROLAMO, F. MARZANO, M. R. SALVATI
08:30 – 08:45	Nowcasting di eventi di fulminazione nube-suolo attraverso misure radar in banda X	<u>Capozzi V.</u> , Montopoli M., Mazzarella V., Marra A. C., Panegrossi G., Roberto N., Dietrich S., Budillon G.
08:45 – 09:00	FORUM: a mission to characterise the far-infrared spectrum of the Earth outgoing long-wave radiation	<u>Dinelli B. M.</u> , Palchetti L., Ridolfi M., Maestri T.
09:00 – 09:15	20 years of Total Column Water Vapor data over Sea from satellite ATSR measurements	<u>Castelli E.</u> , Dinelli B. M., Papandrea E., Casadio S.
09:15 – 09:30	A novel method to estimate the tropospheric water vapor along a transmitter-receiver link: theory and first results	Facheris L., Cuccoli F., Cortesi U., Del Bianco S., Di Natale G., <u>Macelloni G.</u> , Melani S., Ortolani A., Rovai L.
09:30 – 09:45	A novel multi-instrument best estimate retrieval of clouds, precipitation and aerosol for EarthCARE	<u>Bozzo A.</u> , Hogan R. J., Mason S. L.
09:45 – 10:00	Arctic aerosol sources: Results on PM10 collected at Ny Ålesund	<u>Calzolari G.</u> , Nava S., Chiari M., Lucarelli F., Becagli S., Traversi R., Caiazza L., Giardi F., Severi M., Crocchianti S., Cappelletti D.
10:00 – 10:05	INTRODUZIONE SESSIONE POSTER N.1 (SESSIONI 1, 2, 3)	
10:05 – 11:00	PAUSA CAFFÈ – SESSIONE POSTER N.1 (SESSIONI 1, 2, 3)	



Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

11:00 – 12:30	SESSIONE 2. OSSERVAZIONI	COORDINATORI: P. DI GIROLAMO, F. MARZANO, M. R. SALVATI
11:00 – 11:15	Wind-LIDAR observations of a thermally-driven valley-exit jet at the outlet of the Isarco Valley (Italy)	Falocchi M., Giovannini L., Gucci F., Antonacci G., Tomasi E., Zardi D.
11:15 – 11:30	The GPM mission and its role in the characterization and monitoring of heavy precipitation events in the Mediterranean area	Panegrossi G., Marra A. C., D'Adderio L. P., Dietrich S., Sanò P., Federico S., Baldini L., Montopoli M., Porcù F.
11:30 – 11:45	Analisi di radianza spettrale osservata da terra nel lontano e medio infrarosso a Dome Concordia (Antartide)	Maestri T., Rizzi R., Arosio C.
11:45 – 12:00	Snowfall microphysical retrieval using centimeter and millimeter-wavelength radars	Falconi M. T., Moisseev D., Marzano F. S.
12:00 – 12:15	Cloud Type Classification and Solid Precipitation Retrieval from Satellite Microwave Sensors	Laviola S., Beauchamp J., Ferraro R., Levizzani V.
12:15 – 12:30	Misure di precipitazione presso il campo sperimentale di Roma CNR-ISAC (CIRAS)	Baldini L., Montopoli M., Adirosi E., Roberto N., Bracci A., Gorgucci E.
12:30 – 14:00	PAUSA PRANZO	
14:00 – 15:30	SESSIONE 3. ESTREMI	COORDINATORI: S. BORDONI, V. CAPECCHI, E. FERRERO, F. GRAZZINI
14:00 – 14:15	Tornadoes in Italy: an underestimated threat?	Miglietta M. M., Mazon J., Matsangouras I., Pasini A., Rotunno R.
14:15 – 14:30	Analisi statistica degli eventi estremi di temperatura e delle ondate di calore sul territorio della regione Marche	Boccanera F., Iocca F., Lazzeri M., Sofia S.
14:30 – 14:45	Predicibilità dei Medicanes nelle previsioni ensemble ECMWF	Di Muzio E., Fink A. H., Riemer M.



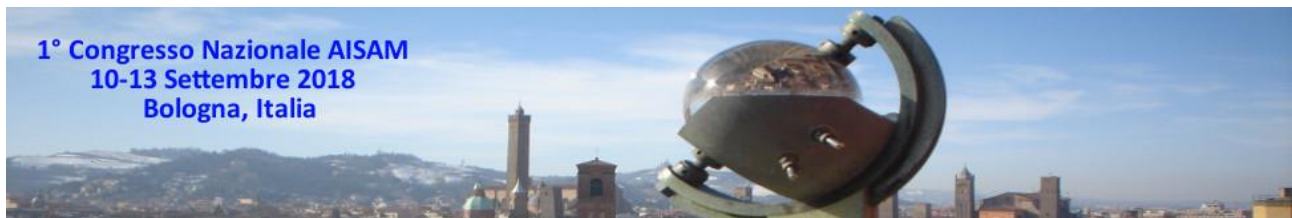
Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

14:45 – 15:00	Analisi delle serie siccitose in Toscana nel periodo 1955-2017	<u>Bartolini G.</u> , Messeri G., Torrigiani Malaspina T., Vallorani R., Iannuccilli M., Spolverini N., Grifoni D., Betti G., Magno R., Gozzini B.
15:00 – 15:15	Wet-snow: fenomenologia, monitoraggio, previsione e scenari climatici	<u>Marcacci P.</u> , Lacavalla M., Faggian P., Bonanno R.
15:15 – 15:30	Heavy rainfall, water availability, and cultural heritage in Egypt	<u>Baldi M.</u> , Amin D. M., Al Zayed I. S., Badir M. K.
15:30 - 16:00	PAUSA CAFFÈ – SESSIONE POSTER N.1 (SESSIONI 1, 2, 3) CONTINUA	
16:00 – 17:30	SESSIONE 3. ESTREMI	COORDINATORI: S. BORDONI, V. CAPECCHI, E. FERRERO, F. GRAZZINI
16:00 – 16:15	Ciclo diurno ed eventi estremi: studio di tre casi estremi con il modello previsionale accoppiato dell'ECMWF	<u>Balsamo G.</u> , Arduini G., Bidlot J., Boussetta S., Buizza R., Keeley S., Mogensen K.
16:15 – 16:30	Atmospheric dynamics leading to west European hot summer temperatures since 1850	<u>Alvarez-Castro M. C.</u> , Faranda D., Yiou P.
16:30 – 16:45	Classificazione del rischio di precipitazioni intense in Italia	<u>Iannuccilli M.</u> , Bartolini G., Betti G., Crisci A., Messeri G., Tei C., Torrigiani Malaspina T., Vallorani R., Gozzini B.
16:45 – 17:00	STORMcast: Satellite-based Thunderstorm-Object Retrieval Mapping and nowCASTing	<u>de Rosa M.</u>
17:00 – 17:15	Results and future perspectives of the application of coupled atmosphere-ocean-waves numerical models for the analysis and prediction of extreme met-ocean events over Mediterranean basin	<u>Ricchi A.</u> , Bonaldo D., Miglietta M. M., Cioni G., Carniel S.
17:15 – 17:30	Hydrological stress indices for flood and flash flood forecasting: validation over Central Italy basins and operational activity	<u>Lombardi A.</u> , Tomassetti B., Colaiuda V., Pichelli E., Maiello I., Ferretti R., Verdecchia M.



Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

<p>17:30 - 18:30</p>	<p><i>Presentazione della Proposta di Progetto TEAMx "Multi-Scale transport and exchange Processes in the Atmosphere over Mountains – Programme and Experiment"</i></p>	<p>S. SERAFIN, ISTITUTO DI SCIENZE DELL'ATMOSFERA E DELLA CRIOSFERA, UNIVERSITÀ DI INNSBRUCK <i>Vent'anni dopo il Mesoscale Alpine Programme i meteorologi alpini pianificano un nuovo programma di ricerca internazionale, che prevede entro pochi anni una campagna intensiva di misure nell'arco alpino. Tutti coloro che sono interessati al progetto, anche in vista di un'eventuale partecipazione, sono invitati alla presentazione</i></p>
<p>18:30 – 21:00</p>	<p>BREAK</p>	
<p>21:00 – 22:30</p>	<p>OPEN LECTURE "PREVISIONI METEO: QUALI FENOMENI RIUSCIAMO A PREVEDERE?"</p>	<p>ROBERTO BUIZZA, CENTRO EUROPEO PER LE PREVISIONI METEOROLOGICHE A MEDIO TERMINE (ECMWF) <i>La presentazione è rivolta non solo ai partecipanti al convegno ma a tutti gli interessati: la partecipazione è libera</i></p>



1° Congresso Nazionale AISAM
10-13 Settembre 2018
Bologna, Italia

Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

Sessione Poster n.1

SESSIONE POSTER N.1 (SESSIONI 1, 2, 3)		Coordinatore: E. Ferrero
11 SETTEMBRE 2018		
10:05-11:00		
15:30-16:00		
SESSIONE 1. PROCESSI		COORDINATORE: E. FERRERO
P1-1	Sea Surface Temperature anomalies and storm tracks on an aqua-planet using OpenIFS	<u>Di Carlo E.</u> , Ruggieri P., Sinclair V.
P1-2	High resolution WRF over mountainous complex terrain: validation over the Ortles Cevedale area (Central Italian Alps)	<u>Golzio A.</u> , Pelfini M.
P1-3	Evaluating the performance of a novel WUDAPT averaging technique to define urban morphology within mesoscale models	<u>Zonato A.</u> , Martilli A., Di Sabatino S., Giovannini L., Zardi D., Pappaccogli G.
P1-4	A nested large-eddy simulation study of a lake breeze in the Alps	<u>Giovannini L.</u> , Laiti L., Zardi D.
P1-5	The thermally driven diurnal wind system of the Adige Valley in the Italian Alps	<u>Giovannini L.</u> , Laiti L., Serafin S., Zardi D.
P1-6	Numerical modelling of thermally driven flows over simple slopes and sensitivity analysis to parameters	<u>Pincin C.</u> , Dumbser M., Zardi D.
P1-7	Micrometeorological measurements of size resolved fluxes of aerosol over a forest ecosystem	Gerosa G., Chiesa M., Bignotti L., Marzuoli R., <u>Finco A.</u>
P1-8	Caratterizzazione dei processi turbolenti dello Strato Limite Atmosferico con il sistema lidar Raman BASIL nell'ambito di HyMeX-SOP1	<u>Di Girolamo P.</u> , Cacciani M., Summa D., De Rosa B.



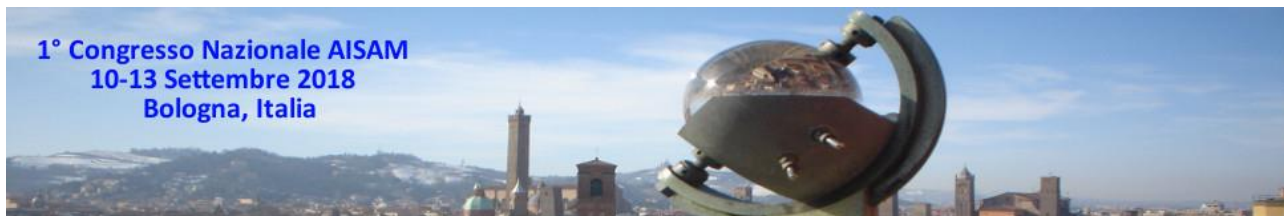
Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

P1-9	Radiative-convective equilibrium states statistics and sensitivity to surface conditions	<u>Cerlini P. B.</u>
P1-10	Turbulence feature modifications from high to low wind conditions: Results from the CCT observations at Ny-Ålesund, Svalbard	<u>Schiavon M.</u> , Mazzola M., Tampieri F., Viola A. P., Choi T.
P1-11	Using weather radar rainfall data and lightning flashes for the analysis of debris flows occurrence in Emilia-Romagna Apennines (Italy)	Ciccarese G, Corsini A., Celano M., Fornasiero A., <u>Alberoni P. P.</u>
P1-12	Data-driven Lagrangian Particle Models: An Exploration of their Mathematical and Physical Foundations	<u>Favaron M.</u> , Fraternali D., Nava R., Valli G., Vecchi R.
P1-13	Sul ruolo degli urban street canyon: studio della qualità dell'aria nella città metropolitana di Bologna	Torreggiani L., Barbano F., Barbieri C., <u>Brattich E.</u> , Deserti M., Di Nicola F., Minguzzi E., Prandini F., Pulvirenti B., Di Sabatino S.
P1-14	Measurement and Modeling of Local Circulation Patterns and Pollutant Dispersion from a Waste Incinerator in the Basin of Bolzano in the Italian Alps	<u>Zardi D.</u> , Giovannini L., Falocchi M., Tomasi E., Antonacci G., Ferrero E., Alessandrini S., Delle Monache L., Jimenez P. A., Kosovic B.
P1-15	Dust outbreaks algorithms comparison in CHIMERE chemistry transport across Italy	<u>Vasconi M.</u> , Arvani B., Stortini M., Deserti M., Ghermandi G.
P1-16	Simulazione dei processi micrometeorologici nello strato limite planetario per applicazioni di qualità dell'aria	<u>Gandolfi I.</u> , Curci G., Falasca S., Ferretti R., Ferrero L., Barnaba F., Di Liberto L., Argentini S., Gobbi G. P.
P1-17	CFD analysis of scalar transport phenomena within two real street canyons in the city of Bologna	<u>Prandini F.</u> , Pulvirenti B., Barbano F., Brattich E., Kumar P., Di Sabatino S.
P1-18	Exploring remote sources of seasonal predictability for the European climate	<u>Ruggieri P.</u> , Benassi M., Materia S., Gualdi S., Bellucci A., Athanasiadis P.
P1-19	Annual and semiannual cycles of near-surface temperature and baroclinic activity in mid-latitudes	<u>Lembo V.</u> , Bordi I., Speranza A.



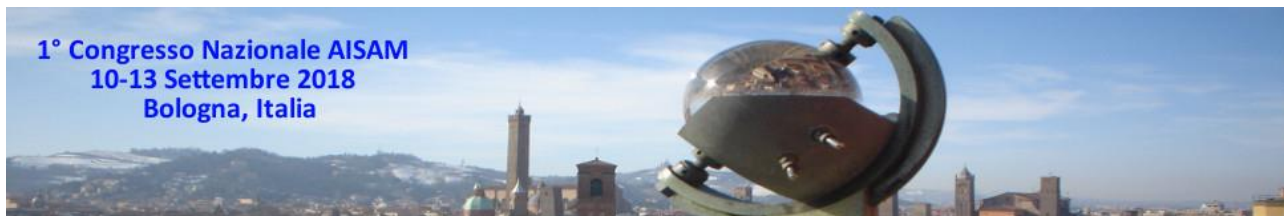
Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

SESSIONE 2. OSSERVAZIONI		COORDINATORE: G. BUDILLON
P2-1	Caratterizzazione con tecniche lidar Raman dallo spazio delle proprietà termodinamiche e compositive dell'atmosfera terrestre	Di <u>Girolamo P.</u> , Behrendt A., Wulfmeyer V., Keckhut P., Hauchecorne A., Comerón A., Richard E., Marengo F., Vaughan G., Rotach M., Potthast R., Geer A., Demoz B.B., Santanello J., Whiteman D. N., Turner D. D., Janovsky R., Cosentino A.
P2-2	Rayleigh-Mie-Raman Lidar activities for the study of the atmosphere at ISAC-CNR.	<u>Liberti G. L.</u> , Dionisi D., Congeduti F., Cardillo F.
P2-3	Confronto tra differenti sistemi di stima delle precipitazioni: reti di telecomunicazione a microonde, radar e pluviometri	<u>Roversi G.</u> , Alberoni P. P., Fornasiero A., Porcù F., Pasetti S., Folegani M.
P2-4	Cloud identification and classification applied to satellite far infrared observations (FORUM mission)	Sbrolli I., Maestri T., <u>Cossich W.</u> ,
P2-5	Convivenza tra radar meteorologici e hiperlan: analisi dell'impatto dei sistemi wireless	<u>Alberoni P. P.</u> , Pizzotti F.
P2-6	Analisi della identificazione dei sistemi a convezione profonda mediante il prodotto NWCSAF RDT e il mosaico radar nazionale	<u>Celano M.</u> , Cremonini R., Alberoni P. P., Bechini R., Vulpiani G., Giordano P.
P2-7	Rainfall variability and trends over East Africa	<u>Cattani E.</u> , Merino A., Levizzani V.
P2-8	Il Super sito "Boundary-layer Air Quality-analysis Using Network of Instruments – BAQUNIN", nell'ambito del progetto ESA-"IDEAS+"	<u>Cacciani M.</u> , Casadio S., Iannarelli A. M., Campanelli M., Siani A. M., Argentini S., Cadau E., Di Erasmo D., Mevi G., Bassani C.
P2-9	ITCZ trend analysis via Geodesic P-spline smoothing of the AIRWAVE TCWV and cloud frequency datasets	<u>Castelli E.</u> , Dinelli B. M., Papandrea E, Casadio S., Greco F., Ventrucci M.
P2-10	Typical and unusual structures of the dust layer off the Western African coast	<u>Marengo F.</u> , Ryder C., Estelles V., Segura S., O'Sullivan D., Brooke J., Pradhan Y., Brooks M., Buxman J.



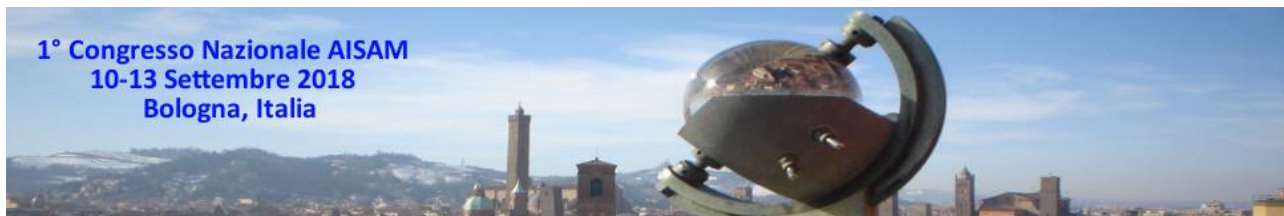
Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

P2-11	Real-time rainfall maps based on satellite broadcast signal attenuation	<u>Ortolani A.</u> , Melani S., Antonini A., Mazza A., Caparrini F., Scarfone S., Giannetti F., Facheris L., Baldini L., Vaccaro A., Petrolino A.
P2-12	Monitoraggio di aerosol e gas nell'ambiente urbano di Roma mediante tecniche di telerilevamento e misure in situ presso il Super-sito BAQUNIN (Boundary-layer Air Quality-analysis Using Network of Instruments)	<u>Cacciani M.</u> , Casadio S., Iannarelli A. M., Campanelli M., Siani A. M., Argentini S., Cadau E., Di Erasmo D., Mevi G., Bassani C., Liberti G., Dionisi D.
P2-13	On the use of low-cost sensors to monitor urban air quality and assessment of their performance	<u>Di Nicola F.</u> , Barbano F., Brattich E., Camprodom G., Pilla F., Di Sabatino S.
P2-14	Influence of synoptic meteorological conditions on particle size distributions collected in two urban street canyons in the city of Bologna	<u>Brattich E.</u> , Tositti L., Porcù F., Barbano F., Barbieri C., Minguzzi E., Torreggiani L., Di Sabatino S.
P2-15	Impact of vegetation on ventilation mechanisms in real urban street canyons: the Bologna iSCAPE case study	<u>Barbano F.</u> , Brattich E., Pulvirenti B., Barbieri C., Minguzzi E., Torreggiani L., Nardino M., Di Sabatino S.
P2-16	Wind regime and filtering turbulent data in the CividatEX Experiment	<u>Falocchi M.</u> , Barontini S., Giovannini L., Zardi D., Ranzi R.
P2-17	Affordable management of a high quality urban meteorological network	<u>Curci S.</u> , Pilati S., Paganelli C.
P2-18	Improving uncertainty in the urban canopy layer monitoring for climatological services	<u>Frustaci G.</u> , Curci S., Lavecchia C., Pilati S.
P2-19	Analysis of vehicle-induced turbulence on a highway in the Adige valley	Breviglieri P., <u>Giovannini L.</u> , Falocchi M., Zardi D.
P2-20	Introducing TEAMx: 'Multi-scale transport and exchange processes in the atmosphere over mountains – programme and experiment'	Rotach M. W., Arpagaus M., Cuxart J., De Wekker S. F. J., Grubišić V., Kalthoff N., Kirshbaum D. J., Lehner M., Mobbs S. D., Paci A., Palazzi E., <u>Serafin S.</u> , Zardi D.
P2-21	Climatological characteristics of the temperature field within the Bolzano basin (Italy)	<u>Falocchi M.</u> , Giovannini L., Tomasi E., Antonacci G., Zardi D.



Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

P2-22	The Italy-Korea cooperative project SAMEECA: Surface-Atmosphere Mass and Energy Exchanges at a Coastal Antarctic site	<u>Mazzola M.</u> , Viola A., Lupi A., Drofa O., Tampieri F., Vitale V., Traversi R., Becagli S., Severi M., Lucarelli F., Cappelletti D., Choi T., Park S., Kim S. J., Yoon Y. J., Park K. T., Hong S. B., Kang J. H.
P2-23(*)	Long term trends and local processes in the atmospheric boundary layer based on the observation at the Climate Change Tower in Ny-Ålesund, Svalbard	<u>Viola A. P.</u> , Mazzola M., Schiavon M., Drofa O., Tampieri F., Lupi, A. Choi T., Vitale V.
P2-24	The Dome-C Antarctic BSRN station	<u>Lupi A.</u> , Mazzola M., Busetto M., Viola A. P., Vitale V., Lanconelli C.
P2-25	Primary production, sea ice melting, and biogenic aerosol in the Arctic	<u>Becagli S.</u> , Lazzara L., Marchese C., Amore A., Caiazza L., Severi M., Traversi R.
P2-26	RMAP, Rete di Monitoraggio Ambientale Partecipativo e Stima, stazione di monitoraggio ambientale open source hardware	<u>Patruno P.</u>
P2-27	On the use of radon as atmospheric tracer to constrain atmospheric transport	<u>Tositti L.</u> , Brattich E.
P2-28	Tecniche di validazione di dati idro-meteorologici	<u>Lazzeri M.</u> , Iocca F., Tedeschini M.
P2-29	Application of an ideal-like recursive filter with cut-off frequencies estimated by means of anisotropy analysis of turbulence	<u>Falocchi M.</u> , Giovannini L., de Franceschi M., Zardi D.
P2-30	A contribute to Mediterranean marine environmental monitoring: the Italian Fixed-point Observatory Network (IFON)	<u>Penna P.</u> , Bergami C., Riminucci F., Aracri S., Aliani S., Bastianini M., Bergamasco A., Bommarito C., Borghini M., Bozzano R., Brunetti F., Cantoni C., Caterini E., Cardin V., Cesarini C., Colucci R.R., Crisafi E., Crise A., D'Adamo R., di Sarra A. G., Fanara C., Giorgetti A., Grilli F., Langone L., Lipizer M., Marini M., Menegon S., Minuzzo T., Misericocchi S., Partescano E., Paschini E., Pavesi F., Pensieri S., Pugnetti A., Raichich F., Sarretta A., Schroeder K., Scirocco T., Specchiulli A., Stanghellini G., Vetrano A., Ravaoli M.



Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

SESSIONE 3. ESTREMI		COORDINATORE: V. CAPECCHI
P3-1	Recent results on Tropical-like cyclones in the Mediterranean Sea	<u>Miglietta M.</u> , Ricchi A., Bonaldo D., Carniel S., Canepa E., Passerini G., Morichetti M., Rizza U.
P3-2	Radar observations and WRF simulation of a tornadic supercell over Southern Italy	Capozzi V., Mazzarella V., Maiello I., Cotroneo Y., Ferretti R., Budillon G.
P3-3(*)	Analisi del ciclo di vita di celle temporalesche che hanno causato eventi estremi, finalizzata all'automatizzazione delle previsioni a brevissimo termine	<u>Del Frari M.</u> , Bonelli P.
P3-4	Numerical reconstruction and meteorological predictability of the 9-10 September 2017 flash flood event in Livorno, Italy	<u>Rovai L.</u> , Cerrai D., Ricchi A., Capecchi V., Antonini A., Melani S., Cioni G.
P3-5	An Algorithm for the Real-Time Production of Early Warning Alarms for Precipitation Using a Disdrometric Narrow-Beam Radar MRR-2.	Alberici A., Favaron M., <u>Fraternali D.</u>
P3-6	Classificazione degli eventi di precipitazione estrema sul centro-nord Italia e principali precursori sinottici	<u>Grazzini F.</u> , Craig G., Wirth V., Antolini G., Pavan V.
P3-7	Analysis of heat and cold waves trends in Apennines Mountains (1952-2017): preliminary results	<u>Capozzi V.</u> , Budillon G.
P3-8	A multi-perspective overview of flood-risk changes in Emilia-Romagna (Northern Italy)	Persiano S., Domeneghetti A., Carisi F., Antolini G., <u>Pavan V.</u> , Brath A., Castellarin A.
P3-9	Synoptic climatology of the Trentino region	<u>Panziera L.</u> , Giovannini L., Laiti L., Zardi D.
P3-10	Elevation dependent change of climate extremes in XXI century model projections	<u>Arnone E.</u> , Palazzi E., von Hardenberg J.



1° Congresso Nazionale AISAM
10-13 Settembre 2018
Bologna, Italia

Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

P3-11	Mesoscale Organization and structure of convective orographic precipitation producing flash floods in the Lago Maggiore region	<u>Panziera L.</u> , Giovannini L., James C., Germann U.
P3-12	A Model Chain for risk assessment management of intense pollutant episodes	<u>Ferrero E.</u> , Alessandrini S.
P3-13	Rianalisi modellistica di eventi meteorologici estremi: l'approccio di RSE	<u>Lacavalla M.</u> , Sperati S., Bonanno R.



Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

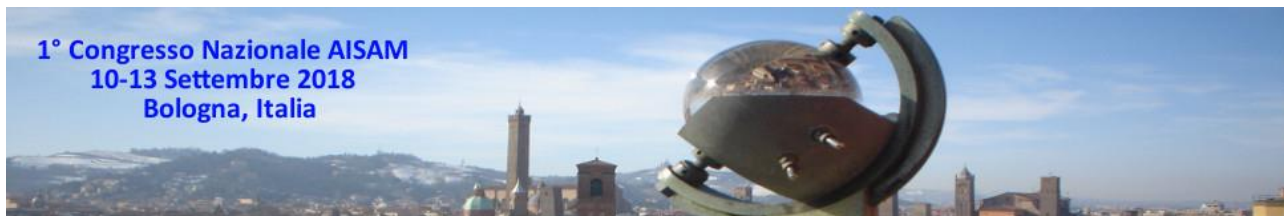
Programma – Giorno 3 (12 SETTEMBRE 2018)

08:00 - 08:30		
REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI		
08:30 – 10:00	SESSIONE 4. PREVISIONI	COORDINATORI: V. CAPECCHI, F. GRAZZINI, T. PACCAGNELLA, M. R. SALVATI
08:30 – 08:45	Development of user-oriented ensemble products based on COSMO-LEPS: recent upgrades at Arpa-e-SIMC	<u>Montani A.</u> , Marsigli C., Paccagnella T.
08:45 – 09:00	CMCC–SPS3: The new CMCC Operational Seasonal Prediction System	<u>Gualdi S.</u> , Borrelli A., Sanna A., Tibaldi S., Athanasiadis P., Materia S., Padeletti D., Storto A., Navarra A.
09:00 – 09:15	La verifica delle catene modellistiche ad Arpa-e-SIMC: tecniche utilizzate e visualizzazione dei risultati	<u>Tesini S.</u> , Paccagnella T.
09:15 – 09:30	GOFS16: a Global Ocean Forecast System at eddying resolution	<u>Masina S.</u> , Iovino D., Cipollone A., Ciliberti S., Coppini G., Lecci R., Montagna F.
09:30 – 09:45	Venti di barriera nella regione italiana: caratterizzazione climatologica e dinamica	Di Muzio E., <u>Buzzi A.</u>
09:45 – 10:00	Radar data assimilation: a comparison between 3D-Var and 4D-Var methods for the simulation of a flash flood event in central Italy	<u>Mazzarella V.</u> , Maiello I., Capozzi V., Budillon V., Ferretti R.
10:00 – 10:05 <i>INTRODUZIONE SESSIONE POSTER N.2 (SESSIONI 4, 5, 6)</i>		
10:05 – 11:00 <i>PAUSA CAFFÈ – SESSIONE POSTER N.2 (SESSIONI 4, 5, 6)</i>		



Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

11:00 – 12:30	SESSIONE 4. PREVISIONI	COORDINATORI: V. CAPECCHI, F. GRAZZINI, T. PACCAGNELLA, M. R. SALVATI
11:00 – 11:15	3D-Var data assimilation of the national radar mosaic reflectivity in the RAMS model: an application to the very short term forecast (3 h)	<u>Federico S.</u> , Marra A. C., Montopoli M., Baldini L., Panegrossi G., Vulpiani G., Dietrich S.
11:15 – 11:30	Post-processing of numerical model output at the Norwegian Meteorological Institute	<u>Lussana C.</u> , Nipen T. N., Seierstad I. A.
11:30 – 11:45	Assimilazione dei volumi di riflettività radar nel modello COSMO	<u>Poli V.</u> , Gastaldo T., Marsigli C., Alberoni P. P., Paccagnella T.
11:45 – 12:00	Previsione meteo-idrologica di eventi intensi in Liguria: assimilazione della precipitazione in un modello meteorologico ad alta risoluzione	<u>Davolio S.</u> , Silvestro F., Poletti L., Gastaldo T.
12:00 – 12:15	Toward an operational NWP-ensemble for a hydrological early warning system over small Appennine's catchments in Central Italy	<u>Ferretti R.</u> , Maiello I., Sangelantoni L., Lombardi A., Colaiuda V., Tomassetti B., Verdecchia M.
12:15 – 12:30	Un nuovo "framework" per previsioni stagionali di tipo probabilistico basato sui tipi di circolazione e guidato da un modello globale di tipo ensemble	<u>Messori G.</u> , Benedetti R., Crisci A., Rossi M., Vallorani R., Gozzini B.
12:30 - 14:00	PAUSA PRANZO	



Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

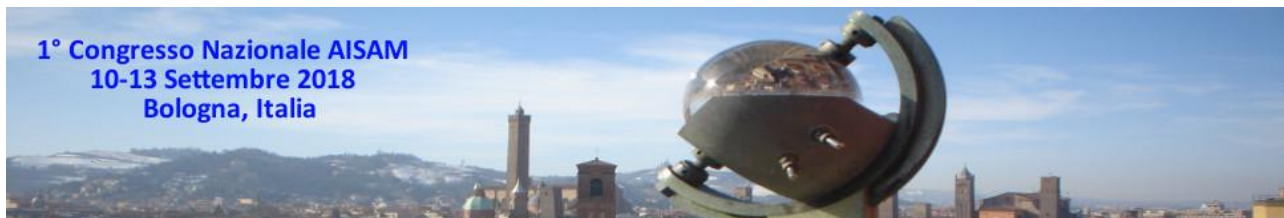
14:00 – 15:30	SESSIONE 5. CLIMA	COORDINATORI: S. BORDONI, G. BUDILLON, A. DELITALA, M. C. FACCHINI
14:00 – 14:15	The Copernicus Climate Change Service	Buontempo C., Amici A., Fierli F., <u>Cagnazzo C.</u> , Thepaut J.-N., Dee D.
14:15 – 14:30	Studi multidisciplinari al sito di Lago Moo: Un archivio naturale per studiare le variazioni nel tempo delle precipitazioni estreme nell'Appennino settentrionale (Italia)	<u>Segadelli S.</u> , Grazzini F., Aguzzi M., Chelli A., Francese R., Rossi V., Staffilani F., De Nardo M. T., Nanni S.
14:30 – 14:45	1845–2016 monthly areal precipitation series of the upper Adda river basin (Italian Alps): comparison with runoff observations and trend evaluation	<u>Crespi A.</u> , Brunetti M., Maugeri M., Ranzi R., Tomirotti M.
14:45 – 15:00	Grandine e precipitazioni estreme tra Ticino, Lombardia e Piemonte	<u>Nisi L.</u> , Panziera L.
15:00 – 15:15	The ARCIS daily precipitation observational analysis 1961-2015	<u>Pavan V.</u> , Antolini G., Barbiero R., Berni N., Bonati V., Brunier F., Cacciamani C., Cagnati A., Cazzuli O., Cicogna A., De Luigi C., Di Carlo E., Francioni M., Gozzini B., Maraldo L., Marigo G., Micheletti S., Onorato L., Panettieri E., Pellegrini U., Pelosini R., Piccinini D., Ratto S., Ronchi C., Rondanini C., Rusca L., Saibanti S., Salvati M. R., Sofia S., Stelluti M., Tomei F., Tomozeiu R., Torlai I., Torrigiani Malaspina T., Trovatore E., Villani G.
15:15 – 15:30	Projected changes in the hydrological cycle over small catchments of Central Italy in response to the 21st century climate change	<u>Sangelantoni L.</u> , Lombardi A., Colaiuda V., Tomassetti B., Verdecchia M., Redaelli G., Ferretti R.
15:30 – 16:00	PAUSA CAFFÈ – SESSIONE POSTER N.2 (SESSIONI 4, 5, 6) CONTINUA	

1° Congresso Nazionale AISAM
10-13 Settembre 2018
Bologna, Italia



Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
 Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

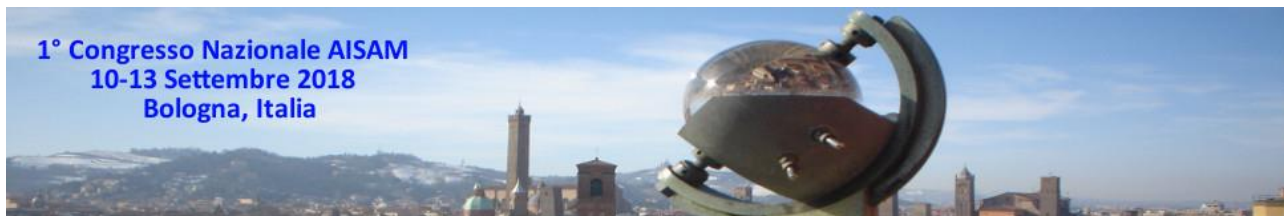
16:00 – 17:30	SESSIONE 5. CLIMA	COORDINATORI: S. BORDONI, G. BUDILLON, A. DELITALA, M. C. FACCHINI
16:00 – 16:15	Downscaling ERA5 reanalysis for coastal climate applications in the Mediterranean area: preliminary results	Taddei S., Brandini C., Doronzo B., Letizia C., <u>Capecchi V.</u> , Pasi F., Ortolani A., Gozzini B.
16:15 – 16:30	Analysis of long-term sea level variation in the North Adriatic Sea and seasonality	<u>Morucci S.</u> , Cordella M., Crosato F., Ferla M., Rusconi A.
16:30 – 16:45	A novel diagnostic tool for thermodynamics of climate models	<u>Lembo V.</u> , Lucarini V.
16:45 – 17:00	First ensemble of climate projections at convection-permitting scale for the UK: optimal configuration and first results	<u>Fosser G.</u> , Kendon E., Murphy J., Roberts N., Clark R., Buonomo E., Bush M.
17:00 – 17:15	Analyzing climate changes in planning climate-resilient electric	<u>Faggian P.</u> , Bonanno R.
17:15 – 17:30	Impact of model resolution on the Euro-Atlantic weather regimes' representation	Mavilia I., Strommen K., <u>Corti S.</u> , Matsueda M., Davini P., von Hardenberg J.
17:30 – 19:30	ASSEMBLEA AISAM	
19:30 – 20:30	BREAK	
20:30 – 22:30	CENA SOCIALE C/O RISTORANTE LA CAPRIATA, CORTE ISOLANI, 1/E, STRADA MAGGIORE, 19, 40125 BOLOGNA	



Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

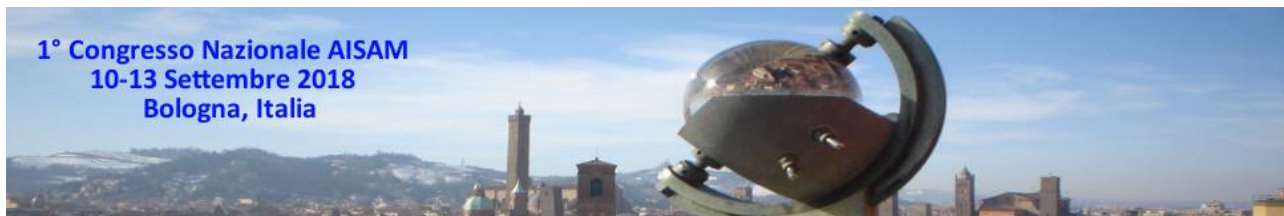
Sessione Poster n.2

SESSIONE POSTER N.2 (SESSIONI 4, 5, 6)		Coordinatore: E. Ferrero
12 SETTEMBRE 2018 10:05-11:00 15:30-16:00		
SESSIONE 4. PREVISIONI		COORDINATORE: M. R. SALVATI
P4-1	Previsione dei fenomeni temporaleschi organizzati e non organizzati ai fini di Protezione Civile. Utilizzo della modellistica e confronto con un approccio basato su analisi sinottica, analisi alla mesoscala e grandezze meteorologiche che favoriscono i fenomeni convettivi severi	<u>Stanzani R.</u> , Costa S.
P4-2	Performance of different ensemble systems for cases of high-impact weather over Italy	<u>Pincini G.</u> , Di Sabatino S., Marsigli C., Montani A., Paccagnella T.
P4-3	Analisi modellistica di un intenso ciclone Mediterraneo: caratteristiche e predicibilità	<u>Davolio S.</u> , Buzzi A., Miglietta M. M., Monte G.
P4-4	A gradual and operational forecast information system of heavy precipitation based on a combination of dynamical and statistical downscaling	<u>Raffa M.</u> , Mercogliano P.
P4-5	Diagnosing the role of ocean, land and atmosphere perturbations in ensemble seasonal forecasting	<u>Ruggieri P.</u> , Athanasiadis P., Bellucci A., Gualdi S., Tibaldi S.
P4-6	Verification of 2 years of CNR-ISAC monthly forecasts	<u>Mastrangelo D.</u> , Malguzzi P.
P4-7	Perturbation of land surface initial state and effects on summer seasonal forecast	<u>Materia S.</u> , Ruggieri P., Álvarez Castro M. C., Sanna A., Borrelli A., Gualdi S.
P4-8(*)	Osservazione e previsione delle brezze sulla costa marchigiana	<u>Iocca F.</u> , Lazzeri M., Boccanera F., Stefano S.
P4-9	A user-oriented verification methodology for wind forecast	<u>Tesini M. S.</u> , Montani A., Marsigli C., Poli V.



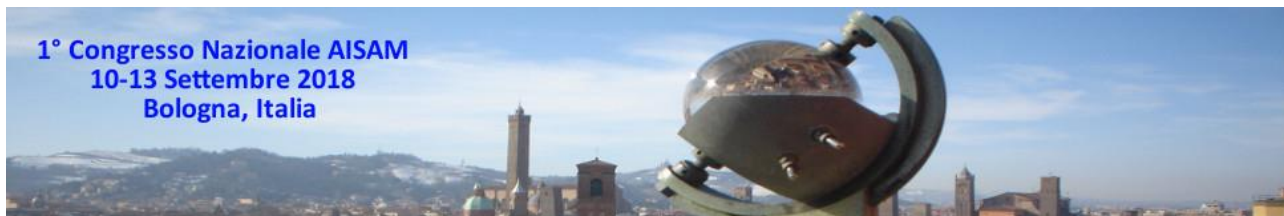
Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

P4-10	The ocean forecasting systems of the Mediterranean and Black Sea of the Copernicus Marine Service	Coppini G., Ciliberti S. A., <u>Clementi E.</u> , Pistoia J., Delrosso D., Mattia G., Fratianni C., Drudi M., Simoncelli S., Grandi A., Lemieux-Dudon B., Fenu E., Di Pietro P., Lecci R., Creti S., Palermo F., Pinardi N., Peneva E., Lovato T., Masina S.
P4-11	A high resolution coupled ocean-atmosphere forecast of the Adriatic Sea: preliminary results of test cases using ROMS+SWAN+WRF	<u>Coluccelli A.</u> , Ferretti R., Maiello I., Sangelantoni L.
P4-12	Simulazione del funzionamento dell'ecosistema marino Adriatico attraverso un sistema operativo di previsione a breve termine	<u>Coluccelli A.</u> , <u>Riminucci F.</u> , Stanghellini G., Capotondi L., Bergami C., Giordano P., Russo A., Ravaoli M.
P4-13	Retrieval of water vapor properties from measurements of differential attenuation at microwaves	Di Natale G., Del Bianco S., <u>Cortesi U.</u> , Macelloni G., Montomoli F., Ortolani A., Rovai L., Melani S., Cuccoli F., Facheris L., Toccafondi A., Antonini A.
P4-14	The RAMSES weather forecast modeling, one year of results	<u>Tiesi A.</u> , Laviola S., Miglietta M. M., Gabriele S.
P4-15	SPHERA (High Resolution REAnalysis over Italy): testing of system setup and first assessments	<u>Cerenzia I.</u> , Paccagnella T., Montani A.
P4-16	Previsioni meteorologiche numeriche e scheduling dinamico per un radiotelescopio di ultima generazione	Nasir F. T., Castiglia C., Buffa F., Deiana G., <u>Delitala A. M. S.</u> , Tarchi A.
SESSIONE 5. CLIMA		COORDINATORE: A. DELITALA
P5-1	Surface solar radiation, sunshine duration and visibility changes in Italy	<u>Manara V.</u> , Brunetti M., Maugeri M.
P5-2	Effects of global warming on flood occurrences over the Po basin: an analysis using hydrological stress indices	Lombardi A., <u>Tomassetti B.</u> , Colaiuda V., Verdecchia M.
P5-3	An application of DLMs to evaluate thresholds from seasonal weighted rainfall time series	<u>Sofia S.</u> , Boccanera F., Iocca F., Lazzeri M.
P5-4	Normali climatologiche in Sardegna	<u>Delitala A.M.S.</u> , Fiori M., Canu S., Mannu G.M., Cau P., Fois G.



Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

P5-5	CLIMED: a website concerning climate change impacts over Italian Energetic System	<u>Decimi G.</u> , Bonanno R., Faggian P.
P5-6	Sea Surface Temperature analysis for climate studies in the Italian Seas	<u>Picone M.</u> , Orasi A., Nardone G.
P5-7	Realizzazione della Rete Climatologica Regionale della Sardegna	<u>Delitala A. M. S.</u>
P5-8	Storia e analisi della serie di precipitazioni di Trento (1919-1993)	<u>Marchio M.</u> , Giovannini L., Zardi D.
P5-9	Climatological analysis of temperature data series in Trento	<u>Vinante M.</u> , Zardi D., Giovannini L.
P5-10	Assessing the Italian climate and the European perspective	<u>Coscarelli R.</u> , Caloiero T., van der Schrier G., Aguilar E., Coll J. R., Fusto F., Niccoli R.
P5-11	Climate change and Sea level rise along the Mediterranean coasts	Antonioli F., Carillo A., Petitta M., Pisacane G., <u>Sannino G.</u> , Struglia M. V.
P5-12	Climate scenarios of precipitation over areas of Life- PRIMES project: a statistical downscaling method applied over 2021-2050 period	<u>Tomozeiu R.</u> , Cacciamani C., Pavan V., Beccia M. C., Boccanera F., Cerasoli M. A., Iocca F., Iovino A., Lazzeri M., Molinari F., Sofia S., Rossi F., Zauri R.
P5-13	The impact of stochastic physics on ENSO in the EC-EARTH coupled model	Yang C., Christensen H., <u>Corti S.</u> , von Hardenberg J., Davini P.
P5-14	Measurements by the Raman lidar BASIL lidar in the frame of the Detection of Atmospheric Composition Change (NDACC) project	<u>De Rosa B.</u> , Di Girolamo P., Summa D.
P5-15	Retrieval of aerosol size and microphysical properties from multi-wavelength Raman lidar measurements: inter-comparison with in situ sensors onboard the ATR 42 in the framework of Hydrological Cycle in the Mediterranean Experiment – Special Observation Period 1	<u>De Rosa B.</u> , Di Girolamo P., Summa D., Cacciani M.



Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

P5-16	Atmospheric Lee waves over the Tyrrhenian Sea as seen by the AIRWAVE Total Column Water Vapor	<u>Castelli E.</u> , Dinelli B. M., Papandrea E., Casadio S.
SESSIONE 6. APPLICAZIONI		COORDINATORE: I. RIVA
P6-1(*)	Accoppiamento di Limited Area Model ensemble (Stochastic Kinetic Energy Backscatter + Multiphysics) a dominio europeo e Deep Learning per la previsione dei prezzi energia in contesti di market coupling	<u>Bertozzi A.</u> , Randi P., Mariggìo A.
P6-2	LAM ensemble - Machine Learning model coupling per analisi predittiva del segno e del prezzo dello sbilancio elettrico macrozonale	<u>Bertozzi A.</u> , Randi P., Mariggìo A.
P6-3	Building renewable energy potential maps for Lesotho	<u>D'Isidoro M.</u> , Pasanisi F., Righini G.
P6-4	L'impatto della meteorologia sul sistema energetico: l'esperienza di RSE	<u>Collino E.</u> , Sperati S., Ronzio D.
P6-5	Radar remote sensing of volcanic clouds: retrieval of near-source particle mass and eruption rate	<u>Marzano F. S.</u> , Mereu L., Di Fabio S., Montopoli M., Picciotti E., Scollo S., Bonadonna C.
P6-6	The Impact of Quality Ultrasonic Anemometer and SODAR/RASS in Atmospheric Pollutant Dispersion Modeling	Favaron M., <u>Fraternali D.</u>
P6-7	Influence of weather-radar QPE spatial resolution on the numerical modelling of Bologna sewer system	Cipolla S. S., Di Ventura G. P., Maglionico M., <u>Alberoni P. P.</u> , Fornasiero A., Castellarin A.
P6-8	Three-Dimensional Structure of Wind Turbine Wakes as Measured by Scanning Lidar	<u>Bodini N.</u> , Lunquist J.K., Zardi D.
P6-9	A high-resolution solar radiation atlas for the Trentino region in the Alps	Laiti L., <u>Giovannini L.</u> , Panziera L., Zardi D.



Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

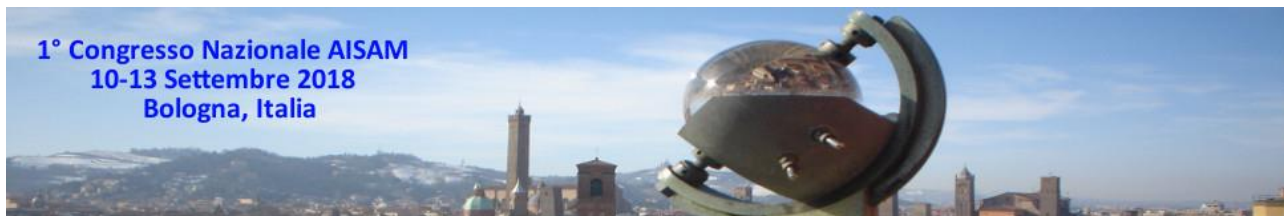
P6-10	Analisi testuale dei bollettini meteo come strumento per validare la classificazione dei tipi di circolazione	Grasso V., Crisci A., Betti G., Gozzini B., <u>Messeri G.</u> , Vallorani R., Zabini F
P6-11	The combined role of green roofs and vegetation on urban climatic conditions: a case study in the city of Bolzano (Italy) by means of WRF/UCMs simulations	<u>Pappaccogli G.</u> , Giovannini L., Zonato A., Zardi D., Martilli A.
P6-12	Assessing wintertime urban heating energy consumption in a medium-size Italian city	<u>Pappaccogli G.</u> , Giovannini L., Zardi D., Martilli A.
P6-13	Assessing the accuracy of a simple Building Energy Model (BEP+BEM) applying analytical verification and comparative diagnostic (BESTEST): A comparison of the main building variables with TRNSYS	<u>Pappaccogli G.</u> , Giovannini L., Cappelletti F., Zardi D., Martilli A.
P6-14	Monitoring the Internal Climate of a Monumental Building in View of Conservation and Public Use: the Case of the S.Maria Odigitria Church (Rome)	<u>Favaron M.</u> , Fraternali D.
P6-15	Evaluation of the climatological wind speed simulated by the WRF model over complex terrain	<u>Giovannini L.</u> , Antonacci G., Zardi D., Laiti L., Panziera L.
P6-16	Validation of a crop growth model in Piedmontese vineyards	<u>Andreoli V.</u> , Cassardo C., Cavalletto S., Ferrarese S., Guidoni S., Mania E.
P6-17	Sistema integrato di previsioni e analisi per la qualità dell'aria in Toscana	<u>Guarnieri F.</u> , Calastrini F., Busillo C., Pasi F., Messeri G.
P6-18	Coupling numerical weather prediction and radiative transfer models for applications in tropospheric radiocommunications	<u>Biscarini M.</u> , Marzano F., Montopoli M., De Sanctis K., Di Fabio S., Milani L., Magde K., Brost G.
P6-19	SunRiSE: a web platform of weather data relevant for the electro-energy sector	<u>Decimi G.</u> , Collino E., Sperati S.
P6-20	Libsim, un software libero made in Italy per l'elaborazione di dati meteorologici	<u>Cesari D.</u> , Patruno P.



Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

Programma – Giorno 4 (13 SETTEMBRE 2018)

08:00 - 08:30		
REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI		
08:30 – 10:00	SESSIONE 6. APPLICAZIONI	COORDINATORI: A. DELITALA, L. DE LEONIBUS, F. MARZANO, I. RIVA
08:30 – 08:45	Evaluating the effect of combined hydrological and meteorological conditions on Escherichia coli concentration in bivalves: case studies in Central Italy	Tomassetti B., Ippoliti C., Lombardi A., Di Giacinto F., <u>Colaiuda V.</u> , Giansante C., Conte A., Ferri N., Verdecchia M.
08:45 – 09:00	INFORMARE: an integrated information system for weather-marine observations and forecasts for the Emilia-Romagna region coast	<u>Riminucci F.</u> , Davolio S., Coluccelli A., Ferrarin C., Ravaioli M., Carrara G., Marucci F., Stanghellini G., Landi T. C., Malguzzi P., Bonasoni P.
09:00 – 09:15	Applications of real-time weather forecasts in hydrology: the case studies for irrigation water needs and river floods	<u>Ceppi A.</u> , Ravazzani G., Corbari C., Lombardi G., Feki M., Cerri L., Davolio S., Salerno R., Montani A., Amengual A., Homar V., Romero R., Meucci S., Mancini M.
09:15 – 09:30	Terrestrial Gamma ray Flashes correlated to storm phase and energy	<u>Tiberia A.</u> , Dietrich S., Porcù F., Ursi A., Marisaldi M., Tavani M.
09:30 – 09:45	Self-organizing maps: an application to NWP models verification	<u>Bertolani L.</u> , Salerno R., Dipierro G.
09:45 – 10:00	Optical turbulence forecast for ground-based astronomy	<u>Masciadri E.</u> , Turchi A., Martelloni G.
10:00 - 10:30		
PAUSA CAFFÈ		



Dipartimento di Arti Visive, Laboratorio delle Arti, Università di Bologna
Piazzetta P.P. Pasolini, 5/b (già via Azzo Gardino, 65/a)

10:30 – 12:00	SESSIONE 6. APPLICAZIONI	COORDINATORI: A. DELITALA, L. DE LEONIBUS, F. MARZANO, I. RIVA
10:30 – 10:45	Gestione della qualità dell'aria lungo il corridoio del Brennero nelle Alpi italiane: il progetto BrennerLEC	Antonacci G., Giovannini L., Cavaliere R., De Biasi I., Pretto L., Guariento M.
10:45 – 11:00	Challenges in the application of a WRF/Urban- TRNSYS model chain for estimating the cooling demand of buildings: A case study in Bolzano (Italy)	Pappaccogli G., Giovannini L., Cappelletti F., Zardi D.
11:00 – 11:15	Comparing the impact of different rooftop technologies on mitigate urban heat island and diminish energy consumption during a heat wave period (Da Sessione 1. Osservazioni)	Zonato A., Martilli A., Di Sabatino S., Giovannini L., Zardi D., Pappaccogli G.
11:15 – 11:30	Customizable Drought Climate Service for supporting different end users' needs	Magno R., De Filippis T., Di Giuseppe E., Pasqui M., Rapisardi E., Rocchi L.
11:30 – 11:45	The Analog Ensemble Technique: An Overview of the Applications	Alessandrini S., Delle Monache L.
11:45 – 12:00	Comparison of different short wave and microphysical schemes and a post-processing approach for solar short wave radiation forecast	Maggioni E., Perotto A., Spada F., Pierro M., Cornaro C.
12:00 - 13:00	TAVOLA ROTONDA "AGENZIA ITALIA METEO: A CHE PUNTO SIAMO?" <i>parteciperanno rappresentanti dei principali attori del panorama nazionale (Moderatore: Frank Marzano; Carlo Cacciamani, Dipartimento Protezione Civile; Stefano Micheletti, Regione Friuli-Venezia Giulia; Antonio Navarra, CMCC; Maria Cristina Facchini, ISAC CNR; Silvio Cau, Aeronautica Militare e Organizzazione Meteorologica Mondiale; Dino Zardi, AISAM)</i>	
13:00 – 13:30	CONCLUSIONI E SALUTI	
13:30 – 15:00	PAUSA PRANZO	