

Curriculum Vitae

Dario Conte

Breve presentazione:

Dario Conte ha conseguito, presso l'Università degli Studi di Lecce, la laurea in Ingegneria Informatica nel 2003. Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca nel 2007 nella medesima università presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, discutendo la tesi dal titolo: "Metodologie geomatiche per l'analisi del rischio ambientale."

Dopo la laurea ha ricevuto diversi incarichi di collaborazione ed è stato vincitore di diversi assegni di ricerca presso l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche, unità operativa di Lecce e presso il CMCC (Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici).

Durante tali periodi si è occupato di calcolo distribuito, grid-computing e sistemi geomatici a supporto della modellistica numerica per lo studio e le previsioni del trasporto e della diffusione di inquinanti in atmosfera, assimilazione di dati meteorologici, sistemi informativi open-source per la gestione di dati territoriali e ambientali, implementazione e studio di modelli climatici a scala regionale.

In tali settori ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali ed internazionali ed ha pubblicato diversi articoli scientifici su rivista e proceeding di conferenze nazionali ed internazionali.

Dal 2004 è iscritto all'albo degli Ingegneri della provincia di Lecce, sezione A, settori civile, industriale e dell'informazione.

Titoli di studio:

- 2007 Laurea di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione (29/09/2007)
Università del Salento – Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione
Tesi sviluppata in collaborazione con:
- L'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche, unità operativa di Lecce.
- Titolo: *Metodologie Geomatiche per l'Analisi del Rischio Ambientale*.
Tutore: prof. Giovanni Aloisio.
- 2004 Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (18/11/2004),
Università degli Studi di Lecce.
- 2003 Laurea in Ingegneria Informatica (20/05/2003)
Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Lecce
Tesi sperimentale in grid-computing in collaborazione con:
- La Scuola Superiore ISUFI dell'Università degli Studi di Lecce;
 - Il Centro per le Tecnologie Computazionali Avanzate (CACT) dell'Univ. di Lecce;
 - L'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche, unità operativa di Lecce.
- Titolo: *Progettazione e realizzazione di un'applicazione grid su piattaforma Unix per simulazioni teoriche del modello di circolazione atmosferica ad area limitata Bolam in modalità "parameter sweep"*.
Voto: 104/110.
Relatore: prof. Giovanni Aloisio.
- 1992 Diploma di Perito Tecnico con specializzazione in Informatica (21/07/1992),
Istituto Tecnico Industriale Statale "E. Fermi", Lecce.
Voto: 52/60.

Esperienze Professionali:

- dal 01/12/2017
al 14/09/2020
- Lavoro a progetto con il CMCC (EuroMediterranean Centre on Climate Changes), finanziato sui progetti WINDSURFER e SOCLIMPACT, per lo svolgimento della seguente attività: "produzione di simulazioni di scenario sul cambiamento climatico ad alta risoluzione per il bacino del Mediterraneo con il modello accoppiato regionale del CMCC COSMOMED".
Responsabile scientifico: Dr. Silvio Gualdi.
- dal 06/07/2016
al 30/06/2017
- Lavoro a progetto con il CMCC (EuroMediterranean Centre on Climate Changes), finanziato dal Fondo Integrativo Speciale della Ricerca (FISR), per lo svolgimento della seguente attività: "inserimento di un modello idrologico nel modello accoppiato oceanico regionale COSMOMED".
Responsabile scientifico: Dr. Silvio Gualdi.
- dal 01/07/2015
al 30/06/2016
- Lavoro a progetto con il CMCC (EuroMediterranean Centre on Climate Changes), nell'ambito del Progetto "Responses to coastal climate change: Innovative Strategies for high End Scenarios" nell'ambito del VII° Programma Quadro, teso all'analisi degli impatti economici su vasta scala dei cambiamenti climatici sui sistemi costieri (RISES-AM).
Responsabile scientifico: Dr. Silvio Gualdi.
- dal 01/07/2014
al 30/06/2015
- Lavoro a progetto con il CMCC (EuroMediterranean Centre on Climate Changes), nell'ambito del Progetto Infrastrutturale GEMINA.
Responsabile scientifico: Prof. Riccardo Valentini.
- dal 22/05/2014
al 21/07/2014
- Prestazione di lavoro occasionale** con ISAC-CNR u.o. Bologna, oggetto: consulenza informatica per l'implementazione della nuova versione del modello WRF-ARW e l'analisi di simulazioni multi-physics da effettuare con il modello in un caso studio di ciclone con caratteristiche tropicali nel Mediterraneo.
Responsabile scientifico: Dott. Silvio Davolio.
- dal 16/07/2014
al 14/08/2014
- Prestazione di lavoro occasionale** con ARPA-Puglia, oggetto: implementazione, test e messa a punto del modello WRF-ARW su piattaforma ReCas.
- dal 02/07/2012
al 30/06/2014
- Lavoro a progetto con il CMCC (EuroMediterranean Centre on Climate Changes), nell'ambito del Progetto Infrastrutturale GEMINA.
Responsabile scientifico: Prof. Riccardo Valentini.
- dal 02/01/2012
al 30/06/2012
- Lavoro a progetto con il CMCC (EuroMediterranean Centre on Climate Changes), nell'ambito del progetto WASSERMed (**Water Availability and Security in Southern Europe and the Mediterranean**) del VII programma quadro.
Responsabile scientifico: D.ssa Simona Masina.
- dal 01/02/2011
al 31/12/2011
- Assegno di Ricerca con l'Università del Salento, Dipartimento di Scienze dei Materiali, nell'ambito del progetto CIRCE (**Climate Change and Impact Research: The Mediterranean Environment**). Responsabile scientifico: Prof. Piero Lionello.
- dal 01/12/2010
al 15/12/2010
- Prestazione di lavoro occasionale** con ISAC-CNR u.o. Lecce, per la seguente attività: "Sviluppo del modello LAPS e sua applicazione ad alcuni casi di Ciclone di tipo Tropicale nel Mediterraneo ed implementazione di una piattaforma web per le uscite del modello WRF".
- dal 01/01/2009
- Borsa di studio post-doc per studi e ricerche nel campo della fisica dell'atmosfera

- al 30/09/2010 nell'ambito del progetto strategico della regione Puglia PS080, presso l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISAC-CNR), con il seguente profilo: **“Analisi dei dati satellitari VIS/IR e microonde”**, sotto la responsabilità scientifica del Dott. Vincenzo Levizzani.
- dal 01/01/2008
al 31/12/2008 Tecnologo (III livello professionale) presso l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISAC-CNR).
- dal 16/03/2007
al 31/12/2007 **Assegno di ricerca** sul tema **“Progettazione e sviluppo di un preprocessore delle emissioni per sistemi modellistici della qualità dell'aria basato su tecnologie di tipo GIS open source e di Telerilevamento”** nell'ambito del progetto di ricerca “Sviluppo di un Sistema Integrato Modellistica Numerica-Strumentazione e Tecnologie Avanzate per lo Studio e le Previsioni del Trasporto e della Diffusione di Inquinanti in Atmosfera” D.M. n.1105 del 09/10/2002 (Prog. N.245), sotto la responsabilità scientifica del Dott Gian Paolo Marra, ISAC-CNR Lecce.
- dal 15/03/2006
al 14/03/2007 **Assegno di ricerca** sul tema **“Studio e valutazione di tecnologie e algoritmi GIS (per prodotti Open Source GRASS UMN web Map Server) per la gestione di dati spaziali nell'ambito dei sistemi modellistici della Qualità dell'aria”** nell'ambito del progetto di ricerca Convenzione tra Regione Puglia-Assessorato all'ambiente, Università di Bari Centro Metea, Università di Lecce – Dipartimento di ingegneria dell'Innovazione, CNR-ISAC- per l'attuazione del "Programma di azioni per l'Ambiente della Regione Puglia (deliberazione G.R. n.1440/2003) con riferimento alle linee di intervento "6a Adeguamento della Rete Regionale di monitoraggio di qualità dell'aria" e "7a Piano regionale della qualità dell'aria", sotto la responsabilità scientifica del Dott Gian Paolo Marra, ISAC-CNR Lecce.
- dal 14/12/2005
al 14/03/2006 **Prestazione di lavoro occasionale per la realizzazione di un modulo software preprocessore delle emissioni per la disaggregazione degli inquinanti** nell'ambito della Convenzione tra Regione Puglia – Assessorato all'Ambiente, Università di Bari, Centro Metea, Università di Lecce, Dipartimento dell'Ingegneria dell'Innovazione, Cnr Isac per l'attuazione del “Programma di azioni per l'Ambiente della Regione Puglia (deliberazione G.R.n. 1140/2003) con riferimento alle linee di intervento “6° Adeguamento della Rete Regionale di monitoraggio di qualità dell'aria” e “7° Piano regionale della qualità dell'aria””. ISAC-CNR Lecce.
- dal 01/12/2004
al 01/12/2005 **Assegno di ricerca** sul tema **“Messa a punto della cascata modellistica su griglia computazionale ed integrazione dei dati misurati con i modelli atmosferici utilizzati”**, nell'ambito del progetto di ricerca "Sviluppo di un Sistema Integrato Modellistica Numerica-Strumentazione e Tecnologie Avanzate per lo Studio e le Previsioni del Trasporto e della Diffusione di Inquinanti in Atmosfera" D.M. n.1105 del 09/10/2002 (Prog. N.245). ISAC-CNR Lecce.
- dal 23/06/2004
al 22/08/2004 **Prestazione di lavoro occasionale per la valutazione dei sistemi informativi open-source per la gestione di dati ambientali** nell'ambito del progetto Catania-Lecce “P.O.R. Puglia 2000 – 2006 misura 7.1 servizio di valutazione ambientale strategica”.
Università degli Studi di Lecce, Dipartimento di Scienza dei Materiali.
- dal 01/09/2003
al 01/05/2004 **Assegno di ricerca** nell'ambito del programma di ricerca: Centro Sperimentale di Nowcasting Eme2 nell'ambito del programma operativo “Ambiente Terrestre” DECRETO MURST 720/99 – Legge 488/92 sul tema: **“Assimilazione Dati meteorologici con il sistema LAPS”**.

dal 13/05/2003 al 15/08/2003 **Prestazione di lavoro occasionale** per la realizzazione di **interfacce informatiche per il sistema di modellistica LAPS** nell'ambito del programma operativo "Ambiente Terrestre" DECRETO MURST 720/99 – Legge 488/92 "Centro Sperimentale Nowcasting Eme2".

Partecipazione a progetti di ricerca:

- 2015-2016 Progetto RISES-AM nell'ambito del VII° Programma Quadro, teso all'analisi degli impatti economici su vasta scala dei cambiamenti climatici sui sistemi costieri.
- 2011-2015 Progetto Infrastrutturale GEMINA.
- 2011 - Progetto WASSERMed (Water Availability and Security in Southern Europe and the Mediterranean) del VII programma quadro.
- 2009 -2010 Progetto Strategico della Regione Puglia PS080 - "Nowcasting avanzato con l'uso di tecnologie GRID e GIS".
- 2008 - Progetto ERESIA - Environment Remote Sensing Interregional Agency (Agenzia Interregionale per il Monitoraggio e la Salvaguardia Ambientale Satellitare) - INTERREG IIIA GRECIA-ITALIA 2000-2006 - ASSE PRIORITARIO III: "AMBIENTE E PATRIMONIO CULTURALE" - MISURA 3.1: "Miglioramento della gestione degli ecosistemi comuni" - CATEGORIE DELLE AZIONI: Interventi relativi alla gestione, al monitoraggio ed alla protezione degli ecosistemi conformemente alla Direttiva 92/43 C (Natura 2000), con particolare riferimento agli ecosistemi marini/costieri.
- 2008 - Convenzione tra ARPA Puglia, Regione Puglia Assessorato Ambiente, Università degli Studi di Bari-Centro METEA, Università degli Studi di Lecce-Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione e, CNR-ISAC per l'attuazione del Programma regionale per la tutela dell'Ambiente a valere sugli: Asse 6 Linea di intervento a "Adeguamento della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria" - Asse 7 Linea di intervento b "Piano regionale della qualità dell'aria" e successiva Convenzione Integrativa.
- 2008 - Convenzione Provincia di Lecce. Caratterizzazione degli inquinanti presenti nell'atmosfera e delle relative ricadute nel territorio della Provincia di Lecce". Progetto finanziato dall'Ufficio Ambiente delle Provincia di Lecce.
- 2007 - Progetto strategico NOWCASTING AVANZATO CON L'USO DI TECNOLOGIE GRID E GIS (capofila ISAC-CNR Lecce). Progetto di ricerca finanziato dalla Regione Puglia nell'ambito dei progetti strategici 2000-2006, finalizzato alla realizzazione di un sistema di Nowcasting.
- 2006 - Progetto Interreg SIMCA - Scientific cooperation between research institutions for the study of airborne fine particles in Important Cities of the Adriatic area.
- 2006 - Progetto RISKMED - Weather Risk Reduction in the Central and Eastern Mediterranean (capofila University of Ioannina). Progetto finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del PIC INTERREG III B programma ARCHIMED, finalizzato alla realizzazione di un sistema di allertamento per gli eventi meteorologici estremi che si verificano nella zona del Mediterraneo centrale ed orientale.
- 2006 - Progetto DESMED (capofila INRIA, Francia). Progetto di ricerca finalizzato all'analisi dei processi di desertificazione in Maghreb e Sud Italia impiegando l'indice NDVI dei passati dodici anni.

- 2005 - Progetto di ricerca Convenzione tra Regione Puglia-Assessorato all'ambiente, Università di Bari Centro Meteo, Università di Lecce – Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, CNR-ISAC- per l'attuazione del "Programma di azioni per l'Ambiente della Regione Puglia (deliberazione G.R. n.1440/2003) con riferimento alle linee di intervento "6a Adeguamento della Rete Regionale di monitoraggio di qualità dell'aria" e "7a Piano regionale della qualità dell'aria".
- 2005 - Progetto di ricerca "Sviluppo di un Sistema Integrato Modellistica Numerica-Strumentazione e Tecnologie Avanzate per lo Studio e le Previsioni del Trasporto e della Diffusione di Inquinanti in Atmosfera" D.M. n.1105 del 09/10/2002 (Prog. N.245).
- 2004 - Progetto Catania-Lecce “P.O.R. Puglia 2000 – 2006 misura 7.1 servizio di valutazione ambientale strategica”.
- 2003 - Progetto Centro Sperimentale di Nowcasting Eme2 nell'ambito del programma operativo “Ambiente Terrestre” DECRETO MURST 720/99 – Legge 488/92.

Corsi di formazione e presentazione di lavori:

- 2010 - Partecipazione ai corsi: *Introduction to IDL, Exploring ENVI, Extending ENVI with IDL*, organizzato dall' ITT Visual Information Solutions Educational Services 21-25 Giugno 2010, Lecce.
- 2008 - Relatore per la presentazione di un lavoro dal titolo: *GEM-PP: a GIS Emissions Pre-Processor to ingest European emission inventory (EMEP/CORINAIR) into photochemical transport models*, nell'ambito della conferenza internazionale di geomatica FOSS4G2008 - *Free And Open Source Software for Geoinformatics* – Cape Town, Sud Africa.
- 2007 - Tesi di dottorato sviluppata in collaborazione con L'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche, unità operativa di Lecce.
Tema dottorato: METODOLOGIE GEOMATICHE PER L'ANALISI DEL RISCHIO AMBIENTALE. Tutor: Prof. Giovanni Aloisio, Co-Tutor: Ing. Gian Paolo Marra.
- 2007 - Relatore per la presentazione di un lavoro dal titolo: *GEM-PP: a GIS emission preprocessor for gridding CORINAIR emissions into cells for photochemical models*, International Summer School on "Transport and chemistry in air pollution modelling" September 17-21, Castro Marina – Lecce - Italy.
- 2006 - Partecipazione alla Scuola estiva internazionale di telerilevamento: *International Remote Sensing Seminar* diretta da Paul Menzel primo ricercatore per il NOAA/NESDIS Center for Satellite Applications Research, 8-18 Giugno 2006, Ostuni (BR).
- 2006 - Partecipazione al *Corso GIS e Telerilevamento* organizzato dalla Planetek Italia S.r.l., 22-26 Maggio 2006, Bari.
- 2006 - Relatore per la presentazione di un lavoro dal titolo: *La dinamica della vegetazione nel Sud Italia dal 1995 al 2006 attraverso lo studio delle fluttuazioni dell'NDVI e delle precipitazioni*, nell'ambito della 10a conferenza nazionale di geomatica ASITA, 14-17 Novembre 2006, Bolzano.

- 2006 - Relatore per la presentazione di un lavoro dal titolo: *Un pre-processore delle emissioni GIS per il modello di qualità dell'aria WRF-chem*, nell'ambito della 10a conferenza nazionale di geomatica ASITA, 14-17 Novembre 2006, Bolzano.
- 2006 - Relatore per la presentazione di un lavoro dal titolo: *A First Experience In Developing A Direct Readout System Using Open Source Web Gis Technologies*, nell'ambito della conferenza internazionale di geomatica FOSS4G2006 - *Free And Open Source Software for Geoinformatics* – Losanna Svizzera.
- 2005 - Relatore del seminario dal titolo: *G-AQFS (Grid Air Quality Forecast System): an experimental system based on GRID computing technologies to forecast atmospheric dispersion of pollutants*.
12/09/2005 Centro per la Ricerca Scientifica e Tecnologica ITC-irst Trento.
- 2005 - Relatore per la presentazione di un lavoro dal titolo: *A Grid-enabled Web Map Server*, nell'ambito della conferenza internazionale *Information Technology Computing and Coding* 4-6 Aprile 2005 Las Vegas, Nevada-USA.
- 2005 - Relatore per la presentazione di un lavoro dal titolo: *La simulazione dell'ambiente e dell'azione degli agenti atmosferici: un sistema modellistico per il Salento basato su tecnologie computazionali innovative*, nell'ambito della conferenza nazionale *Matematica Senza Frontiere* 17-19 Febbraio, 2005 Lecce.
- 2003 - Tesi sperimentale in grid-computing in collaborazione con:
 - La Scuola Superiore ISUFI dell'Università degli Studi di Lecce;
 - Il Centro per le Tecnologie Computazionali Avanzate (CACT) dell'Univ. di Lecce;
 - L'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche, unità operativa di Lecce.
Titolo: *Progettazione e realizzazione di un'applicazione grid su piattaforma Unix per simulazioni teoriche del modello di circolazione atmosferica ad area limitata Bolam in modalità "parameter sweep"*.
Università degli Studi di Lecce.

Publicazioni:

Journals:

Dario Conte, Silvio Gualdi, Piero Lionello.

“Effect of Model Resolution on Intense and Extreme Precipitation in the Mediterranean Region”

Atmosphere 2020, 11(7), 699.

<https://doi.org/10.3390/atmos11070699>

Lin-Ye Jue, García-León Manuel, Garcia Vicente, Ortego M.I., Lionello P., **Conte Dario**, Pérez-Gómez Begoña, Sánchez-Arcilla Agustín.

“Modelling of Future Extreme Storm Surges at the NW Mediterranean Coast (Spain)”

Water 2020, 12(2), 472;.

<https://doi.org/10.3390/w12020472>

Piero Lionello, **Dario Conte**, Marco Reale.

“The effect of cyclones crossing the Mediterranean region on sea level anomalies on the Mediterranean Sea coast”

Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 19, 1541–1564, 2019.
<https://doi.org/10.5194/nhess-19-1541-2019>

Sophie Bastin, Philippe Drobinski, Marjolaine Chiriaco, Olivier Bock, Romain Roehrig, Clemente Gallardo, **Dario Conte**, Marta Dominguez-Alonso, Laurent Li, Piero Lionello, Ana C. Parracho.

“Impact of humidity biases on light precipitation occurrence : observations versus simulations.”

Atmos. Chem. Phys., 19, 1471–1490, 2019.
<https://doi.org/10.5194/acp-19-1471-2019>.

Flaounas E, Kelemen FD, Wernli H, Gaertner MA, Reale M, Sanchez-Gomez E, Lionello P, Calmanti S, Podrascanin Z, Somot S, Akhtar N, Romera R, **Conte D.**

“Assessment of an ensemble of ocean–atmosphere coupled and uncoupled regional climate models to reproduce the climatology of Mediterranean cyclones.”

Clim Dyn 51:1023-1040. doi: <https://doi.org/10.1007/s00382-016-3398-7>, 2018.

Claudia Wolff, Athanasios T. Vafeidis, Sanne Muis, Daniel Lincke, Alessio Satta, Piero Lionello, Jose A. Jimenez, **Dario Conte**, Jochen Hinkel.

“A Mediterranean coastal database for assessing the impacts of sea-level rise and associated hazards”

SciData, volume 5, Article number: 180044 (2018)
on line since 2018/03/27
<http://dx.doi.org/10.1038/sdata.2018.44>

Anika Obermann-Hellhund, **Dario Conte**, Samuel Somot, Csaba Zsolt Torma, Bodo Ahrens.

“Mistral and Tramontane wind systems in climate simulations from 1950 to 2100”

Springer Berlin Heidelberg, First online: 29 March 2017, pp 1-11
<https://doi.org/10.1007/s00382-017-3635-8>

Agustín Sánchez-Arcilla, Joan Pau Sierra, Sally Brown, Mercè Casas-Prat, Robert James Nicholls, Piero Lionello, **Dario Conte**.

“A review of potential physical impacts on harbours in the Mediterranean Sea under climate change”

Springer, Regional Environmental Change, 2016, Volume 16, Number 8, Page 2471, First online: 6 May 2016.
<https://doi.org/10.1007/s10113-016-0972-9>

Leone Cavicchia, Enrico Scoccimarro, Silvio Gualdi, Bodo Ahrens, Ségolène Berthou, **Dario Conte**, Alessandro Dell'Aquila, Philippe Drobinski, Vladimir Djurdjevic, Clotilde Dubois, Clemente Gallardo, Antonella Sanna, Csaba Torma.

“Mediterranean extreme precipitation: a multi-model assessment”

Climate Dynamics, First online: 30 June 2016, pp 1-13
<http://dx.doi.org/10.1007/s00382-016-3245-x>

Tiesi A., M. M. Miglietta, **D. Conte**, O. Drofa, S. Davolio, P. Malguzzi, and A. Buzzi,.

“Heavy rain forecasting by model initialization with LAPS: A case study”

IEEE Journal of selected topics in applied earth observations and remote sensing, vol. PP, Issues 99, pp. 1-9, 2016.
<http://dx.doi.org/10.1109/JSTARS.2016.2520018>
ISSN 1939-1404.

Philippe Drobinski, Nicolas Da Silva, G er emy Panthou, Sophie Bastin, Caroline Muller, Bodo Ahrens, Marco Borga, **Dario Conte**, Giorgia Fosser, Filippo Giorgi, Ivan Guttler, Vassiliki Kotroni, Laurent Li, Efrat Morin, Baris Onol, Pere Quintana-Segui, Raquel Romera, Csaba Zsolt Torma.

“Scaling precipitation extremes with temperature in the Mediterranean: past climate assessment and projection in anthropogenic scenarios”

Climate Dynamics, First online: 26 March 2016, pp 1-21
<http://dx.doi.org/10.1007/s00382-016-3083-x>

Print ISSN: 0930-7575, Online ISSN: 1432-0894, Publisher: Springer Berlin Heidelberg.

Anika Obermann, Sophie Bastin, Sophie Belamari, Miguel Angel Gaertner, Laurent Li, **Dario Conte**, Bodo Ahrens.

“Mistral and Tramontane wind speed and wind direction patterns in regional climate simulations”

Climate Dynamics, First online: 12 March 2016, pp 1-18
<http://dx.doi.org/10.1007/s00382-016-3053-3>

Print ISSN 0930-7575, Online ISSN 1432-0894, Publisher: Springer Berlin Heidelberg.

Agustín Sánchez-Arcilla, Joan Pau Sierra, Sally Brown, Merc  Casas-Prat, Robert J. Nicholls, Piero Lionello, **Dario Conte**.

“A review of potential physical impacts on harbours in the Mediterranean Sea under climate change”

Regional Environmental Change, vol. 16, Issues 70, pp. 1-14, 2016.
<http://dx.doi.org/10.1007/s10113-016-0972-9>

Print ISSN 1436-3798, Online ISSN 1436-378X, Publisher: Springer Berlin Heidelberg.

Emmanouil Flaounas, Fanni Dora Kelemen, Heini Wernli, Miguel Angel Gaertner, Marco Reale, Emilia Sanchez-Gomez, Piero Lionello, Sandro Calmanti, Zorica Podrascanin, Samuel Somot, Naveed Akhtar, Raquel Romera, **Dario Conte**.

“Assessment of an ensemble of ocean–atmosphere coupled and uncoupled regional climate models to reproduce the climatology of Mediterranean cyclones”

Climate Dynamics, First online: 04 November 2016, pp 1-18
<http://dx.doi.org/10.1007/s00382-016-3398-7>

Print ISSN: 0930-7575, Online ISSN: 1432-0894, Publisher: Springer Berlin Heidelberg.

P. Lionello, **D. Conte**, L. Marzo, L. Scarascia.

“The contrasting effect of increasing mean sea level and decreasing storminess on the maximum water level during storms along the coast of the Mediterranean Sea in the Mid 21st Century”

Global and Planetary Change, In press, 2016 (ISI I.F.: 3.918)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.gloplacha.2016.06.012>

Paolo Ruti, Samuel Somot, Filippo Giorgi, Clotilde Dubois, Emmanouil Flaounas, Anika Obermann, Alessandro Dell'Aquila, Giovanna Pisacane, Ali

Harzallah, Emanuele Lombardi, Bodo Ahrens, Naveed Akhtar, Antoinette Alias, Thomas Arsouze, Rodriguez raznar, Sophie Bastin, J Bartholy, Karine Beranger, Jonathan Beuvier, Sophie Bouffies-Cloche, Jennifer Brauch, William Cabos, Sandro Calmanti, Jean-Christophe Calvet, Adriana Carillo, **Dario Conte**, Erika Coppola, Vladimir Djurdjevic, Philippe Drobinski, Alberto Elizalde, Miguel Gaertner, Pedro Galan, Clemente Gallardo, Silvio Gualdi, Maria Goncalves, Oriol Jorba, Gabriel Jorda, Blandine Lheveder, Cindy Lebeau-pin-Brossier, Laurent Li, Giovanni Liguori, Piero Lionello, Diego Macias-Moy, Baris Onol, Borivoj Rajkovic, Karim Ramage, Florence Sevault, Gianmaria Sannino, Maria Vittoria Struglia, Antonella Sanna, C. Torma, V. Vervatis, P. Nabat,

“MED-CORDEX initiative for Mediterranean Climate studies.”

Bulletin of the American Meteorological Society (BAMS), 2015.

(<http://dx.doi.org/10.1175/BAMS-D-14-00176.1>)

F. Fedele, M. M. Miglietta, M. R. Perrone, P. Burlizzi, R. Bellotti, **D. Conte**, A. Guarnieri Calò Carducci

“Numerical simulations with the WRF model of water vapour vertical profiles: a comparison with LIDAR and radiosounding measurements”

Atmospheric Research, vol. 166, pp. 110-119, 2015. (ISI I.F.: 2.421)

(<http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosres.2015.06.023>)

Miglietta M.M., Mastrangelo D., Mavaldi A., **Conte D.**,

“Influence of physics parameterization schemes on the simulation of a tropical-like cyclone in the Mediterranean Sea.”

Atmospheric Research, vol. 153, pp. 360-375, 2015. (ISI I.F.: 2.421)

(<http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosres.2014.09.008>)

Conte D., Lionello P.,

“Storm Surge Distribution Along the Mediterranean Coast: Characteristics and Evolution.”

Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol. 120, pp. 110-115, 2014.

(<http://dx.doi.org/10.1016/j.sbspro.2014.02.087>)

Conte D., Lionello P.,

“Characteristics of large positive and negative surges in the Mediterranean Sea and their attenuation in future climate scenarios.”

Global and Planetary Change, vol. 110, pp. 159-173, 2013. (ISI I.F.: 3.918)

(<http://dx.doi.org/10.1016/j.gloplacha.2013.09.006>)

Miglietta M.M., Laviola S., Mavaldi A., **Conte D.**, Levizzani V., Price C.,

“Analysis of tropical-like cyclones over the Mediterranean Sea through a combined modeling and satellite approach.”

Geophysical Research Letters, vol. 40, pp.1-6, 2013. (ISI I.F.: 3.792)

(<http://dx.doi.org/10.1002/grl.50432>)

Miglietta M.M., Moscatello A., **Conte D.**, Mannarini G., Lacorata G., Rotunno, R.,

“Numerical analysis of a Mediterranean 'hurricane' over south-eastern Italy: sensitivity experiments to sea surface temperature.”

Atmospheric Research, vol. 101, pp. 412-426, 2011. (ISI I.F.: 2.421)

(<http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosres.2011.04.006>)

D. Conte, M. M. Miglietta and V. Levizzani,
“**Analysis of instability indices during the development of a Mediterranean tropical-like cyclone using EUMETSAT products and LAPS model**”.
Atmospheric Research, vol. 101, pp. 264-279, 2011. (ISI I.F.: 2.421)
(<http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosres.2011.02.016>)

D. Conte, M. M. Miglietta, A. Moscatello, V. Levizzani, and S. Albers,
“**A GIS approach to ingest Meteosat Second Generation data into the Local Analysis and Prediction System**”.
Environmental Modeling and Software, vol. 25, pp. 1064-1074, 2010. (ISI I.F.: 3.085)
(<http://dx.doi.org/10.1016/j.envsoft.2010.03.023>)

A. Bartzokas, J. Azzopardi, L. Bertotti, A. Buzzi, L. Cavaleri, **D. Conte**, S. Davolio, S. Dietrich, A. Drago, O. Drofa, A. Gkikas, V. Kotroni, K. Lagouvardos, C.J. Lolis, S. Michaelides, M. Miglietta, A. Mugnai, S. Music, K. Nikolaidis, F. Porcù, K. Savvidou, and M.I. Tsirogianni,
“**The RISKMED project: Philosophy, methods and results**”.
Natural Hazards and Earth System Sciences (An Open Access Journal of the European Geosciences Union), vol. 10, pp. 1393–1401, 2010 (ISI I.F.: 1.357)
(<http://dx.doi.org/10.5194/nhess-10-1393-2010>)

Mangia, C., Schipa, I., Tanzarella, A., **Conte, D.**, Marra, G. P., Marcello Miglietta, M. and Rizza, U. (2010),
“**A numerical study of the effect of sea breeze circulation on photochemical pollution over a highly industrialized peninsula.**”
Meteorological Applications, 17: 19–31. (ISI I.F.: 1.467)
(<http://dx.doi.org/10.1002/met.147>)

G.P. Marra, I. Schipa, G. Aloisio, M. Cafaro, **D. Conte**, C. Elefante, C. Mangia, M. Miglietta, U. Rizza, A. Tanzarella.,
“**G-AQFS (Grid Air Qualità Forecast System): an experimental system based on GRID computing technologies to forecast atmospheric dispersion of pollutants**”.
Nuovo Cimento , Vol. 28 C, N 2 pp. 183-192. (ISI I.F.: 0.265).

Book Chapters:

G.P. Marra, **D. Conte**, C. Elefante,
“**High Performance Computing e Grid Computing per applicazioni di Scienze dell’atmosfera**”,
Stampato su: Argomenti speciali di turbolenza e modellistica della dispersione di inquinanti nello strato limite planetario Editori: Davidson Martins Moreria, Jonas da Costa Carvalho e Marco Tullio Menna Barreto de Vilhena “Universidade Federal do Rio Grande do Sul”, UFRGS Editora Brasile.
Titoli originali: *Computacao de alta performance e grade computacional para aplicacoes nas Ciencias Atmosfericas* in “TOPICOS EM TURBULENCIA E MODELAGEM DA DISPERSAO DE POLUENTES NA CAMADA LIMITE PLANETARIA”. ISBN 85-7025-842-9, 2005.

Proceedings:

Giorgia Verri, Sahameddin Mahmoudi Kurdistani, Nadia Pinardi, Giovanni Coppini, Andrea Valentini, and **Dario Conte**.
“**Future salt intrusion climate scenarios: the case of the Po river**”.
European Geosciences Union (EGU), General Assembly 2021, Vienna, Austria, 19-30 April 2021. Geophysical Research Abstracts . EGU21-14887.

Dario Conte, Piero Lionello and Silvio Gualdi.
“**Impacts of model spatial resolution on intense and heavy precipitation events over the Mediterranean region.**”.

European Geosciences Union (EGU), General Assembly 2020, Vienna, Austria, 4-8 May 2020. Geophysical Research Abstracts . EGU2020-2712.

Dario Conte, Piero Lionello.
“**Is climate change effect on probability of rainfall over the Mediterranean region depending on model resolution?**”.

European Geosciences Union (EGU), General Assembly 2019, Vienna, Austria, 7-12 April 2019. Geophysical Research Abstracts . Vol. 21, EGU2019-10186.

Piero Lionello, **Dario Conte**, and Marco Reale.
“**Cyclones leading to positive and negative sea level extremes in the Mediterranean Sea**”.

European Geosciences Union (EGU), General Assembly 2017, Vienna, Austria, 23-28 April 2017. Geophysical Research Abstracts . Vol. 19, EGU2017-14422-1.

Piero Lionello, **Dario Conte**, Luigi Marzo.
“**Future marine storminess in the Mediterranean sea: ensembles of multi-model and multi-scenario projections**”.

Medclivar 2016 Conference, Athens, Greece, 26-30 September 2016.

L. Cavicchia, E. Scoccimarro, S. Gualdi, P. Marson, B. Ahrens, S. Berthou, **D. Conte**, A. Dell'aquila, P. Drobinski, V. Djurdjevic, C. Dubois, C. Gallardo, L. Li, P. Oddo, A. Sanna, Csaba Torma.

“**MEDITERRANEAN EXTREME PRECIPITATION: A MULTI-MODEL ASSESSMENT**”.

Medclivar 2016 Conference, Athens, Greece, 26-30 September 2016.

Piero Lionello, **Dario Conte**, Luigi Marzo, and Luca Scarascia.
“**Climate change impacts of marine storminess along the coast of the Mediterranean sea: ensemble multi-model and multi-scenario projections**”.

European Geosciences Union (EGU), General Assembly 2016, Vienna, Austria, 17-22 April 2016. Geophysical Research Abstracts . Vol. 18, EGU2016-11336, 2016.

M.Reale, Lionello P. and **Conte D.**
“**Synoptic conditions leading to positive and negative sea level extremes in the Mediterranean Region**”.

Rome 2015 – Science Symposium on Climate, FAO Headquarter in Rome, Rome, 19-20 november 2015.

E. Flaounas, F. D. Kelemen, H. Wernli, M. A. Gaertner, M. Reale, E. Sanchez-Gomez, P. Lionello, S. Calmanti, Z. Podrascanin, S. Somot, N. Akhtar, R. Romera, **D. Conte**.

“**Mediterranean cyclones climatology: Assessment of an ensemble of ocean-atmosphere coupled and uncoupled regional climate models applying six cyclone tracking methods**”.

A joint HyMex-Baltic Earth Workshop, 5-6 November 2015, Rome, Italy.

L. Cavicchia , E. Scoccimarro , S. Gualdi , B. Ahrens , S. Berthou , P. Drobinski , **D. Conte** , A. Dell'Aquila , V. Djurdjevic , C. Dubois , C. Gallardo , C. Torma.

“**Spatiotemporal characterisation of Mediterranean extreme precipitation events: a multi-model assessment**”.

9th HyMeX Workshop, 21-25 September 2015, Mykonos, Greece.

P. Drobinski , N. Da Silva , G. Panthou , S. Bastin , C. Muller , B. Ahrens , M. Borga , **D. Conte** , G. Fosser , F. Giorgi , I. Güttler , V. Kotroni , L. Li , E. Morin , B. Onol , P. Quintana-Segui , R. Romera , Torma Csaba Zsolt.

“Temperature-precipitation extremes relationship in the Mediterranean: past climate assessment and projection in anthropogenic scenarios”.

9th HyMeX Workshop, 21-25 September 2015, Mykonos, Greece.

Bastin S., Bock O., Parracho A., Chiriaco M., B. Ahrens, **D. Conte**, M. Dominguez Alonso , L. Li, R. Roehrig, P. Drobinski.

“Evaluating multimodel variability of humidity over Europe using long term GPS network and ground base datasets.”.

9th HyMeX Workshop, 21-25 September 2015, Mykonos, Greece.

Piero Lionello, **Dario Conte**, Marco Reale.

“Cyclones producing positive and negative sea level extremes along the coast of the Mediterranean Sea”.

15th EMS Annual Meeting & 12th European Conference on Applications of Meteorology (ECAM), 07–11 September 2015, Sofia, Bulgaria.

Piero Lionello, **Dario Conte**, Marco Reale.

“Analysis of synoptic conditions leading to positive and negative sea level extremes along the coast of the Mediterranean Sea”.

5th Workshop on European Storms, University of Bern, Switzerland, 31 August – 2 September 2015.

Alessandro Tiesi, Mario Marcello Miglietta, **Dario Conte**, Oxana Drofa, Silvio Davolio, Piero Malguzzi, Andrea Buzzi.

“LAPS data analysis and model initialization at ISAC-CNR”.

IGARSS 2015, Remote Sensing: Understanding the Earth for a Safer World, Milan, Italy, 26-31 July 2015.

Piero Lionello, **Dario Conte**, Luca Scarascia, Agustin Sanchez-Arcilla, Joan Pau Sierra, Cesar Mosso.

“Impacts of high-end climate change scenarios on the Mediterranean coast”.

AGU(American Geophysical Union) Joint Assembly, Montreal Canada, 3-7 May 2015.

P.Lionello, **D.Conte**, L.Marzo, L.Scarascia.

“Impact of mass addition on extreme water level statistics during storms along the coast of the Mediterranean Sea”.

European Geosciences Union (EGU), General Assembly 2015, Vienna, Austria, 12-17 April 2015.

P.Lionello, **D.Conte**, M.Reale.

“Cyclones producing positive and negative sea level extremes along the coast of the Mediterranean Sea”.

European Geosciences Union (EGU), General Assembly 2015, Copenhagen, Denmark, 12-14 May 2015.

P.Lionello, **D.Conte**, L.Scarascia, Sanchez-Arcilla, P. Sierra, Mosso, Hinkel.

“Vulnerability of the Mediterranean coast in high-end climate change scenarios”.

European Climate Change Adaptation Conference (ECCA) 2015, Vienna, Austria, 12-17 April 2015.

D.Conte, P.Lionello,

“Role of domain size and grid resolution on the accuracy of regional climate simulations with the COSMO-CLM model over the Mediterranean region.”.

3rd International Lund Regional-Scale Climate Modelling Workshop, Lund, Sweden, 16-19 June 2014.

Piero Lionello, **Dario Conte**, Luigi Marzo, Luca Scarascia,
“A comprehensive estimate the maximum water level reached during storms at the coast of the Mediterranean”.
Medclivar 2014 Conference, Ankara, Turkey, 23-25 June 2014.

Piero Lionello, **Dario Conte**, Luigi Marzo,
“Future distribution of sea level and wave maxima along the Mediterranean Coast”.
European Geosciences Union (EGU), General Assembly 2014, Vienna, Austria, 27 April – 02 May 2014..

D.Conte, E.Bucchignani, L.Cavicchia, S.Gualdi, P.Lionello, P.Mercogliano, A.Sanna, M.Zampieri,
CMCC contribution to Med-CORDEX: effects of increasing resolution and regional atmosphere-ocean coupling”.
International Conference on Regional Climate - CORDEX 2013, 4-7 November 2013, Brussels, Belgium.

P. Lionello, **D. Conte**, L.Marzo,
“High resolution simulations of climate change impacts on waves and storm surges in the Mediterranean Sea”.
International Conference on Regional Climate - CORDEX 2013, 4-7 November 2013, Brussels, Belgium.

P. Lionello, **D. Conte**, L.Marzo,
“Climate simulations of storm surges and wind waves in the Mediterranean Sea”.
BANFF, 13th International Workshop on Wave Hindcasting and Forecasting & 4th Coastal Hazard Symposium, October 27 - November 1, 2013, Alberta, Canada.

P. Lionello, **D. Conte**, L.Marzo,
“Future storm surge distribution along the Mediterranean coast”.
SISC (Italian Society for Climate Sciences) - First Annual Conference 23-24 September 2013, Lecce, Italy.

P. Lionello, **D. Conte**, L.Marzo,
“Ensemble computation of waves and storm surges in the Mediterranean Sea in the next decades (2021-2050).”.
EMS Annual Meeting Abstracts, Vol. 10, EMS2013-614, 2013, 13th EMS / 11th ECAM 9-13 September 2013, Reading, UK.

A. Sanna, E. Bucchignani, L. Caivcchia, **D. Conte**, S. Gualdi, P. Lionello, P. Mercogliano, and M. Zampieri,
“Effects of atmosphere-ocean coupling on intense precipitation events over the Mediterranean region”.
EMS Annual Meeting Abstracts, Vol. 10, EMS2013-613, 2013, 13th EMS / 11th ECAM 9-13 September 2013, Reading, UK.

A. Sanna, E. Bucchignani, L. Caivcchia, **D. Conte**, S. Gualdi, P. Lionello, P. Mercogliano, and M. Zampieri,
“Effects of atmosphere-ocean coupling on intense precipitation events over the Mediterranean region”.
7th HyMeX (HYdrological cycle in the Mediterranean EXperiment) workshop, 7-10 October 2013 Cassis, France.

M.M. Miglietta, S. Laviola, D. Mastrangelo, A. Malvardi, **D. Conte**, and V. Levizzani,
“Analysis of tropical-like cyclones over the Mediterranean Sea through a combined modeling and satellite approach”.
EMS Annual Meeting Abstracts, Vol. 10, EMS2013-119, 2013, 13th EMS / 11th ECAM 9-13 September 2013, Reading, UK.

P. Lionello, **D. Conte**,
“Storm Surge Distribution Along The Mediterranean Coast: Characteristics and Evolution”.
GEOMED 2013, The 3rd International Geography Symposium, June 10-13, 2013 Kemer, Antalya-Turkey.

P. Lionello, **D. Conte**, L. Scarascia,
“An analysis of the effects of climate change on the probability of disastrous floods in Venice”.
8th Alexander von Humboldt International Conference, EGU Topical Conference Series, Cusco, Peru, 12 – 16 November 2012.

C. Pizzigalli, P. Lionello, **D. Conte**, A.H. Fahmi, G. Al-Naber, M. Shatanawi, Z. Lili-Chabaane, M. Wael Hamed Al Askhar, M. Magdy Abdel Wahab and H. Goma Ben Mailod,
“Analysis of precipitation along the North African and Middle East shore of the Mediterranean Region”.
MedCLIVAR Conference, Madrid, 26-28 September 2012.

D. Conte, P. Lionello,
“Climate projections of extreme storm surges in the Mediterranean Sea”.
MedCLIVAR Conference, Madrid, 26-28 September 2012.

V. Capecchi, A. Tiesi, **D. Conte**, M.M. Miglietta, F. Pasi, B. Gozzini, A.A. Sairouni, J. Mercader,
“Recent and future developments in Europe with LAPS system coupled with regional NWP models”.
LAPS Users' Workshop, October 23-25, 2012, Boulder, Colorado, U.S.A.

D. Conte, M. M. Miglietta, S. Laviola, V. Levizzani, S. Albers,
“Comparison of LAPS analyses with EUMETSAT products for the characterization of cloud cover and instability indices in Mediterranean tropical-like cyclones”.
LAPS Users' Workshop, 25-27 October 2010, Boulder, Colorado, U.S.A..

D. Conte, M. M. Miglietta, S. Laviola, V. Levizzani,
“Comparison of LAPS analyses with EUMETSAT products for the characterization of cloud cover and instability indices in Mediterranean tropical-like cyclones”.
4th HyMeX (HYdrological cycle in the Mediterranean EXperiment) workshop, 8-10 June 2010 Bologna, Italy.

C. Mangia, I. Schipa, A. Tanzarella, **D. Conte**, GP Marra, U. Rizza,
“A GIS based air quality system for the Apulia Region, Southern Italy”
Accepted for the 12th conference on "Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes", 6-9 October 2008 Cavtat, Croatia.

D. Conte, G.P. Marra, C. Mangia, U. Rizza, I. Schipa, A. Tanzarella
“GEM-PP: a GIS EMISSIONS Pre-Processor to ingest European emission inventory (EMEP/CORINAIR) into photochemical transport models”
Accepted for FOSS4G2008 - Free and Open Source Software for Geospatial Conference, 29 September - 3 October 2008 Cape Town, South Africa.

G.P. Marra, **D. Conte**, M. Miglietta, A. Moscatello
“Use of Open Sources GIS tools to build the RISKMED early warning system web portal for severe weather events”

Accepted for FOSS4G2008 - Free and Open Source Software for Geospatial Conference, 29 September - 3 October 2008 Cape Town, South Africa.

D. Conte, G. P. Marra, M.M. Miglietta, A. Moscatello,
“A GIS based Data Gathering System for meteorological risk alert focused on sub-areas of southern Italy”

12th conference on "MAP D-PHASE Scientific Meeting - COST 731 mid-term seminar, 19-22 May 2008 Bologna, Italy.

G. Quarta , **D. Conte**, G.P. Marra and F. Parmiggiani,
“Spatial Vegetation Variation Patterns in Southern Italy as Detected by AVHRR and MODIS Observations”

SPIE Europe Remote Sensing, 18 - 20 September 2007 Florence, Italy. Published by SPIE, ISBN 9780819469007, Vol. 6742, pp. 67420H-1 – 67420H-8.

F. Parmiggiani, G. Quarta , G.P. Marra and **D. Conte**,
“Analysis of southern Italy NDVI fluctuations from 1994 to 2006: a search for a climate change indicator”.

Proceeding of Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology VIII, SPIE European Symposium on Remote Sensing, September 11-14, 2006 Stockholm, Sweden. Published by SPIE, ISBN 0-8194-6454-6, Vol. 6359, pp. 635909-1 - 635909-9.

Parmiggiani F., Marra G.P., Quarta G., **Conte D.**,
“A First Experience In Developing A Direct Readout System Using Open Source Web Gis Technologies”.

Paper presented at the Open Source Geospatial Communities Joint Conference '06 (FOSS4G2006, <http://www.foss4g2006.org>), September 11-15 2006 Lausanne, Switzerland.

Elefante Cosimo, **Conte Dario**, Marra Gian Paolo, Mastrantonio Giangiuseppe,
“Linux Grid Sodar (LiGriS), a tool to integrate Sodar and Other Meteorological Sensors in a Grid Sensor Network (GSN)”

Paper presented at the “13th International Symposium for the Advancement of Boundary Layer Remote Sensing”, 18-20 July 2006 Garmisch-Partenkirchen, Germany.

G. Aloisio, **D. Conte**, C. Elefante, G.P. Marra, G. Mastrantonio and G. Quarta,
“Globus Monitoring and Discovery Service and SensorML for Grid Sensor Networks”.

Proceeding of the 15th IEEE International Workshop on Enableing Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises, (WETICE 2006), IEEE Press, ISBN 0-7695-2623-3, June 26-28, 2006, Manchester, United Kingdom, pp. 201-206.

G. Aloisio, **D. Conte**, G.P. Marra, F. Prodi, and G. Quarta,
“Design of Grid Computing Environment for Operative Weather Nowcasting”.

Proceeding of the 2006 International Conference on Grid Computing and Applications (GCA'06), CSREA Press, ISBN 1-60132-014-0, June 26-29, 2006, Las Vegas, Nevada, USA, pp. 141-146.

G. Aloisio, **D. Conte**, C. Elefante, I. Epicoco, G.P. Marra, G. Mastrantonio and G. Quarta,

“SensorML for Grid Sensor Networks”.

Proceeding of the 2006 International Conference on Grid Computing and Applications (GCA'06), CSREA Press, ISBN 1-60132-014-0, June 26-29, 2006, Las Vegas, Nevada, USA, pp.147-152.

U. Rizza, G.P. Marra, **D. Conte**, C. Mangia, G. Quarta, M. M. Miglietta, A. Tanzarella, I. Schipa,

“Air quality modelling at regional scale using wrf/chem and a GIS based system for emission inventory in southeast Italy”

Paper Presented at the "7Th Annual WRF User's Workshop-National Center for Atmospheric Research", Boulder, Colorado, USA, 19-22 June 2006.

Giovanni Aloisio, Massimo Cafaro, **Dario Conte**, Sandro Fiore, Italo Epicoco, Gian Paolo Marra, Gianvito Quarta,

“A Grid-enabled Web Map Server”

Proceeding of to the International Conference on Information Technology (ITCC 2005), April 4 to 6, 2005, Las Vegas, USA,

Volume I, pp. 298-303, IEEE Press, ISBN 0-7695-2315-3.

Atti di convegno nazionali:

A. Tanzarella, I. Schipa, C. Mangia, **D. Conte**, G.P. Marra, U. Rizza,

“Simulazioni di trasporto e dispersione di particolato atmosferico nella Regione Puglia.”

3° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico, 6-8 Ottobre 2008, Bari.

U. Rizza, G.P. Marra, **D. Conte**, M. Miglietta, C. Mangia, G. Quarta I. Schipa, A. Tanzarella,

“Air quality modelling at regional scale using wrf/chem and a GIS based system for emission inventory for the Apulia region”.

Proceeding della 10a Conferenza Nazionale ASITA, 14-17 Novembre 2006, Bolzano. Vol. II, pp. 1673-1678. ISBN/ISSN 88-900943-0-3.

F. Parmigiani, G. Quarta , G.P. Marra, **D. Conte**,

“La dinamica della vegetazione nel Sud Italia dal 1995 al 2006 attraverso lo studio delle fluttuazioni dell'NDVI e delle precipitazioni”.

Proceeding della 10a Conferenza Nazionale ASITA, 14-17 Novembre 2006, Bolzano. Vol. II, pp.1511-1516. ISBN/ISSN 88-900943-0-3.

D. Conte, C. Elefante, C. Mangia, G.P. Marra, M. Miglietta, U. Rizza, I. Schipa, A.Tanzarella,

“La simulazione dell'ambiente e dell'azione degli agenti atmosferici: un sistema modellistico per il Salento basato su tecnologie computazionali innovative”

Proceeding: Matematica e tecnologia per la difesa e la valorizzazione dei beni culturali e ambientali. Lecce 17-19 febbraio 2005.

I.Schipa, **D. Conte**, C. Mangia, G.P. Marra, M. Miglietta, U. Rizza.

“Modelling photochemical pollution over Salento Peninsula with the Air Quality Forecast System”,

TECAIR2005 (Tecnologie per la qualità dell'Aria), 26-29 ottobre 2005, Rimini.

G.P. Marra, I. Schipa, G. Aloisio, M. Cafaro1, **Dario Conte**, C.Elefante, C. Mangia, M. Miglietta, U. Rizza, A. Tanzarella,

“G-AQFS (Grid Air Quality Forecast System): an experimental system based on GRID computing technologies to forecast atmospheric dispersion of pollutants”

Proceeding: Convegno CAPI - Calcolo ad Alte Prestazioni in Italia. Milano 24-25 novembre 2004.

Rapporti Tecnici e pubblicazioni varie:

Dario Conte, Daniela Cava, Gian Paolo Marra, Flavio Parmiggiani, Indira Lavanya, Flavio Bonfatti,.

“Progetto ERESIA (Environment Remote Sensing Interregional Agency) partner 2: CNR-ISAC”.

Report finale progetto ERESIA 2008.

C. Mangia, **D.Conte**, G.P. Marra I. Schipa, A.Tanzarella U. Rizza, 2007a

“Simulazioni modellistiche meteo-diffusive in Provincia di Lecce”.

Relazione1/2007, Convenzione Provincia di Lecce- ISAC CNR Lecce.

Contini D., Mangia C., Belosi F., Cesari D.,**Conte D.**,Dpnateo A.,Francioso S., Gioia G., Marra G.P., Miglietta M., Rizza U., Schipa I., Tanzarella A.

“Studio di qualità dell’aria nella Provincia di Lecce”.

Rapporo ISAC/Provincia di Lecce Dicembre 2007 a cura di Contini D. Francioso S.

Contini D., Cesari R., Donateo A., Belosi F., Francioso S., Mangia C., Rizza U., Schipa I., Tanzarella A, Miglietta M.,**Conte D.**, Marra G.P.,

“Rilevamenti di qualità dell’aria nella Provincia di Lecce”.

Rapporo ISAC/Provincia di Lecce Dicembre 2006 a cura di Contini D. Francioso S.

Lingue straniere:

Inglese, livello discreto di parlato e scritto

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate all’art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi della legge 675/96 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che a riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all’art. 13 delle medesima legge.

Lecce, li 10/05/2021

Dario Conte