

MARIA STEFANIA TESINI

☎ (+39) 3314011798 ✉ mstesini@arpae.it

FORMAZIONE E QUALIFICHE PROFESSIONALI

Attestato di formazione base di meteorologo/meteorologist

rilasciato da Alma Mater Studiorum Università di Bologna ai sensi delle linee guida sulla formazione e addestramento dei meteorologi definite dall'Organizzazione Meteorologica Mondiale (OMM/WMO)

Master Universitario di I° livello in Meteorologia Applicata

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Laurea in Fisica

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Maturità Scientifica

Liceo Scientifico "Galileo Galilei" di S. Giovanni in Persiceto (BO)

ESPERIENZA LAVORATIVA

2011 – Attuale

Arpae Emilia-Romagna – Struttura Idro-Meteo-Clima Bologna – V.le Silvani, 6

COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE

-
- Attività come meteorologo presso la Sala Operativa di ARPAE-SIMC
 - Supporto alle attività del Centro Funzionale per la Protezione Civile della regione Emilia-Romagna per l'emissione di Allerte Meteo e monitoraggio degli eventi
 - Collaborazione con Dipartimento di Protezione Civile Nazionale per la valutazione quotidiana della situazione meteorologica nazionale ai fini dell'allertamento
 - Realizzazione e presentazione delle previsioni meteorologiche regionali nel programma "Buongiorno Regione" di RAI3 Emilia-Romagna
 - Redazione previsioni probabilistiche mensili sulla regione Emilia-Romagna
 - Gestione e sviluppo di prodotti per la verifica delle catene modellistiche in uso ad ARPAE-SIMC
 - Partecipazione alle attività del consorzio internazionale COSMO (Consortium for Small scale MOdelling) nei Working Groups 4 (Interpretation and Applications) e 5 (Verification and Case Studies)
 - Attività didattica per conto di Arpae su previsioni meteorologiche e verifica delle previsioni
 - Partecipazione, anche come relatore, a diversi seminari e convegni nazionali e internazionali

01/07/2009 – 31/12/2010

ProGea S.r.l. Bologna

CO.CO.CO.

-
- Analisi dei dati osservati e previsti resi disponibili dal Servizio Idro-meteorologico di ARPA alla società HERA relativi ai parametri di temperatura, umidità relativa, intensità del vento, irraggiamento solare. Attività svolta anche presso la sede di Arpa-SIMC.

01/07/2006 – 30/06/2009
FONDAZIONE CIMA (SAVONA)
CO.CO.CO.

- Validazione della QPF (Quantitative Precipitation Forecast) a supporto della modellistica idrologica nell'ambito del progetto PROSCENIO. Validazione delle catene modellistiche in uso presso i Centri Funzionali e Dipartimento di Protezione Civile Nazionale. L'attività lavorativa è stata svolta presso la sede di Arpa-SIM a Bologna.

01/01/2004 – 30/06/2006
ARPA - Servizio IdroMeteorologico
CO.CO.CO.

- Partecipazione saltuaria alle attività di realizzazione delle previsioni meteorologiche, analisi climatologica, sviluppo e gestione del software per la diagnostica e verifica delle previsioni oggettive fornite dai modelli ad area limitata (LAMI) e delle previsioni soggettive realizzate dai previsori della Sala Operativa.

01/07/2001 – 30/05/2002
Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
BORSA DI STUDIO DI RICERCA E FORMAZIONE AVANZATA

- Attività di ricerca sul tema "Simulazione di circolazione atmosferica tramite modelli numerici ad area limitata: studio di situazioni con presenza di forti venti"

2002-2003 Futura S.p.A. di San Giovanni in Persiceto (BO)
Coordinatore di corsi finanziati dal Fondo Sociale Europeo nel settore Scuola.

- Organizzazione e gestione di vari corsi di formazione presso scuole superiori della provincia di Bologna.

1988 – Attuale
Unione Polisportiva Persicetana – San Giovanni in Persiceto (BO)
Istruttore di nuoto e responsabile del settore nuoto agonistico del Centro Nuoto Persiceto

- Attività come istruttore di nuoto nei corsi di nuoto formativo e allenatore del settore giovanile di nuoto agonistico
- Da alcuni anni responsabile tecnico del settore agonistico con compiti di gestione e coordinamento (supervisione tecnica del lavoro degli allenatori, organizzazione orari allenamento, iscrizione gare, organizzazione trasferte, rapporti con atleti e genitori)

ATTIVITÀ DI DOCENZA

28/09/2021

4 ore di lezione sul tema "Meteorologia degli ambienti costieri e cambiamenti climatici" nell'ambito di un corso di formazione organizzato da IRECOOP per il progetto Operazione Feamp 2014-2020 "Sviluppo sostenibile dell'acquacultura – promozione del capitale umano e collegamento in rete" tenuto a Goro (FE)

04/2021

10 ore di lezioni ed esercitazioni pratiche (via web) sui temi di "Verifica delle previsioni" e "Previsioni

probabilistiche mensili" per il percorso di tirocinio presso Arpae-SIMC degli studenti del corso di Laurea Magistrale in Fisica del Sistema Terra dell'Università di Bologna.

04/2020

8 ore di lezioni ed esercitazioni pratiche (via web) sui temi di "Verifica delle previsioni" e "Previsioni probabilistiche mensili" per il percorso di tirocinio presso Arpae-SIMC degli studenti del corso di Laurea Magistrale in Fisica del Sistema Terra dell'Università di Bologna.

06/2018

10 ore di lezioni frontali in lingua inglese tenute nell'ambito di un corso di formazione di 2 settimane organizzato presso Arpae-SIMC e indirizzato al personale del Servizio Meteorologico Nazionale delle Isole Maldive sui temi di "Verifica dei prodotti dei modelli numerici per la previsione meteorologica" e "Analisi di casi studio".

01/2018

6 ore di lezione nell'ambito di un corso di formazione per volontari della Protezione Civile di Sala Bolognese (Bo) sul tema "Capire le "Allerte meteo": descrizione dei fenomeni meteorologici interessati, la loro previsione, il monitoraggio e gli effetti sul territorio".

31/05/2017

3 ore di lezione nell'ambito del "Corso di meteorologia, Fisica dell'atmosfera e Modelli numerici previsionali" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Forlì-Cesena sui temi "Previsioni meteorologiche" e "Modelli numerici di previsione".

05/2014

25 ore di lezioni frontali ed esercitazioni pratiche in lingua inglese nell'ambito di un corso di formazione di 5 settimane organizzato presso Arpae-SIMC e indirizzato al personale del Servizio Meteorologico Nazionale dell'Oman sul tema " Verifica delle previsioni meteorologiche e analisi dei risultati".

CONFERENZE E SEMINARI

06/09/2021 – 17/09/2021 online – 23rd COSMO General Meeting

Partecipazione ai gruppi di lavoro WG4 e WG5.

Prestazione sul tema "Forecasted Wind Warnings Evaluation (Forecaster vs. Model Output)" nella sessione del Working Group 5.

01/09/2020 – 11/09/2020 online – 22nd COSMO General Meeting

Presentata relazione sul tema "DIST methodology tuned on high-threshold events for flash floods forecast evaluation and QPF evaluation approaches" relativa ai Task 3.4 e 4.3 del progetto AWARE nella sessione congiunta dei working groups WG4/WG5/WG7.

Prestazione sul tema "Verification practices in Arpae" nella sessione del Working Group 5

18/09/2019 – Ferrara (Italia) - Conferenza nazionale sulla gestione della risorsa idrica e sui cambiamenti climatici. Ruolo e prospettive dei Consorzi di Bonifica

Presentazione sul tema "Scenari di precipitazioni intense in Emilia-Romagna in relazione alla risposta idraulica dei bacini"

09/09/2019 – 13/09/2019 – Roma (Italia) - 21th COSMO General Meeting

Presentazioni sui temi "Performance Rose using COSMO CP wind data" e "QPF verification over catchment areas" nella sessione del Working Group 5

08/07/2019 – 09/07/2019 – Vienna (Austria) - Workshop finale del progetto MesoVICT

Presentazione sul tema "QPF operational verification over catchment area"

17/06/2019 – 18/06/2019 – Bologna (Italia) - 1a Conferenza Nazionale sulle Previsioni Meteorologiche e Climatiche

Presentato poster sul tema "Utilizzo operativo della precipitazione prevista dai modelli: sviluppo e verifica dei prodotti"

10/09/2018 – 13/09/2018 – Bologna (Italia) - 1° Congresso Nazionale della Associazione Italiana Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia

Presentazione sul tema "La verifica delle catene modellistiche ad Arpa-SIMC: tecniche utilizzate e visualizzazione dei risultati"

03/09/2018 – 07/09/2018 – San Pietroburgo (Russia) - 20th COSMO General Meeting

Presentazione sul tema "Performance Rose using COSMO CP wind data" nella sessione del Working Group 5

11/09/2017 – 14/09/2017 – Gerusalemme (Israele) - 19th COSMO General Meeting

Presentazione via web sul tema "Comparison of wind verification for different COSMO models using the Performance Rose diagram" nella sessione del Working Group 5

08/05/2017 – 11/05/2017 – Berlino (Germania) - 7th International Verification Methods Workshop patrocinato dal "WMO Joint Working Group on forecast Verification Research"

Presentazione sul tema "A user-oriented verification methodology for wind forecast"

21/09/2016 – 23/09/2016 – Bologna (Italia) - 2nd MesoVICT Workshop

Presentazione sul tema "Application of DIST methodology for wind verification: preliminary tests and results"

05/09/2016 – 08/09/2016 – Offenbach (Germania) - 18th COSMO General Meeting

Presentazione sul tema "Wind verification with DIST method" nella sessione del Working Group 5

11/09/2015 – Sofia (Bulgaria) - 15th EMS Annual Meeting & 12th European Conference on Applications of Meteorology (ECAM)

Presentazione sul tema "Spatial verification activities at ARPA-SIMC: first results on MesoVICT cases" nella sessione NWP6 "Mesoscale Verification Inter-Comparison over Complex Terrain (MesoVICT)"

07/09/2015 – 10/09/2015 – Wroclav (Polonia) - 17th COSMO General Meeting

Presentazioni sui temi "DIST method: Comparison of COSMO1 1 km of MeteoCH to COSMO-I2 and I7" e "Application of DIST method on MesoVICT core case" nella sessione del Working Group 5

02/10/2014 – 03/10/2014 – Vienna (Austria) - Kick-off meeting del progetto "Mesoscale Verification Inter-Comparison over Complex Terrain (MesoVICT) patrocinato dal "WMO Joint Working Group on Forecast Verification Research (JWGFVR)"

Presentazione sul tema "Spatial verification applications at ARPA-SIMC"

08/09/2014 – 11/09/2014 – Eretria (Grecia) - 16th COSMO General Meeting

Presentazione sul tema "Special verification application: operational wind verification over North Adriatic Sea" nella sessione del Working Group 5

02/09/2013 – 05/09/2013 – Sibiu (Romania) - 15th COSMO General Meeting

Presentazione sul tema "Upper air and surface parameters verification in Italy: applications and specific studies" nella sessione del Working Group 5

10/09/2012 – 14/09/2012 – Lugano (Svizzera) - 14th COSMO General Meeting

Presentazione sul tema "Operational Verification in Italy" nella sessione del Working Group 5

05/09/2011 – 09/09/2011 – Roma (Italia) - 13th COSMO General Meeting

Presentazione sul tema "Operational Verification in Italy" nella sessione del Working Group 5

06/09/2010 – 10/09/2010 – Mosca (Russia) - 12th COSMO General Meeting

Presentazione sul tema "High-Resolution verification for Temperature" nella sessione del Working Group 5

07/09/2009 – 11/09/2009 – Offenbach (Germania) - 11th COSMO General Meeting

Presentazione sul tema "QPF statistical properties and verification of COSMO models over Italy"

18/09/2007 – 21/09/2007 – Atene (Grecia) - 9th COSMO General Meeting

Presentato poster sul tema "Verification of T2m over Emilia-Romagna region"

22/09/2004 – 24/09/2004 – Milano (Italia) - 6th COSMO General Meeting

Presentato poster sul tema "Verification of surface weather parameter at ARPA-SIM"

PUBBLICAZIONI

Pavan, V., Celano, M., Fornasiero, A., Patrino, P., Poli, V., Selvini, A. and Tesini, M.S. (2020), Validation of high-impact weather event predictions using an integrated institutional–citizen observational network. *Weather*. doi:10.1002/wea.3624

A. Bundel, F. Gofa, D. Alferov, E. Astakhova, P. Baumann, D. Boucouvala, U. Damrath, P. Eckert, A. Kirsanov, X. Lapillonne, J. Linkowska, C. Marsigli, A. Montani, A. Muraviev, E. Oberto, M.S. Tesini, N. Vela, A. Wyszogrodzki, M. Zaichenko, A. Walser, The COSMO Priority Project INSPECT Final Report. COSMO Technical Reports, No. 37. January 2019, 67 pages

Bressan, L., Valentini, A., Paccagnella, T., Montani, A., Marsigli, C., and Tesini, M. S.: Sensitivity of sea-level forecasting to the horizontal resolution and sea surface forcing for different configurations of an oceanographic model of the Adriatic Sea, *Adv. Sci. Res.*, 14, 77–84, <https://doi.org/10.5194/asr-14-77-2017>, 2017.

S. Dierer, M. Arpagaus, U. Damrath, A. Seifert, E. Avgoustoglou, T. Andreadis, M. Baldauf, R. Dumitrache, V. Fragkouli, F. Grazzini, W. Interewicz, P. Louka, P. Mercogliano, P. Mezzasalma, M. Milelli, D. Mironov, A. Morgillo, E. Oberto, A. Parodi, I.V: Pescaru, U. Pflueger, F. Schubiger, K. Starosta, M.S: Tesini, COSMO Priority Project "Tackle Deficiencies in Quantitative Precipitation Forecast (QPF)": Final Report. COSMO Technical Reports, No. 15 - October 2009, 68 pages

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2
TEDESCO	A1	A1	-	-	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza dei prodotti G-Suite | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint) | Buone competenze per l'utilizzo delle piattaforme Linux e Windows | Elaborazioni statistiche utilizzando il linguaggio R | Buone competenze per l'elaborazione e visualizzazione di dati meteorologici

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta MARIA-STEFANIA TESINI, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, corrispondono a verità.

Dichiara, inoltre, di aver preso visione dell'informativa di cui all'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016 della Regione Emilia-Romagna.

Luogo e data

Firma del Docente/Formatore

San Giovanni in Persiceto (BO)
09/02/2023

