INFORMAZIONI PERSONALI

Maurizio Maugeri

POSIZIONE RICOPERTA

Professore Ordinario - Università degli Studi di Milano - Facoltà di Scienze and Tecnologie - Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali (Settore Scientifico Disciplinare: FIS-06 - Fisica per il Sistema Terra e per il Mezzo Circumterrestre).

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Ottobre 2006 – Ottobre 2019

Professore Associato - Settore Scientifico Disciplinare: FIS-06 - Fisica per il Sistema Terra e per il Mezzo Circumterrestre.

Università degli Studi di Milano - Facoltà di Scienze and Tecnologie - Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali.

▪ Didattica e Ricerca.

Ottobre 1991 - Settembre 2006

Ricercatore - Settore Scientifico Disciplinare: FIS-06 - Fisica per il Sistema Terra e per il Mezzo Circumterrestre.

Università degli Studi di Milano - Facoltà di Scienze - Dipartimento di Fisica/Istituto di Fisica Generale Applicata.

▪ Didattica e Ricerca.

Settembre1987 - Ottobre 1991

Docente di Matematica.

Collegio Arcivescovile Saronno.

▪ Insegnamento.

Settembre 1987 - Ottobre 1991

Consulente.

▪ Consulenze sull'inquinamento atmosferico e sulla meteorologia dello strato limite.

Ottobre 1986 – Settembre 1987

System Engineer

Boselli Sistemi (Joint Venture Pirelli-IBM).

▪ Progettazione nel settore della Building Automation

June 1986 – October 1987

System Engineer.

Agusta.

▪ Mansioni tecniche nell'unità Acustica e Vibrazioni.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 1980 – Maggio 1986

Laurea in Fisica con Lode

Università degli Studi di Milano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano e Tedesco

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	B2	C1

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Competenze comunicative

▪ Eccellenti competenze communicative acquisite in 40 anni di insegnamento.

Competenze organizzative e gestionali

▪ Eccellenti competenze organizzative e gestionali acquisite nell'ambito del coordinamento di numerosi progetti di ricerca.

Competenze professionali

Le mie attività di ricerca riguardano attualmente sette linee principali:

- Ricostruzione del clima per l'Italia, la regione Alpina e il bacino del Mediterraneo negli ultimi 200-250 anni;
- Valutazione dell'impatto della variabilità e dei cambiamenti del clima su una vasta gamma di settori che includono il comparto energetico e la gestione delle risorse idriche.
- Comportamento ed evoluzione della criosfera alpina nel contesto del global warming.
- Segnali di cambiamento climatico nei tree-rings;
- Sviluppo di servizi climatici volti a proiettare alla scala locale l'informazione climatica passata e presente, oltre a quella derivante dagli scenari climatici futuri.
- Ricostruzione di serie italiane di eliofania, radiazione solare, copertura nuvolosa e visibilità per gli decenni;
- Sviluppo di strumenti per la disseminazione delle conoscenze sul tema del cambiamento climatico.

Competenze digitali

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione.

- Buona conoscenza di diversi linguaggi di programmazione.
- Buona conoscenza di editore di testo, fogli di lavoro, programme per preparazione di presentazioni, ecc...

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Compiti Istituzionali attuali Membro della Giunta del dottorato in Scienze Ambientali dell'Università degli Studi di Milano.

Pubblicazioni Pubblicazioni (Scopus, 14/11/2023): H-INDEX: 46 – Numero di citazioni: 11613 – Numero di contributi: 123 - SCOPUS Author ID: 7006056992.

Progetti – ultimi 10 anni

PRIN 2022 PNRR – DECC - Debris flow hazard and climate change in the Northern Apennines: reconstructing and modelling past and future environmental scenarios
PRIN 2022 - CCHP-ALPS - Climate Change and HydroPower in the Alps
PON Project "Ricerca e Innovazione" 2014/2020 - Contratti di ricerca su tematiche Green (2022-2024) – Monitoring and projection onto a high-resolution grid of meteorological variables for the Valchiavenna and for the Mera river catchment for a better understanding of observed climate change and of related impacts.
Progetto AGER IPCC MOUPA - Interdisciplinary Project for assessing current and expected Climate Change impacts on MOUntain PAstures (2018 – 2021)
Progetto special CNR NextData - Un sistema nazionale per la raccolta, conservazione, accessibilità e diffusione dei dati ambientali e climatici in aree montane e marine (2013-2018).
EU FP7 Progetto ECLISE (Enabling Climate Information Services for Europe, 2012-2015).

Contratti di ricerca – ultimi 10 anni

Regione Lombardia (2009-2013).
Comune di Saronno: ho svolto attività di consulenza sull'inquinamento e sul rumore per oltre 25 anni.
ISAC-CNR – NextData - (2013-2018).
Omnicom Public Relations Group Italia (2018).

Memberships

Membro di AISAM - Associazione Italiana Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia.
Membro di Meteo Network e Membro del comitato tecnico scientifico di questa associazione.

Attività di disseminazione

Svolgo un'intensa attività di disseminazione da oltre 25 anni. Essa è documentata da numerosi contributi per quotidiani e riviste, da interviste televisive e radiofoniche, da diversi libri divulgativi, da attività di formazione rivolte a tecnici degli enti locali e da numerosissimi interventi ad eventi finalizzati a divulgare le problematiche del cambiamento climatico ad un pubblico di non addetti ai lavori, oltre che da molti interventi presso scuole secondarie.

Cooperzioni

Molte delle mie attività di ricerca sono state sviluppate in collaborazione con l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del CNR, istituto al quale sono peraltro associato. La collaborazione tra il mio gruppo di ricerca e un analogo gruppo di questo istituto, attiva da circa 20 anni, ha consentito di dare vita ad un gruppo di ricerca che gioca nel settore un ruolo guida a livello nazionale ed è stabilmente inserito nel quadro delle attività svolte dalla comunità scientifica internazionale. Questo gruppo ha consentito di colmare una fondamentale lacuna della comunità scientifica nazionale in questo ambito ed ha anche provveduto a supplire alla mancanza di un Servizio Nazionale attivo nel settore, assumendosi peraltro l'onere di raccogliere, analizzare criticamente ed omogeneizzare un ampio database di serie osservative italiane e di alcune aree limitrofe.
Oltre alla collaborazione con CNR ISAC ho attive collaborazioni con altri gruppi di ricerca sia a livello internazionale che nazionale.

Personal information

I authorize the handling of personal information in this curriculum, according to D.Lgs n. 196/03 and following modifications and Regulations EU 679/2016 (General Regulations concerning Data Protection or GRDP) and art. 7 of University Regulations concerning protection of personal information.

I authorize, according to D.lgs 14/03/2013 n. 33 concerning transparency, in case of conferment of the position and of the fellowship, the publication of this curriculum in the web site of Università degli Studi di Milano in the section "Amministrazione trasparente", "Consulenti e collaboratori".

Milano, 14/11/2023

prof. Maurizio Maugeri