

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Andrea Caumo
Indirizzo	Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Via Kramer 4, 20129, Milano
Tel	02-5031-5150
E-mail	andrea.caumo@unimi.it
Nazionalità	italiana
Data e luogo di nascita	24/12/1958 a Borgo Valsugana (TN)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2010-oggi** Professore Associato di Bioingegneria Elettronica ed Informatica (confermato nel 2014) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano. Abilitazione scientifica nazionale alla prima fascia nel settore 9/G2 (Bioingegneria) nell'aprile 2018.
- 2002-2010** Ricercatore *senior* presso l'Unità di ricerca per il Metabolismo e gli Isotopi Stabili (diretta dal Prof. Livio Luzi) dell'Istituto Scientifico (IRCCS) San Raffaele di Milano.
- marzo 1997** *Visiting Scientist* presso la Metabolic Unit della Mayo Clinic, Rochester, MN, USA (diretta dal Dr. Robert Rizza).
- marzo 1991** *Visiting Scientist* presso il Center for Bioengineering dell'University of Washington, Seattle, Ws, USA (diretto dal Prof. David Foster).
- 1986-2002** Ricercatore presso l'Unità di Biometria (diretta dal Prof. Giuseppe Gallus) dell'Istituto Scientifico (IRCCS) San Raffaele di Milano.
- 1985-1986** Beneficiario di una borsa di studio conferita dall'Istituto Scientifico (IRCCS) San Raffaele di Milano per un programma di ricerca dal titolo: *Studio del metabolismo insulina-glucosio mediante l'uso di modelli matematici.*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1984 Laurea In Ingegneria Elettronica
Università di Padova
Voto di Laurea: 110/110 e lode
Tesi: *Modelli compartimentali della cinetica dell'insulina*
Relatore: Prof. Claudio Cobelli
- 1977 Maturità Scientifica
Liceo Scientifico G.B. Benedetti di Venezia
Voto di maturità: 60/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Ottimo	Ottimo	Buono	Buono	Buono

Competenze comunicative Buone competenze comunicative affinate nel corso della mia esperienza didattica in qualità di docente.

Competenze professionali Le mie competenze professionali si sono andate ampliando parallelamente allo sviluppo della mia attività di ricerca scientifica. L'obiettivo principale della mia attività di ricerca è lo sviluppo, validazione e applicazione di modelli matematici per studiare il metabolismo dei carboidrati con obiettivi di ricerca metodologica di base, ricerca clinica e terapia.

Ho contribuito allo sviluppo e diffusione dei cosiddetti modelli minimi (cioè, parsimoniosi) per misurare indici metabolici (come la sensibilità insulinica e la funzione beta-cellulare) da test clinici di tolleranza al glucosio, sia endovenosa (IVGTT) che orale (OGTT).

Un altro tema di ricerca è lo sviluppo di modelli tempo-varianti della cinetica del glucosio e dell'insulina finalizzati alla misura - mediante tecniche di deconvoluzione - della produzione endogena di glucosio e della secrezione ed estrazione epatica insulinica in condizioni di stato non stazionario.

Alla mia attività di ricerca in campo endocrino-metabolico ho recentemente affiancato temi di ricerca nell'ambito della termografia e della cronobiologia. In particolare, mi sono occupato della modellistica matematico-statistica di dati

ricavati da studi termografici che indagano l'effetto dell'esercizio fisico sulla temperatura cutanea e da studi cronobiologici che indagano l'effetto del cronotipo e dell'esercizio fisico sul ciclo sonno-veglia.

La mia attività di ricerca è documentata dai seguenti indicatori bibliometrici (aggiornati al 10 aprile 2019):

Numero di pubblicazioni: 130 (Scopus)

H-index: 36 (Scopus); 45 (Google Scholar)

Numero di citazioni: 4034 (Scopus); 6047 (Google Scholar)

Competenze digitali

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

ULTERIORI INFORMAZIONI

Società Scientifiche

Sono membro dell'Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi (INBB) con sede a Roma.

Sono presente nella lista Top Italian Scientists stilata da Via-Academy (www.topitalianscientists.org). La lista è redatta sulla base dell'H-index (>30) ricavato da Google Scholar.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Data e Firma