



INFORMAZIONI PERSONALI

MARA LORENZI

Sesso F | Data di nascita 19/11/1946 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

[Inserire separatamente le esperienze professionali svolte iniziando dalla più recente.]

- 2017 ad oggi **Professor of Ophthalmology, Emerita**
Harvard Medical School, Boston, MA, USA
Senior Scientist, Emerita
Schepens Eye Research Institute, Harvard Medical School
- 2006 ad oggi **Visiting Professor**
Universita Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italy
- Progetti collaborativi di ricerca clinica e di laboratorio con i Dipartimenti di Medicina e di Oculistica dell'Ospedale San Raffaele
- [Ricerca scientifica relativa al Diabete e sue complicanze](#)
- 2004 - 2016 **Full Professor**
1997 - 2016 **George and Frances Levin Scholar in Diabetic Retinopathy**
1991 - 2016 **Senior Scientist**
Harvard Medical School, Boston, MA, USA
- Direzione di laboratorio di ricerca sulla Retinopatia Diabetica nel Dipartimento di Oftalmologia, Massachusetts Eye and Ear Infirmary, Insegnamento a studenti e ricercatori
 - Attivita' accademiche svolte attraverso presidenza o partecipazione a Commissioni e Tavoli di Lavoro sia interni agli Istituti, che a livello della Scuola di Medicina di Harvard, Associazioni Scientifiche, Fondazioni di Ricerca, e Istituto Nazionale della Sanita' del governo federale (NIH)
 - Consulente nel Centro per il Diabete, Dipartimento di Medicina al Massachusetts General Hospital
- [Ricerca scientifica e insegnamento, Attivita' accademiche organizzative e di consulenza, Medicina clinica](#)
- 1991 - 2004 **Associate Professor, Clinical Associate in Medicine**
Harvard Medical School, Boston, USA
- Direzione di laboratorio di ricerca sulla Retinopatia Diabetica nel Dipartimento di Oftalmologia, Massachusetts Eye and Ear Infirmary, insegnamento a studenti e ricercatori;
 - Medico nel Centro per il Diabete, Dipartimento di Medicina al Massachusetts General Hospital
- [Ricerca scientifica e insegnamento, Medicina clinica](#)

- 1980 - 1991 **Assistant Professor, Attending Physician**
 University of California San Diego, San Diego, CA; then Harvard Medical School, Boston, MA, USA
- Creazione di nuovo laboratorio di ricerca sulle complicanze vascolari del Diabete, e Medico nel Dipartimento di Medicina a San Diego (1980-1987);
 - Direzione di laboratorio di ricerca sulla Retinopatia Diabetica nel Dipartimento di Oftalmologia a Boston e Medico nel Centro per il Diabete, Dipartimento di Medicina al Massachusetts General Hospital (1987-1991)
- Ricerca scientifica e insegnamento, Medicina Clinica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE [Inserire separatamente i corsi frequentati iniziando da quelli più recenti.]

- 1978 – 1980 **Residency in Laboratory Medicine** Sostituire con i
QEQ o a
conc
- University of California San Diego, San Diego, USA
- Training in Patologia Clinica
- 1973 – 1976 **Postdoctoral Fellowship in Endocrinology and Metabolism (Specializzazione)** Sostituire con i
QEQ o a
conc
- University of California San Francisco, San Francisco, USA
- Training in Endocrinologia, Metabolismo, Diabete; ricerca e clinica
- 1971 – 1975 **Specializzazione in Medicina Interna** Sostituire con i
QEQ o a
conc
- Università di Torino, Italia
- Medicina Interna (completati corsi ed esami mentre già negli USA)
- 1965 – 1971 **Laurea in Medicina e Chirurgia** Sostituire con i
QEQ o a
conc
- Università di Torino, Italia
- Medicina e Chirurgia

ATTIVITA' AMMINISTRATIVA

- 1987 - 2016 **Direttore Laboratorio di Ricerca sulla Retinopatia Diabetica allo Schepens Eye Research Institute, Boston, MA, USA**
- Generare progetti di ricerca, ottenere fondi, supervisionare budgets, coordinare il lavoro dei ricercatori in laboratorio, insegnare ai giovani ricercatori, analizzare dati, scrivere manoscritti e capitoli per pubblicazione, partecipare a convegni nazionali e internazionali per presentare risultati contribuire all'avanzamento della ricerca.
- Ricerca scientifica
- 1998 –2002 **Direttore del Centro JDRF (Juvenile Diabetes Research Foundation) per la Retinopatia Diabetica allo Schepens Eye Research Institute, Boston**
- Coordinare i progetti di 5 Laboratori indipendenti convergenti sulla Retinopatia Diabetica, supervisionare un budget di molti milioni di dollari, supervisionare il progresso dei progetti e delle pubblicazioni, tenere pubbliche relazioni
- Ricerca Scientifica



- 1988 – 1990 **Direttore dell'Unita' di Biochimica e Biologia Cellulare allo Schepens Eye Research Institute, Boston**
 - Coordinare i programmi di 8-10 Investigatori verso obiettivi specifici relativi alla biologia della Retina

Ricerca scientifica
- 1980 – 1984 **Direttore della Clinica per il Diabete all'University of California San Diego Medical Center, San Diego, CA, USA**
 - Organizzare il servizio ambulatoriale per i pazienti diabetici, assumere e insegnare a infermieri e altro personale ancillare, insegnare agli studenti, residents, e specializzandi, prendersi cura dei pazienti, introdurre nuovi approcci terapeutici, etc

Medicina clinica specializzata nel diabete

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2
42 anni di vita negli USA					
Francese	C1/2	C1/2	C1/2	B1/2	B1/2
Famiglia, Scuola, letture, permanenze a Parigi					

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Altro: Ho avuto il privilegio di imparare la Medicina e la Ricerca Scientifica da Maestri prestigiosi, di praticarle in Centri che sono considerati tra i migliori al mondo; e di insegnare a giovani di tante nazionalita' diverse, provenienti da tutti i continenti. Con questi giovani brillanti e incredibilmente motivati, abbiamo scoperto e pubblicato la storia "cellulare" delle complicanze vascolari del diabete: la "tossicita'" che alti livelli di glucosio nel sangue (tipici del diabete) esercitano sulle cellule dei vasi sanguigni; l'induzione da parte dell'alto glucosio di una forma di morte "suicida" delle cellule vascolari, il ricordo indelebile ("memory") gia' lasciato dall'alto glucosio sulle cellule anche quando non e' ancora visibile alcun segno clinico di complicanze. Abbiamo identificato effetti precoci del diabete su comportamenti funzionali dei vasi sanguigni della retina che possono essere usati per identificare persone a rischio di sviluppare la retinopatia, e quindi permettere di intervenire per cercare di prevenire i problemi della retinopatia e altre complicanze del diabete.

Il laboratorio che ho diretto ha al suo attivo piu di 120 pubblicazioni scientifiche originali, rassegne critiche, e capitoli di libri. Una selezione di pubblicazioni e' accessibile al seguente website:

Harvard Catalyst Profile

Ho fatto parte per il Governo Federale degli USA di molteplici Commissioni di valutazione di programmi di ricerca, grants, assegnazione di fondi, training dei giovani ricercatori, e nuove direzioni nella ricerca. Ho sempre praticato attivamente anche la Medicina Clinica nel campo del Diabete. Ho avuto diversi riconoscimenti internazionali. A livello clinico, nel 2004 il Consumers' Research Council of America ha citato il mio nome nella Guida degli "America's Top Physicians".

La mia citta' natale, Bordighera, mi ha offerto nel 2008 il "Pamurelu d'Oru", quale persona che ha onorato il nome di Bordighera nel mondo; e dal 2013 ho l'onore di rappresentare e servire la cittadinanza come Consigliere Comunale.