

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.]

- 2006 ad oggi **Visiting Professor**
Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italy
- Progetti collaborativi di ricerca clinica e di laboratorio con la Medicina e l'Oculistica del San Raffaele
- [Ricerca scientifica relativa al Diabete e sue complicanze](#)
- 2004 ad oggi **Full Professor**
1997 ad oggi **George and Frances Levin Scholar in Diabetic Retinopathy**
1991 ad oggi **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 giovani ricercatori, e Consulente nel Centro per il Diabete, Dipartimento di Medicina al Massachusetts General Hospital
- [Ricerca scientifica e insegnamento, 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 giovani 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
- Direzione di 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

University of California San Diego, San Diego, USA
▪ Training in Patologia Clinica | Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto |
| 1973 – 1976 | Postdoctoral Fellowship in Endocrinology and Metabolism (Specializzazione)

University of California San Francisco, San Francisco, USA
▪ Training in Endocrinologia, Metabolismo, Diabete; ricerca e clinica | Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto |
| 1971 – 1975 | Specializzazione in Medicina Interna

Università di Torino, Italia
▪ Medicina Interna (completata mentre già negli USA) | Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto |
| 1965 – 1971 | Laurea in Medicina e Chirurgia

Università di Torino, Italia
Medicina e Chirurgia | Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto |

ATTIVITA' AMMINISTRATIVA

- | | | |
|--------------|--|--|
| 1987 ad oggi | 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 e 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'Unità' 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, se non i migliori, al mondo; e di insegnare a giovani di tutte le nazionalita', tutti brillanti e incredibilmente motivati. Con i miei allievi abbiamo scoperto e pubblicato la storia "cellulare" delle complicanze vascolari del diabete: la "tossicità" 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") già lasciato dall'alto glucosio sulle cellule anche quando non e' ancora visibile alcun segno clinico di complicanze. Stiamo ora documentando che questi effetti precoci possono essere usati per identificare persone a rischio, e permettere di intervenire e cercare di prevenire i problemi della retinopatia e altre complicanze del diabete. Sto completando questo lavoro con progetti congiunti tra Boston e a Milano. Il mio laboratorio ha al suo attivo piu di 120 originali pubblicazioni scientifiche, e capitoli di libri. Ho fatto parte per il Governo Federale degli USA di innumerevoli Commissioni di valutazione di programmi di ricerca, di grants, di assegnazione di fondi, di training, e di nuove direzioni nella ricerca. Ho avuto diversi riconoscimenti internazionali. A livello clinico, nel 2004 il Consumers' Resarch Council of America ha citato il mio nome nella Guida agli "America's Top Physicians".

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