

**CURRICULUM VITAE\*****INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>Marabelli Franco</b>
Qualifica	<b>Full Professor</b>
Amministrazione	<b>Dipartimento di Fisica – Università degli Studi di Pavia</b>
Incarico attuale	<b>Senior researcher and teacher</b>
Numero telefonico dell'ufficio (se solo privato, omettere)	<b>+39 0382 987709</b>
E-mail istituzionale (se solo privato, omettere)	<b>franco.marabelli@unipv.it</b>
Indirizzo Pec (se solo privato, omettere)	

**TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE**

Titolo di studio (anno di conseguimento; nome e tipo di istituto di istruzione o formazione )	<b>PhD – 1989 ETH Zuerich</b>
Altri titoli di studio e professionali	<b>Associate professor from 1992 – full professor from 2011</b>
Esperienze professionali (incarichi ricoperti; data; tipo di azienda o settore; principali mansioni o responsabilità)	<b>Responsabile del Laboratorio di Spettroscopia Ottica Visiting professor in 2005 at EPFL – Lausanne vice direttore del dipartimento di Fisica A.Volta</b>
Capacità linguistiche	<b>Francais, English, German (poor)</b>
Capacità nell'uso delle tecnologie	<b>Strumentazione elettronica e ottica, vuoto e criogenia</b>
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il compilante ritiene di dover pubblicare)	<p>E' stato responsabile scientifico ed ha svolto incarichi di coordinamento per diversi progetti ed istituzioni a livello nazionale (GNSM, CNR, INFN, MURST ) ed internazionale (CEE-Human Capital and Mobility, II Italy-Austria scientific collaboration).</p> <p>Nel corso della carriera ha affrontato con diverse tecniche, principalmente ottiche, lo studio sia di interesse applicativo che di proprietà fondamentali di: materiali semiconduttori e composti di silicio e SiGe; composti metallici e semimetallici con proprietà magnetiche particolari (fermioni pesanti, composti a valenza intermedia); fullereni, cristalli fotonici e semiconduttori organici. In collaborazione col Centro di Ricerche Europeo di Ispra, ha iniziato lo studio di biosensori basati su effetti plasmonici. E' autore di 165 pubblicazioni specialistiche con referee, più di 40 contributi scritti a convegni o scuole e 85</p>

	<p>interventi orali a conferenze internazionali o presso istituzioni estere e nazionali di livello universitario di cui 29 su invito (tra cui due relazioni alla conferenza della Condensed Matter Division della Società Europea di Fisica nel 1992 a Praga e nel 1996 a Stresa). E' inventore in 6 brevetti di cui uno per uno strumento di misura basato su interferometria ottica(2003) e uno per un biosensore basato su risonanza plasmonica (2010). E' stato referee di progetti nazionali e per lo U.S. National Science Foundation e valutatore di un progetto COST. E' stato nell' International Advisory Committee dell' Int.Conf on Strongly Correlated Electronic Systems - SCES'05. E' stato titolare di contratti di ricerca con industrie nazionali ed internazionali per attività di interesse comune su strumentazione e caratterizzazione di materiali. E' socio fondatore della spin-off Plasmore s.r.l. , una spin off congiunta dell'Università di Pavia e del Centro di ricerca della Commissione Europea di Ispra. Plasmore è attiva nello sviluppo di superfici plasmoniche nanostrutturate utilizzati nella sensoristica di biomolecole. Plasmore è coinvolta in diversi progetti sia su scala internazionale (SEPSIS, INNASERS) che nazionale (Social Innovation project SIN_00639: Monitoraggio distribuito in tempo reale della qualità dell'acqua mediante lab-on-chip) e a livello europeo (FP7: IMPRESS, HIPAD, SPRING; H2020: MOLOKO, NOCTURNO (RISE), h-ALO).</p> <p>ISI: citations=2890, h-index=30  Scopus: citations=3175, h-index=32  Google Scholar: citations=4042, h-index=35, i10-index=86.</p>
--	---

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto l’informativa sul trattamento dei dati personali, pubblicata al seguente link: <https://privacy.unipv.it>.

Il sottoscritto è consapevole che il presente documento potrebbe essere oggetto di pubblicazione per finalità di trasparenza sul sito web dell’Università degli Studi di Pavia.

Luogo e data...Pavia, 10/06/2024

\*Attenzione: non riportare dati personali quali numero di telefono privato, C.F., fotografia ed indicazioni non pertinenti e non richieste