

MASSIMO SORBI si laurea in Fisica il 4/2/1994 presso l'Università degli Studi di Milano con tesi sperimentale sulla Superconduttività Applicata (Studio della propagazione del "Quench"). Votazione finale 110/110 con Lode.

Dal 1/5/1994 al 31/1/1996 usufruisce di borse di studio nell'ambito della collaborazione TERA per la progettazione di un ciclotrone superconduttivo da impiegarsi in **adroterapia**.

Dal 1/2/1996 al 31/1/2001 è assunto come Tecnologo presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sez. di Milano, per la progettazione e costruzione delle bobine superconduttrici toroidali del rivelatore **ATLAS del CERN**. Le bobine verranno costruite in Italia e il magnete ATLAS è attualmente il magnete superconduttore più grande mai realizzato.

Dal 15/7/2002 al 31/12/2003 ha un contratto dall'Università degli Studi di Firenze per la progettazione di schermi **magnetici superconduttivi** da impiegarsi in missioni **spaziali**.

Dal 2/1/2004 al 30/11/2019 è Ricercatore Universitario presso Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Milano.

Dal 1/12/2019 è **Professore Associato** presso Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Milano. Ambito principale di attività: progettazione e costruzione di **magneti superconduttori per acceleratori di particelle**.

Dal 2016 è **Coordinatore del gruppo Magneti Superconduttori del LASA** (Laboratorio Acceleratori e Superconduttività Applicata - INFN Sez. di Milano & Università degli Studi di Milano) Principali progetti con responsabilità attualmente in corso:

- Progettazione e costruzione dei modelli di dipoli a alto campo (16 T) per il Future Circular Collider.
- Progettazione e costruzione dei magneti superconduttivi correttori "High Order" del programma HiLumi-LHC

Svolge attività didattica nella Laurea Triennale e Magistrale in Fisica di UNIMI.

E' coordinatore del percorso in Fisica degli Acceleratori della Laurea Magistrale in Fisica e tiene il corso di **Superconduttività Applicata**.

Ha assunto il ruolo di relatore di numerose tesi di laurea nell'ambito della superconduttività ed è tutor di Studenti di Dottorato.

Alessandra Carlotta Re

CURRICULUM VITAE e SCIENTIFICO

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Re
Nome	Alessandra Carlotta
Data di nascita	

OCCUPAZIONE ATTUALE

Ricercatore Universitario Tempo Determinato – lettera B Dipartimento di Fisica “Aldo Pontremoli” - UNIMI

SOMMARIO QUALIFICHE, ATTIVITÀ e RESPONSABILITÀ

Qualifiche	Abilitazione Scientifica Nazionale – Abilitata II fascia dal 20/12/2019 al 20/12/2028 Settore 02/A1, Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali
Attività	Membro della collaborazione JUNO (dal 2014 ad oggi) Membro della collaborazione BOREXINO (dal 2009 ad oggi)
Responsabilità scientifiche	Responsabile (co-P.I.) progetto SHELDON-REWIND (dal 2022) Data Preservation manager, esperimento BOREXINO (dal 2021) Data Production Convener, esperimento JUNO (dal 2021) Responsabile (co-P.I.) progetto SHELDON (dal 2021) Coordinatore Talk Review Committee, esperimento Borexino (dal 2021) European Computing co-manager, esperimento JUNO (dal 2021) Software Manager, esperimento Borexino (dal 2018) Coordinatore Inner Vessel, esperimento Borexino (dal 2018) Computing manager, esperimento Borexino (dal 2015) Responsabile reprocessing dati, esperimento Borexino (dal 2012)

Responsabilità didattiche	<p><u>Docenze:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratorio di Ottica, Elettronica e Fisica Moderna (mod 1), CdL Fisica: 6 anni - Introduzione all'astrofisica, CdL Fisica: 1 anno - Fisica 1, CdL Matematica: 1 anno <p><u>Supervisione tesi di laurea:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Relatrice di n.12 tesi di Laurea Triennale in Fisica (2 in corso); - Relatrice di n.7 tesi di Laurea Magistrale in Fisica (3 in corso). <p><u>Assistenze/Esercitazioni:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratorio di Ottica, Elettronica e Fisica Moderna (mod 1), CdL Fisica: 2 anni - Fisica Generale 1, CdL Matematica: 2 anni <p><u>Scuola di Dottorato:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Collegio docenti del Dottorato in Fisica, Astrofisica e Fisica Applicata: 4 anni;
Gestione Fondi	UNIMI - PSR, Linea 2A 2022; co-PI Progetto SHELDON-REWIND Responsabile fondi (9000 EUR) UNIMI - PSR, Linea 2A 2021; co-PI Progetto SHELDON Responsabile fondi (7000 EUR)

SOMMARIO PRODUZIONE SCIENTIFICA

ORCID n. Pubblicazioni internazionali referate n. Proceedings referati di convegni internazionali	0000-0002-2340-7802 55 >50 (6 personali)
Numero citazioni: >3500	h-index: 27*

* Elaborazione dati Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55386612900>

SOMMARIO ISTRUZIONE e FORMAZIONE

Dottorato di Ricerca in Fisica, Astrofisica e Fisica Applicata	Università degli Studi di Milano, 17/02/2012
Laurea Specialistica in Fisica	Università degli Studi di Milano Bicocca, 01/10/2008
Laurea Triennale in Fisica	Università degli Studi di Milano Bicocca, 11/04/2006

CONGEDI LAVORATIVI

07/2020	Congedo facoltativo per Maternità dal 01/07/2020 al 06/09/2020.
02/2020	Congedo obbligatorio per Maternità dal 01/02/2020 al 30/06/2020.
12/2015	Congedo obbligatorio per Maternità dal 01/12/2015 al 30/04/2016.

PRECEDENTI POSIZIONI

10/2017	Ricercatore Universitario Tempo Determinato – lettera A SSD: FIS01 - Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali Terminato il 31/07/2022 con dimissioni volontarie.
04/2017	Assegno di ricerca universitario di tipo A (Rinnovo - durata 24 mesi) presso il dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Milano. Terminato al 30/09/2017 per passaggio di ruolo.
10/2014	Assegno di ricerca universitario di tipo A (durata 24 mesi) presso il dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Milano. Congedo di Maternità dal 01/12/2015 al 30/04/2016.
10/2012	Assegno di ricerca scientifica INFN (durata 24 mesi) presso la sezione INFN di Milano. (rif. Bando n.15029/12)
11/2009	Borsa di studio INFN (durata 24 mesi) per neolaureati presso la sezione INFN di Milano. (rif. Bando n.13053/08)
10/2007	Borsa di studio INFN (durata 12 mesi) per laureandi presso la sezione INFN dei Laboratori Nazionali del GranSasso. (rif. Bando n.11645/06)
08/2004	Borsa di studio SOCRATES-ERASMUS (durata 7 mesi) per studenti del corso di laurea triennale.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE/TECNOLOGICHE

10/2017	Associazione scientifica INFN presso la sezione INFN di Milano (In essere).
04/2017	Associazione scientifica INFN presso la sezione INFN di Milano. (24 mesi).
10/2016	Associazione scientifica INFN presso la sezione INFN di Milano. (6 mesi).
10/2014	Associazione scientifica INFN presso la sezione INFN di Milano. (24 mesi).
10/2012	Associazione scientifica INFN presso la sezione INFN di Milano (24 mesi).

11/2009	Associazione tecnologica INFN presso la sezione INFN di Milano (24 mesi).
02/2009	Associazione scientifica INFN presso la sezione INFN di Milano (8 mesi).
10/2007	Associazione scientifica INFN presso la sezione INFN dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso (12 mesi).

CONSEGUIMENTO DI PREMI INTERNAZIONALI e NAZIONALI

05/2021	EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY: Giuseppe and Vanna Cocconi Prize to the Borexino collaboration.
09/2013	PRIMO PREMIO per la Migliore comunicazione al Congresso SIF 2013 (sezione "Fisica astroparticellare, astrofisica e cosmologia")
04/2010	PRIMO PREMIO per la migliore comunicazione a IFAE 2010, Incontri di fisica delle alte energie.

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI

09/2021	Commissario per l'assegnazione dei premi per le migliori comunicazioni della sezione "Astrofisica" a SIF 2021 - Congresso nazionale della Società Italiana di Fisica.
01/2018	INFN: Commissario esterno per selezione pubblica di ricercatore a tempo determinato (III livello professionale) presso la sezione INFN di Milano Bicocca (Ref. MIB/R3/718).

ORGANIZZAZIONE CONFERENZE - WORKSHOP - CONGRESSI

09/2021	Presidenza della sessione congiunta "Fisica Nucleare e Subnucleare - Astrofisica: Stato delle ricerche su Dark Matter" a SIF 2021 - Congresso nazionale della Società Italiana di Fisica.	Virtuale, Italia
09/2017	Recent developments in neutrino physics and astrophysics - Local Organizing Committee http://borexino10th.lngs.infn.it	LNGS, Italia

SEMINARI SU INVITO

12/2022	Seminario (remoto) – SNAQs: Schools on Nuclear Astrophysics Questions.	ChETEC-INFRA , EU network
03/2021	Seminario di dipartimento (remoto) – Università degli Studi di Milano	Milano, Italia
02/2021	Seminario (remoto) – Laboratoire Leprince-Ringuet, École Polytechnique	Parigi, Francia
09/2017	Relazione, INFN - Commissione Scientifica Nazionale 2	Catania, Italia
11/2010	Seminario interno – Università degli Studi di Milano	Milano, Italia
11/2010	Seminario di dipartimento – Università degli Studi di Milano Bicocca	Milano, Italia

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI INTERNAZIONALI/NAZIONALI

10/2022	Poster a ACAT2022 - 21th International Workshop on Advanced Computing and Analysis Techniques in Physics Research	Bari, IT
07/2022	Comunicazione a ICHEP2022 - International Conference on High Energy Physics 2022	Bologna, IT
01/2022	Comunicazione a LP2021 - Lepton Photon 2021	Virtuale
09/2021	Comunicazione su invito a SIF 2021 – Congresso nazionale della Società Italiana di Fisica.	Virtuale
07/2021	Comunicazione su invito a 16 th Marcel Grossmann Meeting 2021	Virtuale
06/2021	Comunicazione a WIN 2021 – Weak Interactions and Neutrinos	Virtuale
02/2021	Comunicazione a NeuTel 2021 – Neutrino Telescopes Workshop	Virtuale

12/2019	Comunicazione a NuPhys 2019 – Prospects in Neutrino Physics	Londra, UK
06/2018	Comunicazione a ESCAPE 2018 – Energy Scale Calibration in Antineutrino Precision Experiments	Heidelberg, Germania
09/2017	Poster a: Recent developments in neutrino physics and astrophysics.	LNGS, Italia
07/2017	Poster a TAUP 2017 – International conference on topics in astroparticle and underground physics.	Sudbury, Canada
06/2017	Comunicazione su invito – Congresso del Dipartimento di Fisica UNIMI.	Milano, Italia
09/2014	Comunicazione su invito a PIC 2014 – Physics in collision.	Bloomington, Indiana, USA
09/2013	Comunicazione a SIF 2013 – Congresso nazionale della Società Italiana di Fisica.	Trieste, Italia
05/2013	Comunicazione a BLOIS 2013 – Rencontres de Blois.	Blois, Francia
06/2012	Poster a NEUTRINO 2012 – International conference on neutrino physics and astrophysics.	Kyoto, Giappone
09/2011	Comunicazione a SIF 2011 – Congresso nazionale della Società Italiana di Fisica.	L'Aquila, Italia
09/2011	Poster a TAUP 2011 – International conference on topics in astroparticle and underground physics.	Monaco, Germania
03/2011	Poster a NeuTel 2011 – International workshop on neutrino telescopes.	Venezia, Italia
04/2010	Comunicazione a IFAE 2010 – Incontri di fisica delle alte energie.	Roma, Italia
09/2006	Poster a SCI 2006 – Congresso nazionale della Società Italiana di Chimica.	Firenze, Italia

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Lingue	Livello di conoscenza
Italiano	Madrelingua
Inglese	C1*
Francese	B2*

* Livelli "Common European Framework of Reference for Languages"

CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistemi Operativi	MacOS™, Linux e tutti i sistemi operativi Microsoft™.
Linguaggi	C, C++, Perl, Python, Bash, Fortran, LaTeX.
Strumenti scientifici	Mathematica, GNUPlot, Root, Geant.
Pacchetti Office	Open Office e Microsoft Office™.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000. Ai sensi della legge n. 196/2003, acconsento al trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum di 26 pg.

MILANO, 06/03/2023

INFORMAZIONI PERSONALI Marco Prioli



+ Skype:



Sesso | Data di nascita | Nazionalità

POSIZIONE RICOPERTA Tecnologo INFN

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da novembre 2018 ad oggi Tecnologo con contratto di lavoro a tempo determinato

2018 INFN - LASA, Milano. Supervisor: Prof. M. Sorbi

ad oggi Membro del gruppo per lo sviluppo di magneti superconduttori per acceleratori con i seguenti incarichi:

1) Deputy project, quality e test team manager per il progetto per la realizzazione dei correttori di alto ordine di **High-Luminosity LHC**

- Progettazione ed implementazione industriale del processo per la verifica della qualità delle bobine superconduttrici attraverso test elettrici tipici (misura di impedenza, isolamento verso terra, scarica impulsiva) e test appositamente realizzati (accoppiamento elettromagnetico in AC per la verifica del numero spire)
- Gestione delle non-conformità attraverso la rapida implementazione di tutte le misure necessarie a valutare il reale impatto del difetto sulle performance finali del magnete
- Coordinamento delle campagne di test a caldo (temp. ambiente) e a freddo (4.3 K), analisi dei dati misurati e realizzazione dei test-report da inserire nel sistema qualità del CERN
- Coordinamento delle attività di progettazione, realizzazione e messa a punto di un sistema di alimentazione completamente automatizzato a quattro quadranti $\pm 15V$, $\pm 600A$ dal punto di vista hardware e software
- Ricostruzione delle origini del guasto accaduto durante il test a freddo del prototipo di quadrupolo (MQSXFP1) mediante simulazioni elettromagnetiche dedicate
- Implementazione di simulazioni elettromagnetiche per la verifica del sistema di protezione da quench e della sua ridondanza in caso di guasto
- Presentazione e discussione dei risultati raggiunti in riunioni di progetto (CERN HL-LHC WP3) e convegni internazionali

- 2) Responsabile locale per il progetto **ASTRACT** (Analysis of STRain Affected CharacTeristics of brittle SuperConducting cables), INFN gruppo V
 - Coordinamento delle attività di riqualificazione di un alimentatore a batteria super-stabilizzato 4V, 2500A per misure di corrente critica, dal punto di vista hardware e software
 - Verifica metrologica del sistema riqualificato mediante la misura di fili superconduttivi di riferimento con caratteristiche di trasporto note
 - Progettazione di un innovativo porta-campioni per la misura di corrente critica sotto deformazione meccanica imposta a freddo
 - Richiesta annuale dei fondi e loro gestione
- 3) Membro del gruppo di lavoro su **FalconD** (Future Accelerator post-LHC Cos-theta Optimised Nb3Sn Dipole) per lo sviluppo di un modello di magneti dipolare ad alto campo dal design robusto verso **FCC-hh**
 - Responsabile dell'approvvigionamento delle attrezzature necessarie alla realizzazione ed assemblaggio delle bobine superconduttrici in Nb3Sn (forno e sistema bladder&key). Supervisione tecnica della commessa nelle fasi di realizzazione, installazione e messa in opera
 - Coordinatore delle attività per l'implementazione della catena di alimentazione a 30 kA: controllo alimentatori, realizzazione busbars e progettazione e costruzione di un interruttore veloce (< 1 ms) ad IGBT
 - Co-relatore di una tesi di dottorato sulla protezione da quench: design del sistema per il modello corto FalconD (~1.5m) e sua estrapolazione al magnete lungo (~14m) mediante simulazioni elettrotermiche
- 4) Membro del progetto di outreach dell'INFN **What Next**, giovani che raccontano il futuro
 - Divulgazione delle attività di ricerca in ambito acceleratori verso studenti di facoltà che non trattano questo argomento attraverso la visita dei laboratori e la realizzazione di un cortometraggio
 - Organizzazione della visita e del laboratorio didattico sui magneti superconduttori presso il LASA, Milano

Settore Ricerca

Da ottobre 2015
a settembre 2018

Senior Fellow

CERN, Ginevra. *Supervisor: Dott. A. Verweij*

Membro del progetto **STEAM** (Simulation of Transient Effects in Accelerator Magnets) con i seguenti incarichi:





- 1) Ideazione dei modelli numerici di simulazione e programmazione software per la loro costruzione automatizzata
 - Sviluppo di modelli elettrotermici agli elementi finiti di magneti superconduttori in COMSOL
 - Sviluppo di modelli a parametri concentrati dei circuiti di alimentazione dei magneti
 - Programmazione di una innovativa piattaforma Java per la simulazione cooperativa tra più modelli (co-simulazione mediante waveform relaxation)
- 2) Applicazione dei modelli sviluppati all'interno del progetto **FCC** – Future Circular Collider – un collisore di adroni di 100 km, 100 TeV
 - Design del sistema di protezione da quench per le tre diverse opzioni di magneti dipolari a 16 T (configurazioni $\cos\theta$, block-coil, common-coil)
 - Studio dell'innovativo sistema di protezione Coupling Loss Induced Quench (CLIQ)
 - Co-simulazione dello stress meccanico sulle coil durante il quench
 - Design dei circuiti di alimentazione dei 4220 magneti dipolari e simulazione della loro protezione
- 3) Analisi tempestiva dei guasti nei circuiti di **LHC** tramite modelli numerici sviluppati ad-hoc, al fine di limitarne il tempo di fermo
- 4) Supervisione di technical students

Settore Ricerca

Da marzo 2014
a settembre 2015

Assegnista di ricerca

Politecnico di Milano. *Supervisor: Prof. R. Ottoboni*

In collaborazione con ABB Corporate Research Center (Ladenburg) e ABB SACE (Bergamo)

Sviluppo di innovativi metodi di misura per correnti continue e alternate con applicazione al campo degli interruttori elettrici di potenza

- Ottimizzazione di array di sensori ad effetto hall per la minimizzazione del crosstalk nella misura di busbar vicine
- Ottimizzazione di trasformatori di corrente mediante modelli agli elementi finiti (ANSYS Maxwell) ed analitici (serie di Volterra)
- Validazione dei modelli numerici tramite la realizzazione di setup sperimentali
- Presentazione e discussione delle attività con ABB a cadenza mensile

Settore Ricerca



AA. 2014 / 2015

Responsabile di laboratorio

AA. 2013 / 2014

Corso di misure elettriche e corso di elaborazione numerica dei segnali di misura

AA. 2012 / 2013

Politecnico di Milano. *Supervisors: Prof. R. Ottoboni, Prof. S. Salicone*

Didattica sulla realizzazione di setup di laboratorio e software di analisi su:

- Tecniche di base per le misure elettriche
- Conversione analogico digitale, dispositivi di misura virtuali LabVIEW e Digital Signal Processing

Settore Didattica



AA. 2013 / 2014

Docente per il tutorato sul programma Matlab

AA. 2012 / 2013

V Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Milano. *Supervisor: Prof. M. Frontini*

Didattica sulle tecniche di programmazione in MATLAB per l'ingegneria

Settore Didattica



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Da gennaio 2011
a marzo 2014 **Dottore di ricerca in Ingegneria Elettrica** QEQ 8
Politecnico di Milano
- Attività di ricerca per la caratterizzazione metrologica di sistemi di misura complessi: definizione di un nuovo approccio per la valutazione dell'incertezza di misura basato sulle teorie matematiche dell'Evidenza e della Possibilità
 - Applicazione alla misura della potenza attiva, caratterizzazione metrologica di un divisore di tensione resistivo, misura della temperatura in presenza di informazione a priori
- Da settembre
2008 **Laurea Specialistica in Ingegneria Elettrica (110/110 cum Laude)** QEQ 7
a ottobre 2010
Politecnico di Milano
- Misure elettriche su sistemi elettrici di potenza: analisi della Power Quality mediante Logica Fuzzy e Sistemi di Inferenza Fuzzy e relativa caratterizzazione metrologica
 - Elaborazione numerica dei segnali di misura, filtri numerici, azionamenti elettrici, compatibilità elettromagnetica, macchine elettriche speciali
- Alta Scuola Politecnica (www.asp-poli.it)**
- Da settembre
2008 a settembre
2009 Politecnico di Torino, Politecnico di Milano
- Scuola internazionale in lingua inglese per giovani talenti
 - Conferenze multidisciplinari su temi quali innovazione, sostenibilità ambientale, decision making
- Da settembre
2005 a luglio
2008 **Laurea in Ingegneria Elettrica (110/110 cum Laude)** QEQ 6
Politecnico di Milano
- Analisi matematica, fisica, elettrotecnica, misure elettriche, macchine elettriche, lingua straniera (inglese)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	A2	A2	A2	A2	A2
Inglese: certificazione TOEFL con votazione 96/120. Francese: certificazione Supercomm Suisse con votazione 45.5/50					
Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue					

Competenze comunicative

- 14 interventi come relatore a conferenze internazionali, come da lista delle pubblicazioni allegata

- Redazione di articoli scientifici per pubblicazione su riviste internazionali

- Competenze didattiche

Competenze organizzative e gestionali

- Coordinamento e mediazione nello sviluppo di attività di ricerca scientifica
- Esperienza nella metodologia SCRUM: un framework agile per la gestione del lavoro di squadra

- Capacità di adattamento al gruppo di lavoro per la massimizzazione del proprio contributo

- Esperienza nella supervisione di studenti di laurea e dottorato

Competenze professionali

- **Misura:** esperienza trasversale nel campo delle misure elettriche. Design e implementazione di setup di misura, tra cui sistemi virtuali mediante Digital Signal Processing, e analisi critica dei dati. Profonda conoscenza delle teorie matematiche dedicate alla propagazione dell'incertezza di misura

- **Test di magneti superconduttori:** approfondita conoscenza di tutte le fasi del test, dalla ricezione del magnete alla redazione del rapporto, e dei dispositivi ad esso connessi.

- **Alimentatori di potenza:** coordinamento delle attività di sviluppo hardware e software di diversi sistemi di alimentazione per magneti nell'intervallo 600 A – 30 kA

- **Simulazione:** capacità di sviluppo di modelli analitici, a parametri concentrati, e agli elementi finiti nei domini elettrico, magnetotermico e meccanico. Conoscenza approfondita delle simulazioni di quench per i magneti superconduttori

- **Sviluppo software:** esperienza nella programmazione in MATLAB ed in Java di un progetto complesso per la simulazione cooperativa tra ambienti di simulazione differenti (CERN - STEAM)
- **Qualità** di prodotto: design di metodi per la misura della qualità, delle relative procedure e verifica periodica dei risultati
- **Gestione** di fondi di ricerca, ordini, e partecipazione a call di finanziamento nazionali e internazionali

Competenze informatiche

- Utente avanzato delle suite da ufficio: MS Office, LaTeX, Adobe Acrobat
- Conoscenza approfondita dei programmi di simulazione: COMSOL, Spice, Simulink, ANSYS Maxwell, ROXIE
- Padronanza degli ambienti di programmazione: MATLAB, LabVIEW, Java, C

Patente di guida

- Patenti A e B
- Patente nautica

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni scientifiche

- 42 pubblicazioni su riviste internazionali, 2 libri / contributi a libro, 36 pubblicazioni su atti di convegni internazionali, 2 pubblicazioni nazionali, come da lista allegata
- H-index marzo 2022: 18 (SCHOLAR), 15 (SCOPUS)
- Revisore per le riviste IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement e Transactions on Applied Superconductivity

Riconoscimenti e premi

- IEEE J. Barry Oakes Advancement Award, **IEEE** instrumentation and measurement society, 2014 a riconoscimento del contributo di giovani talenti nel campo delle misure elettriche
- Premio per il miglior studente di Dottorato, DEIB, **Politecnico di Milano**, 2014
- Premio per la Miglior Tesi di Laurea, **Comitato Elettrotecnico Italiano**, 2010
- Borsa di studio per i 12 migliori studenti del Politecnico di Milano, **Fondazione Legnanese**, 2009
- Miglior elaborato sul tema del viaggio, **MIUR**, esame di stato 2005

Affiliazioni

- **CERN** Cooperation Associate (COAS) dal 2019
- Membro dal 2011 al 2015 di **IEEE** e **IMS** (IEEE Instrumentation and Measurement Society)
- Membro dal 2011 al 2015 di **GMEE** (Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche)

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196

Milano,

Firma

Il sottoscritto Prioli Marco nato a Cesena (provincia di Forlì-Cesena) il 18/02/1986, consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 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 vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità che le informazioni contenute nel presente CV sono conformi al vero.

Milano, 06/03/2023

Firma 