

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Paolo Maria Ossi
Indirizzo Dipartimento di Energia, Politecnico di Milano, via Ponzio 34/3 – 20133 Milano (Italy)
Telefono +39 02 23996319
Fax +39 02 23996309
E-mail paolo.ossi@polimi.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 18 agosto 1953

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 1981-2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano
- Tipo di azienda o settore *Università e Ricerca*
- Tipo di impiego *Personale docente*
- Principali mansioni e responsabilità Dal 1981 ricercatore di ruolo di Struttura della Materia presso il Politecnico di Milano; dal 1981 al 2005 afferisce all'Istituto, poi Dipartimento di Ingegneria Nucleare; Insegnamento e ricerca sperimentale e modellistica in Fisica della Materia

- Date (da – a) 2005 - oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano
- Tipo di azienda o settore *Università e Ricerca*
- Tipo di impiego *Personale docente*
- Principali mansioni e responsabilità Dal 2005 professore di seconda fascia di Fisica della Materia presso il Politecnico di Milano; nel 2008 afferisce al Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica; dal 2009 al Dipartimento di Energia. Ricerca sperimentale e modellistica in Fisica della Materia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1972 - 1976
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisica Atomica
- Qualifica conseguita Laurea
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 110/110

- Date (da – a) 1976-1979
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Parma

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Fisica dei Solidi

Dottorato di Ricerca

Lode

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

ottima

ottima

ottima

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Lavoro in gruppo di ricerca. Collaborazioni di ricerca nazionali e internazionali; numerose relazioni su invito a conferenze internazionali, lezioni a scuole internazionali; pubblicazione lavori scientifici, anche a singolo autore; pubblicazione di volumi scientifici a singolo autore presso Editori internazionali; curatela di testi internazionali specialistici a molti autori; seminari specialistici.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Coordinamento attività di ricerca sperimentali; gestione personale, gestione studenti (tesi, dottorati), coordinamento e gestione progetti di ricerca nazionali e internazionali e attività di ricerca con aziende.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Svolge attività di ricerca sperimentale e modellistica in fisica dei materiali. Si occupa dell'interazione fra fasci energetici (di fotoni e particelle) e superfici di solidi, di nucleazione e crescita di film sottili in presenza di un fascio energetico, o un plasma, di sintesi di nano cluster (in particolare di metalli nobili e ossidi) con deposizione a laser pulsato, di struttura e proprietà meccaniche e ottiche di film sottili di materiali metallici e ceramici avanzati, di danno da irraggiamento (fasci laser ultra-intensi, fasci di ioni pesanti) in ceramici avanzati. E' autore di circa 200 pubblicazioni su riviste internazionali, numerosi contributi su invito in volumi internazionali, un brevetto. E' autore dei libri *Disordered Materials – An Introduction* (Springer, Berlin, 2nd Ed., 2006) e *Plasmi per Superfici* (Polipress, Milano, 2006).

Presta servizio come referee per riviste internazionali di fisica della materia.

Membro di Società scientifiche (SIF, MRS, E-MRS, AAAS, AIV)

Membro Corrispondente dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti

Delegato italiano per l'Ingegneria delle Superfici in IUVESTA

Membro dell' Advisory Committee, Intl. Conf. on Photo-Excited Processes and Applications

Co-Direttore, Intl. Venice School on Lasers in Materials Science, SLIMS

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Fotografia tecnico-scientifica e di ambiente

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
Competenze non precedentemente indicate.

P.M.Ossi è maestro di sci e presta servizio presso la Federazione Italiana Sport Invernali (FISI-CoScuMa), insegnando (teoria e pratica sul campo) "Fisica dello sci alpino" a vari Corsi di formazione professionale per gli allievi Maestri di Sci alpino.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida "B" italiana

ULTERIORI INFORMAZIONI

P.M.Ossi è membro del "Club dei 4000" del CAI; fa capo alla sez. di Gressoney (AO) del CAI

ALLEGATI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Città , data
Milano, 17 Febbraio 2014

NOME E COGNOME (FIRMA)

Paolo M. OSSI

Paolo M. Ossi