

INFORMAZIONI PERSONALI
Nome
Data di nascita
Qualifica
Amministrazione
Numero telefono ufficio
e-mail Istituto

Ferrandino Elvira
27/09/1963
Dirigente Scolastica
MIUR - Istituto d'istruzione superiore " Marelli - Dudovicj " - via Livigno 11 - Milano
02 688 4122
miis074005@istruzione.it

TITOLI PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio
Altri titoli professionali
Esperienze professionali

Laurea con lode in Ingegneria Nucleare presso l'Università degli Studi di Palermo
<p>Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere conseguita con 120/120. Iscritta all'Ordine degli Ingegneri di Milano dal 2002 al 2015 al n. 22447. Iscritta all'Ordine degli Ingegneri di Napoli dal 1994 al 2001 al n. 11864. Iscritta dall'ottobre 2008 ad oggi al n° 618 all'elenco del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche sociali degli Esperti Qualificati in radioprotezione con il grado 3° di abilitazione.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Dal 1° settembre 2017 ad oggi dirigente scolastica dell'Istituto d'Istruzione Superiore "Marelli- Dudovich" via Livigno 11 - 20158 - Milano. • Dal 1° settembre 2017 al 31 agosto 2018 dirigente scolastica in reggenza dell'Istituto Comprensivo "Jacopo Barozzi" via F. Bocconi 17 20136 - Milano. • Dal 1° settembre 2014 al 31 agosto 2017 dirigente scolastica dell'Istituto Comprensivo "Jacopo Barozzi" via F. Bocconi 17 20136 - Milano. • Dal 1° settembre 2006 al 31 agosto 2014 ha prestato servizio come docente di Elettrotecnica (classe di concorso A035) con contratto a tempo indeterminato presso l'Istituto d'Istruzione Superiore "Luigi Galvani" di Milano. • Dal 1° settembre 2003 al 31 agosto 2006 ha prestato servizio come docente di Elettrotecnica (classe di concorso A035) con contratto a tempo indeterminato presso l'Istituto Professionale per l'Industria e l'Artigianato "Cesare Correnti" di Milano (in aspettativa non retribuita dal 1° settembre 2002 al 31 agosto 2003). • Dall'1° settembre 2001 al 31 agosto 2002 ha prestato servizio presso l'Istituto Tecnico Industriale "Ettore Conti" di Milano come docente di Elettrotecnica (classe di concorso A035) con contratto a tempo indeterminato. • Nel corso dell'esperienza di docente ha ricoperto diversi ruoli i cui principali sono stati: Funzione Strumentale (as 2009/2010 e 2010/2011), Coordinatrice di Partenariati Comenius (2010-1-ES1-COM06-20444-4 - "<i>The energy way: a path connecting cultures, a link forging Europe's stakes, a step to a European sustainable citizenship</i>" dal 1° agosto 2010 al 31 luglio 2012 - 2012-1-ES1-COM06-52405-4 "<i>Cycle E-Motion: Solar-powered electrical bicycles for multiple mobility purposes</i>" dal 1° agosto 2012 al 31 luglio 2014), Referente Intercultura (as 2011-12), membro del Consiglio di Istituto dall'as 2004-5 all'as 2013-14, Coordinatrice di Classe e di Dipartimento. • Ha svolto dal settembre 1998 all'agosto 2006 attività di libera professione presso lo studio della stessa sito in via Andrea Solari n. 52 - 20144 - Milano, occupandosi prevalentemente di progettazione e consulenza in campo elettrico. In particolare ha collaborato dal 2002 al 2005 con IMQ S.p.A. (Istituto del Marchio di Qualità) in attività di coordinamento delle verifiche degli impianti elettrici (impianti di terra, impianti di protezione scariche atmosferiche, impianti elettrici in ambienti con pericolo d'esplosione direttive ATEX 94/9/CE e 1999/92/CEE), attività di audit e istruzione verificatori.

**TITOLI PROFESSIONALI ED
ESPERIENZE LAVORATIVE**

Esperienze professionali

- Nel 2001 ha collaborato in qualità di docente e coordinatore di corsi con la società KESPIS (Istituto Internazionale per gli Studi Economici Sociali per la Cultura e la Formazione Professionale) di Milano nel campo della sicurezza negli ambienti di lavoro.
- Dal 17 maggio 2000 al 31 agosto 2001 (ha rassegnato le dimissioni) ha prestato servizio presso l'ISPESL (Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza sul Lavoro) come **Ricercatore** presso il Dipartimento di Milano, svolgendo i seguenti compiti:
 - realizzazione di un programma di ricerca sullo studio della resistenza dei giunti saldati degli apparecchi a pressione soggetti a degrado da scorrimento viscoso;
 - attività di omologazione sugli "Impianti di terra e sugli impianti di protezione dalle scariche atmosferiche";
 - Referente per il Dipartimento di Milano per la "Protezione dai Campi Elettromagnetici";
 - attività con unità operativa per l'espletamento delle misure sanitarie di protezione contro le encefalopatie spongiformi trasmissibili.
- Dal dicembre 1996 al luglio 1998 ha collaborato con alcune società di informatica (Consulting, Seledati, SPC Italia, SGS) nell'addestramento clienti sui principali applicativi Windows.
- Dal 1995 al 2000 ha prestato servizio come docente di Elettrotecnica (classe di concorso A035) con contratto a tempo determinato presso diversi Istituti Tecnici e Professionali della provincia di Varese (ITIS Riva Saronno, IPSIA Saronno, IPSIA Busto Arsizio, IPSIA Gallarate).
- Dal 13 dicembre 1994 al 12 dicembre 1995 ha usufruito della borsa di studio "Sviluppo ed implementazione di modelli di fluidodinamica numerica in relazione a problemi di Sicurezza Nucleare", presso l'ENEA (Ente per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente) del Centro Ricerche di Ispra (VA).
- Ha superato l'esame di laurea presso l'Università degli Studi di Palermo discutendo la tesi "Smaltimento degli attinidi minori estratti dai rifiuti radioattivi ad alta attività mediante il codice di calcolo Origen2";
- Nel 1993, durante gli studi universitari, ha sviluppato un modello per la "Dispersione dei Gas Pesanti" da implementare nel codice di calcolo METEO. Tale codice prevede la dispersione di inquinanti in atmosfera ed è stato interamente sviluppato presso il Dipartimento di Ingegneria Nucleare dell'Università di Palermo.
- Dal 1989 al 1990 ha collaborato al servizio di Radioprotezione del Reattore Nucleare AGN 201 "Costanza", in dotazione al Dipartimento di Ingegneria Nucleare dell'Università di Palermo.
- Dal settembre 1990 all'agosto 1991 ha lavorato a Palermo con l'impresa di costruzioni Siino s.r.l. in qualità di disegnatore tecnico;
- Nel 1983 ha prestato servizio, in qualità di impiegato della categoria amministrativa, al Banco di Napoli, agenzia Solari di Milano, dopo aver vinto il relativo concorso pubblico per esami e titoli.

Capacità linguistiche

Inglese: livello B1 (QCER)

**Capacità nell'uso delle
tecnologie**

Sistemi operativi: Windows, Mac OS
Software applicativi: Office, Autocad, etc.
Linguaggi di programmazione: Basic, VBA.

**FORMAZIONE
TECNICO SCIENTIFICA**

Tirocini e principali corsi

- Dal giugno 2001 al 2015 è stato membro del Comitato Tecnico 64/B "Protezione dalle sovracorrenti" del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano).
- Nel luglio 2011 ha seguito 2 settimane di corso per l'insegnamento CLIL (Content And Language Integrated Learning) organizzato dal Center of English Studies presso Dublino (Ireland).
- Nel luglio 2009 ha seguito 2 settimane di corso per l'insegnamento CLIL (Content and Language Integrated Learning) della matematica e delle scienze in inglese organizzato da International Study Programmes presso Colchester (UK).
- Nel periodo settembre - novembre 2008 (45 ore) ha partecipato al corso SEDEC (Science Education for the Development of the European Citizenship) svoltosi su piattaforma Moodle sull'insegnamento delle discipline scientifiche.
- Dal 2005 al 2009 ha studiato presso l'Università degli Studi di Milano per il conseguimento della laurea magistrale in Fisica (specializzazione sanitaria) effettuando 10 esami (ha interrotto il proseguimento degli studi per motivi personali).
- Dal settembre 2005 al giugno 2008 ha effettuato un tirocinio presso l'IEO (Istituto Europeo Oncologico) nel servizio di Fisica Sanitaria allo scopo di acquisire esperienza pratica nella radioprotezione operativa.
- Dal 1998 al 2009 è stata membro della Commissione di studio "*Impianti Elettrici ed Elettronici per l'edilizia civile e industriale*" del Collegio degli Ingegneri e Architetti di Milano.
- Nell'aprile 2003 ha partecipato ad un corso sulla "*Negoziazione*" presso l'Istituto di Ricerca Internazionale di Milano.
- Dal settembre al dicembre 2002 ha partecipato ad un "*Percorso formativo per dirigenti*" tenuto dalla società Isvor Knowledge System che comprendeva i seguenti moduli: mercato e strategie di business, gestione delle risorse umane, creazione di valore, gestione del servizio e del cliente, processi aziendali.
- Nel febbraio 2001 ha partecipato al corso di aggiornamento "*Analisi strutturale dei sistemi in pressione*" presso il Politecnico di Milano.
- Nel febbraio 2001 ha partecipato al corso "*Applicazione della legge 626/94 ai lavoratori esposti al rischio biologico relativo all'Encefalopatia Spongiforme Bovina*", organizzato dall'I.S.P.E.S.L. presso Fiuggi.
- Dal novembre 1995 all'ottobre 1996 ha frequentato il corso di "*Management of Technology*" presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Milano.
- Dal 29 maggio al 2 giugno 1995 ha frequentato un corso di formazione sul "*Controllo e l'Assicurazione Qualità*", organizzato dalla Divisione Tecnologie Speciali del Centro di Saluggia dell'ENEA.

Partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, altro

- Dal 2002 al 2010 ha partecipato a oltre 30 convegni e seminari (4 organizzati dal CEI) in qualità di relatore nel campo degli impianti elettrici.
- Ha pubblicato diversi articoli di carattere tecnico scientifico su riviste specializzate nel settore elettrotecnico quali AEI, il Giornale dell'Installatore Elettrico, Contatto Elettrico.
- Rapporti scritti durante l'attività svolta presso l'ENEA: "Prove di Compatibilità tra materiali ad alte temperature che simulano un corium" (Sigla di identificazione CT-FCC-00002) - "Progetto di misure di viscosità su campioni di corium fuso" (Sigla di identificazione CT-FCC-00003).

**Idoneità a pubbliche
selezioni**

- Inserita nella graduatoria generale di merito del concorso per esami e titoli per il reclutamento di dirigenti scolastici per la scuola primaria, secondaria di primo grado, secondaria di secondo grado e per gli istituti educativi, indetto con D.D.G. del 13 luglio 2011;
- Risultata vincitrice al concorso pubblico, per esami, a *“Ingegnere Direttore”* (area funzionale C, posizione economica C2) del Ministero della Difesa, assegnata presso l’Arsenale Militare Marittimo di La Spezia (ha rinunciato a tale incarico).
- Risultata idonea al concorso a cattedre riservato per titoli ed esami indetto con O.M. n. 153 del 15 giugno 1999 per la classe di concorso A035 "Elettrotecnica ed applicazioni", è stata nominata in ruolo dall'Ufficio Scolastico di Varese nella scuola ITI G. Riva di Saronno (ha rinunciato a tale incarico).
- Risultata idonea al concorso a cattedre per titoli ed esami indetto con D.D.G. dell'1 aprile 1999 per la classe di concorso A035 "Elettrotecnica ed applicazioni", è stata nominata in ruolo dall'Ufficio Scolastico di Milano nella scuola ITI E. Conti di Milano.
- Classificata prima nel concorso per 43 borse di studio bandito dall'ENEA il 25 maggio 1994 per la borsa n. 6 dal titolo *"Analisi dei risultati conseguiti nell'ambito dell'Unione Europea sull'accoppiamento termofluidodinamica-termine sorgente nel contenimento dei reattori"* e la borsa n. 9 dal titolo *"Sviluppo ed implementazione di modelli di fluidodinamica numerica in relazione a problemi di Sicurezza Nucleare"*.

Milano, 31 dicembre 2020

Elvira Ferrandino