europass Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Svandrlik Michele

[redacted]

[redacted]

michele.svandrlik@elettra.eu

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/01/2019–alla data attuale
Dirigente - Coordinatore Generale di Elettra Sincrotrone Tieste
Elettra Sincrotrone Trieste, Trieste (Italia)

01/02/2011–31/12/2018
Dirigente - Direttore Progetto FERMI@Elettra
Elettra Sincrotrone Trieste, Trieste (Italia)

01/06/2007–31/01/2011
Dirigente - Ingegnere Capo Progetto FERMI@Elettra
Elettra Sincrotrone Trieste, Trieste (Italia)

01/11/1993–31/05/2007
Quadro aziendale - Responsabile di Unita' e Area, Coordinatore
Elettra Sincrotrone Trieste, Trieste (Italia)

18/04/1988–31/10/1993
Impiegato - Progettista componenti radiofrequenza
Elettra Sincrotrone Trieste, Trieste (Italia)

01/11/1986–30/09/1987
Borsa di Studio in Ingegneria per Telecomunicazioni
Siemens Telecomunicazioni, Cassina de' Pecchi (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/1978–16/12/1987
Laurea in Ingegneria Elettronica
Universita' degli Studi - Facolta' di Ingegneria Elettronica, Trieste (Italia)

1973–1978
Maturita' Classica
Liceo Classico Francesco Petrarca, Trieste (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: italiano, tedesco

Lingue straniere

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	C2	C2	C2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative: Ottime competenze comunicative e relazionali acquisite nel corso della carriera professionale.

© Unione europea, 2002-2018 | http://europass.cedefop.europa.eu

Competenze organizzative e gestionali

Competenze di leadership, manageriali e direttive conseguite nel corso dei seguenti incarichi ricoperti presso Elettra Sincrotrone Trieste:

- Dal 1/1/2019, in corso: *Coordinatore Generale di Elettra Sincrotrone Trieste*
- Dal 1/2/2011 al 31/12/2018: *Direttore del Progetto FERMI@Elettra*
- Dal 1/4/2008 31/12/2018: *Coordinatore del Cluster Progettuale FERMI*
- Dal 01/03/2006 al 31/03/2008: *Coordinatore del Cluster Progettuale Elettra*
- Dal 01/01/2001 al 28/02/2006: *Responsabile Area Radiofrequenza e Alimentazioni*
- Dal 01/11/1998 al 31/12/2000: *Responsabile Area Radiofrequenza e Linac*
- Dal 01/01/1994 al 31/10/1998: *Responsabile Unita' Operativa Radiofrequenza Sviluppo*

Competenze professionali

Progettazione di componenti a radiofrequenza e microonde.

Progettazione, costruzione, messa in funzione e conduzione di Grandi Infrastrutture di Ricerca basate su acceleratori di elettroni.

Capacita' di Project Management: pianificazione e controllo del budget; gestione delle risorse umane; pianificazione, controllo e verifica dei tempi; analisi dei rischi; individuazione di misure mitiganti degli stessi.

Responsabile Unico del Procedimento in procedure a evidenza pubblica.

Partecipazione e coordinamento a collaborazioni internazionali in ambito europeo.

Componente di Advisory Committees di grandi infrastrutture di ricerca internazionali.

Attività tecnico-scientifiche e relativi risultati

1. 1988-1993: progetto, costruzione e avviamento del Sistema Radiofrequenza (RF) di Elettra, in particolare delle cavità acceleratici RF.

2. 1993-1998: partecipazione al commissioning e alla operazione di Elettra, con particolare riguardo alla misura e al controllo delle instabilità di multibunch del fascio di elettroni. È stato sviluppato a tal fine un metodo di cura di tali instabilità che ha permesso ad Elettra di operare con un fascio di buona qualità e vita media fino al 2003.

3. 1995-1996: Commessa cavità RF per LNLS, Campinas (Brasile). Prima commessa esterna di rilievo di ST per componenti di acceleratori.

4. 1996-1999: Responsabile di Commessa per la costruzione e avviamento delle cavità RF e Low Level Electronic per ANKA (Germania). Commessa esterna completata nei tempi e nel budget, rispettando tutte le specifiche.

5. 1998-2001: Responsabile di Commessa per la costruzione e avviamento delle cavità RF e Low Level Electronic per Swiss Light Source (Svizzera). Commessa esterna per la macchina di luce di terza generazione tecnologicamente più avanzata, completata nei tempi e nel budget, rispettando tutte le specifiche.

6. 1999-2003: Responsabile del Progetto SUPER-3HC, per la realizzazione e installazione in Elettra di un cavità superconduttrice in terza armonica, in collaborazione con PSI, CERN, CEA. La messa in funzione nel 2003 della cavità 3HC ha permesso di aumentare significativamente la brillanza di Elettra, per i suoi benefici effetti su vita media e instabilità di multibunch.

7. Dal 2001 al 31/03/2008 Responsabile del Progetto Booster, il nuovo iniettore a piena energia di Elettra completato nei tempi e nel budget previsti, raggiungendo tutti gli obiettivi tecnico scientifici.

8. Dal 01/04/2007 al 31/01/2011 Head of Engineering del progetto FERMI@Elettra: tutte le attività di competenza sono state completate nel rispetto dei tempi e dei costi, raggiungendo tutti gli obiettivi, così da rendere possibile l'accensione del primo FEL nei tempi previsti.

9. Dal 01/02/2011 al 31/12/2018: Direttore del progetto FERMI@Elettra: coordinamento e gestione del laser a elettroni liberi FERMI, infrastruttura di ricerca aperta a utenti esterni.

Posizioni manageriali apicali ricoperte:

1. Dal 01/02/2011 al 31/12/2018:
Direttore del progetto FERMI@Elettra

2. Dal 01/01/2019, in corso:
Coordinatore Generale (General Manager) di Elettra Sincrotrone Trieste.

© Unione europea, 2002-2018 | http://europass.cedefop.europa.eu

Partecipazione a collaborazioni internazionali:

1. Dal 28/05/2012 al 30/06/2026 rappresentante di Elettra nello Steering Committee della collaborazione europea FELs OF EUROPE.

2. Dal 01/07/2017 al 30/06/2021 *Chair dello Steering Committee di FELs of EUROPE*.

3. Dal 01/01/2018 al 30/06/2023 *Spokesperson dello Strategy Group 2 - Free Electron Lasers* di LEAPS (*League of European Accelerator-based Photon Sources*).

4. Dal 01/07/2023 membro dello *Strategy Group 2* di LEAPS.

5. Dal 01/07/2020 *Chair del Research and Development Board* di LEAPS.

Attività di consulenza per altri laboratori:

1. Dal 2001 al 2007: membro del Machine Advisory Committee di SOLEIL (Parigi, Francia)

2. Nel 2003 consulente di Diamond Light Source, nell'ambito di una collaborazione fra i due laboratori.

3. Dal 2011 al 2017: membro del Machine Advisory Committee (FLAC) di SwissFEL (Villigen PSI, Svizzera).

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Elettra Sincrotrone Trieste

Firmato digitalmente da: MICHELE SVANDRLIK
Data: 03/07/2026 11:27:10

© Unione europea, 2002-2018 | http://europass.cedefop.europa.eu