**TUV**NORD

#### **EDUCATION**

TRASFORMA LA CONOSCENZA IN CAPACITÀ

# INDUSTRY

CALENDARIO 2025

© TÜV NORD Italia www.tuev-nord.it

### **EDUCATION**

**TÜV NORD Italia** offre servizi di formazione focalizzati sugli standard nazionali e internazionali, fornendo competenze indispensabili per affrontare i cambiamenti e le sfide professionali.

I nostri programmi, seminari, eventi e corsi sono progettati per rispondere alle esigenze specifiche delle aziende e pensati per aggiungere un reale valore agli obiettivi professionali dei partecipanti.

L'offerta copre una vasta gamma di ambiti: sistemi di gestione (qualità, ambiente, salute e sicurezza, energia, sicurezza delle informazioni, Data Information/ Cybersecurity), certificazioni di prodotto, tecnologia dei materiali e sistemi in pressione e servizi per l'industria.

A supporto, per esigenze particolari, offriamo anche corsi customizzati e progettati su misura.

I nostri corsi CQI & IRCA, tenuti da docenti qualificati, garantiscono la massima certificazione riconosciuta a livello globale.

#### INDICE DEI CONTENUTI

1.	ATEX/IECEx	5
2.	SIL, MACCHINE, CYBER SECURITY	9
3.	PED, MATERIALI	14
4.	PARCHI GIOCO, FITNESS	16
5.	FISSAGGIO DEL CARICO	18
6.	IDROGENO	20

# ATEX/IECEX



	ATEX/IECEx	QUOTA ISCRIZIONE	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
TNMX 001	<u>Le direttive "ATEX"</u> 2014/34/UE e 1999/92/CE Durata: 1 giorno	Standard: € 350,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 300,00 + IVA		13/02 (Online)		09/04 (Online)				19/09 (Online)		12/11 (Online)	
TNMX 002	<u>La direttiva "ATEX"</u> <u>2014/34/UE</u> Durata: 1 giorno	Standard: € 350,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 300,00 + IVA		04/02 (Online)			07/05 (Online)				08/10 (Online)		03/12 (Online)
TNMX 003	Direttiva ATEX: Progettazione Di Apparecchiature Elettroniche A Sicurezza Intrinseca (Ex i)  Durata: 1 giorno	Standard: € 450,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 400,00 + IVA				15/04 (Online)		11/06 (Online)			01/10 (Online)	27/11 (Online)	
TNMX 004	IEC EN 60079-1:2014 - Requisiti e novità sull'antideflagrante (Ex d) Durata: 4 ore	Standard: € 300,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 250,00 + IVA			06/03 (Online)		14/05 (Online)				22/10 (Online)		13/12 (Online)
TNMX 005	Le Norme per Apparecchiature non elettriche utilizzate in atmosfere esplosive (ATEX): EN IEC ISO 80079- 36 e EN IEC ISO 80079-37 Durata: 1 giorno	Standard: € 350,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 300,00 + IVA			12/03 (Online)		14/05 (Online)			25/09 (Online)		05/11 (Online)	

#### **TUV**NORD

	ATEX/IECEx	QUOTA ISCRIZIONE	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
TNMX 006	Direttiva ATEX / Schema IECEx: Protezione Contro Le Esplosioni applicata ai motori elettrici per atmosfere esplosive base gas e polveri (Ex d, Ex e, Ex p, Ex t) Durata: 1 giorno	Standard: € 450,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 400,00 + IVA			14/03 (Online)		08/05 (Online)				02/10 (Online)		12/12 (Online)
TNMX 007	ATEX e IECEx: Classificazione, Scelta, Installazione e Test Delle Apparecchiature destinate ad Atmosfere Potenzialmente Esplosive  Durata: 2 giorni	Standard: € 530,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 480,00 + IVA		06-07/02 (Online)		01- 02/04 (Online)				23-24/09 (Online)			04-05/12 (Online)
TNMX 008	ISO IEC EN 80079- 34:2018: la norma sui sistemi di Qualità per prodotti Ex Durata: 4 ore	Standard: € 350,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 300,00 + IVA				10/04 (Online)	09/05 (Online)	16/06 (Online)		17/09 (Online)		04/11 (Online)	
TNMX 009	Progettazione, scelta e installazione degli impianti elettrici in area classificata: la norma IEC EN 60079-14; cenni sulle verifiche inziali in accordo IEC EN 60079-17 Durata: 2 giorni	Standard: € 530,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 480,00 + IVA			27- 28/03 (Online)							10-11/11 (Online)	



	ATEX/IECEx	QUOTA ISCRIZIONE	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
TNMX 010	La Nuova IEC 60079-11 2023 - Novità e impatto sulle apparecchiature Durata: 1 giornata	Standard: € 400,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 350,00 + IVA			18/03 Milano		09/05 (Online)				16/10 (Online)		

### SIL, MACCHINE, CYBER SECURITY



SIL, MA	CCHINE, CYBER SECURITY	QUOTA ISCRIZIONE	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
TNMS 001	Safety Integrity Level (SIL) secondo la IEC EN 61508 Durata: 1 giorno	Standard: € 400,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 350,00 + IVA		20/02 (Online)			13/05 (Online)			23/09 (Online)			02/12 (Online)
TNMS 002	Sicurezza funzionale:  Direttiva Seveso, normative di sicurezza funzionale ed introduzione ai sistemi strumentati di sicurezza (IEC EN 61508 / 61511)  Durata: 1 giorno	Standard: € 400,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 350,00 + IVA			04/03 (Online)		23/05 (Online)				15/10 (Online)	28/11 (Online)	
TNMS 003	Stima del PL (Performance Level) in accordo UNI EN ISO 13849-1:2023 utilizzo del software Sistema  Durata: 2 giorni	Standard: € 550,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 500,00 + IVA				02-03/04 (Online)	20-21/05 (Online)					18-19/11 (Online)	09-10/12 (Online)
TNMS 004	La costituzione del fascicolo tecnico delle macchine (o della documentazione tecnica pertinente delle quasimacchine)  Durata: 2 giorni	Standard: € 500,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 450,00 + IVA			06-07/03 (Online)			26-27/06 (Online)				20-21/11 (Online)	
TNMS 005	La Nuova Norma CEI EN 60204-1:2018 sull'equipaggiamento Elettrico Delle Macchine Durata: 1 giorno	Standard: € 400,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 350,00 + IVA				16/04 (Online)				18/09 (Online)			

SIL, M	ACCHINE, CYBER SECURITY	QUOTA ISCRIZIONE	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
TNMS 006	IL NUOVO REGOLAMENTO MACCHINE 2023/1230/UE: novità per i fabbricanti  Durata: 1 giorno	Standard: € 400,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 350,00 + IVA		18/02 (Online)			14/05 (Online)			24/09 (Online)		28/11 (Online)	
TNMS 016	Direttiva Macchine: Procedure di valutazione, Valutazione dei rischi, Requisiti di salute e sicurezza  Durata: 2 giorni	Standard: € 900,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 850,00 + IVA			27-28/03 (Online)			18-19/06 (Online)			08-09/10 (Online)		
TNMS 017	Progettazione di isole robotizzate secondo la nuova EN ISO 10812-2. Durata: 1 giorno	Standard: € 400,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 350,00 + IVA				10/04 (Online)		10/06 (Online)		25/09 (Online)			
TNMS 018	Software di sicurezza per macchine con esempi e utilizzo di SOFTEMA Durata: 1 giorno	Standard: € 500,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 450,00 + IVA		03/02 (Online)				25/06 (Online)					03/12 (Online)
<u>TNMS</u> 007	IEC 62443 - Cybersecurity nei sistemi di controllo di automazione industriale Durata: 1 giorno	Standard: € 500,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 450,00 + IVA		28/02 (Online)							08/10 (Online)	25/11 (Online)	

SIL, MAC	CHINE, CYBER SECURITY	QUOTA ISCRIZIONE	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
TNMS 008	Trattori e macchine per l'agricoltura: Parti dei sistemi di controllo legate alla sicurezza in accordo alla ISO EN 25119  Durata: 2 giorni	Standard: € 900,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 850,00 + IVA			27-28/03 (Online)			18-19/06 (Online)			08- 09/10 (Online)		
TNMS 009	La nuova EN IEC 62061:2021 - Novità e aggiornamenti su requisiti di sicurezza funzionale (SIL) per i macchinari  Durata: 1 giorno	Standard: € 500,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 450,00 + IVA	30/01 (Online)					06/06 (Online)					04/12 (Online)
<u>TNMS</u> <u>010</u>	Requisiti di sicurezza funzionale (SIL) per i Power Drive System (PDS) IEC EN 61800-5- 2:2016 Durata: 2 giorni	Standard: € 800,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 750,00 + IVA			25-26/03 (Online)				23-24/07 (Online)				02-03/12 (Online)
<u>TNMS</u> <u>011</u>	FUNCTIONAL SAFETY ENGINEER IEC EN 61511 Durata: 3 giorni	Contattateci per maggiori info			5-6-7/03 Bologna			9-10-11/06 Milano				19-20-21/11 Roma	
TNMS 012	FUNCTIONAL SAFETY EXPERT - EN IEC 61508 Sicurezza Funzionale e Safety Integrity Level (SIL) dei sistemi elettrici, elettronici ed elettronici programmabili Durata: 3 giorni	Standard: € 2.000,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 1.800,00 + IVA				2-3-4/04 (Online)				24-25-26/09 (Online)			

#### **TUV**NORD

SIL / MA	ACCHINE / CYBER SECURITY	QUOTA ISCRIZIONE	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
TNMS 013	Norma EN 50128 – EN 50657 Software per sistemi ferroviari di comando e di protezione  Durata: 2 giorni	Standard: € 800,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 750,00 + IVA			11-12/03 (Online)							12-13/11 (Online)	
TNMS 014	Norma EN 81-50 - EN 81-20  PESSRAL (Programmable  Electronic Systems in Safety Related Applications for Lifts)  Durata: 2 giorni	Standard: € 1.000,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 900,00 + IVA		20-21/02 (Online)						16-17/09 (Online)			
TNMS 015	ISO 8102-20:2022  Requisiti elettrici per ascensori, scale mobili e marciapiedi mobili - Parte 20: Cybersecurity  Durata: 1 giorno	Standard: € 600,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 550,00 + IVA			12/03 (Online)			10/06 (Online)			30/10 (Online)		

### PED, MATERIALI

	PED, MATERIALI	QUOTA ISCRIZIONE	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
TNMM 001	2014/68/UE PRESSURE EQUIPMENT DIRECTIVE: Panoramica Generale e Redazione dei Fascicoli Tecnici  Durata: 4 ore	Standard: € 350,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 300,00 + IVA	31/01 (Online)				08/05 (Online)					05/11 (Online)	
<u>TNMM</u> 002	EN 12952 norma armonizzata ai sensi della Direttiva PED: struttura della norma e sua applicazione con particolare attenzione ai meccanismi di danno quali creep, fatica termica e corrosione  Durata: 1 Giornata	Standard: € 400,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 350,00 + IVA			13/03 (Online)				17/07 (Online)				02/12 (Online)
<u>TNMM</u> <u>003</u>	<u>La Saldatura:</u> <u>Panoramica sulla</u> <u>EN15614-1 Edizione 2017</u> Durata: 1 Giornata	Standard: € 330,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 280,00 + IVA		28/02 (Online)		04/04 (Online)				09/09 (Online)		13/11 (Online)	
<u>TNMM</u> <u>004</u>	Qualifica coordinatore di saldatura in accordo alla EN ISO 14731 Durata: 5 Giornate	Standard: € 1.250,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 1.150,00 + IVA			Dal 03 al 07/03 (Online)			Dal 09 al 13/06 (Online)				Dal 03 al 07/11 (Online)	
<u>TNMM</u> <u>005</u>	La nuova AD 2000  Merkblatt:  W0 ed. 06-2021, HP0 ed. 03-2022 e il panorama normativo correlato  Durata: 4 ore	Standard: € 400,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 350,00 + IVA		27/02 (Online)			23/05 (Online)		09/07 (Online)		22/10 (Online)		

## PARCHIGIOCO, FITNESS



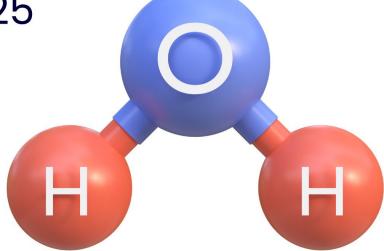
PAR	CCHI GIOCO, FITNESS	QUOTA ISCRIZIONE	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE
TNMA 001	La sicurezza dei parchi gioco In accordo alla norma UNI EN 1176-1:2024 Durata: 2 Giornate	Standard: € 650,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 600,00 + IVA	23-24/01 (Online)	27-28/02 (Online)	20-21/03 (Online)	10-11/04 (Online)	22-23/05 (Online)	26-27/06 (Online)	24-25/07 (Online)	25-26/09 (Online)	23-24/10 (Online)	27-28/11 (Online)
TNMA 002	<u>Le attrezzature per</u> <u>fitness.</u> <u>In accordo alla norma EN</u> <u>16630:2015</u> Durata: 1 Giornata	Standard: € 400,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 350,00 + IVA		21/02 (Online)			23/05 (Online)				10/10 (Online)	

### FISSAGGIO DEL CARICO



FISS	AGGIO DEL CARICO	QUOTA ISCRIZIONE	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
TNMC 001	Fissaggio del carico secondo la Direttiva 2014/47/UE: Serie di norme EN 12195 e correlate Durata: 4 ore	Standard: € 500,00 + IVA Clienti TÜV NORD: € 450,00 + IVA		13/02 (Online)		17/04 (Online)			08/07 (Online)			07/11 (Online)	

### IDROGENO



IDROGENO	QUOTA ISCRIZIONE	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
<u>TNMH</u> <u>001</u>	I requisiti principali di sicurezza e progettazione degli Elettrolizzatori in accordo alla norma ISO 22734 Durata: 1 giorno	Standard: € 600,00 + IVA  Clienti TÜV NORD: € 550,00 + IVA		05/03 (Online)			18/06 (Online)			09/10 (Online)		
<u>TNMH</u> <u>002</u>	I requisiti principali di sicurezza e progettazione delle stazioni di rifornimento di idrogeno gassoso in accordo alla norma ISO 19880-1	Standard: € 700,00 + IVA  Clienti TÜV NORD: € 650,00 + IVA			03/04 (Online)			02/07 (Online)			13/11 (Online)	



### INDUSTRY

CALENDARIO 2025

#### **CLOSE TO YOU**

Sede amministrativa e operativa
Via Caduti di Amola, 11/2
40132 BOLOGNA (BO)

Sede legale e operativa
Via Filippo Turati, 70
20023 CERRO MAGGIORE (MI)



**TUV**NORD



#### **CONTATTACI:**

education@tuev-nord.it 0510450590

www.tuev-nord.it

Trasforma la conoscenza in capacità