

**UNI/TR 11749:2020
A SUPPORTO DI INDUSTRY 4.0:
INTERCONNESSIONE E INTEGRAZIONE,
AMBITI DI APPLICAZIONE
E CASI PRATICI**

PARTE I

13-14 GIUGNO 2022

PRESENTAZIONE

UNI/TR 11749:2019 definisce le “regole principali”, soprattutto di “interconnessione” e di “integrazione”, per gli “addetti ai lavori”, rispetto al linguaggio prettamente fiscale e contabile con il quale è presentata Industria 4.0.

Nel corso del 2020 lo stesso Technical Report è stato aggiornato, per chiarire che gli stessi concetti e le stesse tecnologie sono facilmente applicabili anche ad ambiti diversi da quelli industriali (agricoltura, zootecnia, sanità, servizi), nell’idea di “Transizione 4.0”.

I passaggi fondamentali dalla versione 2019 alla 2020 sono stati i seguenti:

- da “Industria 4.0” a “Impresa 4.0” a “Transizione 4.0”;
- dalla “fabbrica” alle “attività integrate nella catena del valore”;
- dal “prodotto” al “valore aggiunto”;
- dalla “trasformazione” attraverso le macchine, alla “creazione del valore”;
- dal “sistema informativo di fabbrica” al “sistema informativo aziendale”;
- la rivisitazione conseguente di “interconnessione” e “integrazione”.

OBIETTIVI

Questo corso permetterà di comprendere la “messa in pratica” dei requisiti tecnici, così da poter concretamente verificare se il bene possa ricadere nel paradigma 4.0 e quindi godere dei benefici fiscali corrispondenti.

DESTINATARI

Il Technical Report 11749:2020 è di aiuto a tutti gli operatori tecnici:

- per i soggetti che svolgono attività di progettazione, di realizzazione, di implementazione, di programmazione delle macchine e dei sistemi;
- per coloro che offrono consulenza finalizzata alla verifica dei requisiti di legge.

DOCENTI

Ugo Gecchellin - Presidente CDA Team 4.0 s.r.l. Partecipa ai lavori dei Comitati Tecnici UNI/UNINFO 519, 500 e 526. Svolge formazione nell’ambito della sicurezza macchine dal 1995 e di Industria 4.0

Giuliano Rosati- Amministratore Team 4.0 s.r.l. Partecipa ai lavori dei Comitati Tecnici UNI/UNINFO 519 e UNI/042. Svolge formazione nell’ambito della sicurezza macchine ed elettrica, della compatibilità elettromagnetica e della sicurezza funzionale dal 2006; nell’ambito di Industria 4.0 dal 2016

Sonia Guida- Partner Finanza Agevolata - Consulente aziendale in riferimento ai piani di sviluppo e di finanza agevolata a supporto degli investimenti, soprattutto relativamente alle misure previste dal Piano Transizione 4.0. Formatrice nell’ambito della finanza agevolata

CONDIVIDIAMO IL NOSTRO PATTO D'AULA

-Conosciamoci: iniziamo con un giro di presentazione. Ognuno di noi potrà dire di cosa si occupa, in quale ambito lavora, quali aspettative ha rispetto al corso. Se il corso si svolge da remoto rendiamoci riconoscibili scrivendo il nostro nome e cognome nella nostra finestra di Zoom

-Partecipiamo attivamente e confrontiamoci: il corso è un momento di apprendimento che passa anche dal confronto con il docente e i partecipanti. Facciamo domande, chiediamo chiarimenti, ascoltiamo i contributi di tutti

-Utilizziamo gli strumenti in modo consapevole: se il corso si svolge da remoto teniamo preferibilmente accesa la webcam; silenziamo il microfono quando non stiamo parlando; alziamo la mano per richiedere la parola; usiamo la chat se indicato dal docente. Se il corso si svolge in presenza, alziamo la mano per richiedere la parola

-Stabiliamo insieme le pause e rispettiamo

-Evitiamo distrazioni: per quanto possibile, silenziamo il telefono ed evitiamo di leggere mail o messaggi. Durante le pause avremo modo di gestire eventuali urgenze

-Contribuiamo al miglioramento dei corsi UNITRAIN: al termine del corso, compiliamo il questionario di customer satisfaction e forniamo eventuali suggerimenti di miglioramento

-Per il rispetto della privacy di tutti, non ci è permesso effettuare registrazioni audio, video o acquisire screenshot

IL TEAM UNITRAIN SI IMPEGNA A:

-Inviarvi il materiale didattico

-Elaborare ed inviare l'attestato di partecipazione a chi abbia frequentato almeno il 90% dell'ammontare ore del corso. UNITRAIN si riserva la facoltà di verificare, a campione, l'effettiva partecipazione al corso attraverso appelli intermedi.





UNI/TR 11749:2020 a supporto di «Industry 4.0»

interconnessione e integrazione
ambiti di applicazione e
casi pratici

Programma del corso – 1/3



Sonia Guida

Laureata in Economia e gestione aziendale
Esperta di piani di sviluppo e di finanza agevolata a supporto degli investimenti, soprattutto relativamente alle misure previste dal Piano Transizione 4.0.
Formatrice nell'ambito della finanza agevolata

Partner Finanza Agevolata Team 4.0 srl

INDUSTRIA 4.0, STORIA E NORMATIVA:

1. storia di Industria 4.0;
2. riferimenti e regolamenti:
 - piani industriali,
 - leggi di bilancio,
 - circolari del Ministero dello Sviluppo Economico e dell'Agenzia delle Entrate,
 - interpelli e risposte
3. evoluzione dei benefici fiscali dal 2017 al 2026;
4. elenchi di beni 4.0:
5. allegati A e B della legge 232/2016,
6. requisiti del Paradigma 4.0

Programma del corso – 2/3



Ugo Gecchelin

Ingegnere meccatronico e Imprenditore
Ordine ingegneri BS A2233
Vice-presidente UNI/CT 519 UNINFO
Coordinatore UNI/CT 519 GL 05
Membro UNI/CT 500 e 526 UNINFO
Già Consigliere Odi BS, Coordinatore CROIL
ICT, Commissario GdL Ingegneria
dell'informazione CNI
Formatore nell'ambito della sicurezza
macchine e di Industria 4.0

CEO Team 4.0 srl

LE NORME E I DOCUMENTI:

1. la normazione e le Norme UNI;
2. le principali definizioni della UNI/TR 11749:2020;
3. le novità della versione 2020 della UNI/TR 11749;
4. la documentazione di supporto:
 - analisi tecnica,
 - perizia o attestato di conformità;
5. la conformità OEM e utente finale (Fase 1 e Fase 2)

Programma del corso – 3/3



Giuliano Rosati

Ingegnere elettronico e Imprenditore
Ordine ingegneri BS 5209
Membro UNI/CT 519 UNINFO e UNI/CT 042
UNI

Commissioni ICT e Industriale Odi BS
Formatore nell'ambito della sicurezza
macchine ed
elettrica, della compatibilità
elettromagnetica e della sicurezza
funzionale e di Industria 4.0

Amministratore Team 4.0 srl

INTERCONNESSIONE ED INTEGRAZIONE, CASI PRATICI:

1. l'interconnessione mediante:
 - protocolli industriali,
 - bus di campo;
2. il "sistema logistico di fabbrica/sistema informativo aziendale;
3. l'integrazione con il sistema informativo aziendale, gestione bidirezionale dei dati, concetto di gateway;
4. la verifica dell'interconnessione e dell'integrazione mediante le liste di controllo della UNI/TR 11749:2020;
5. esempi implementativi di interconnessione ed integrazione nei vari ambiti (industria, sanità, servizi, agricoltura/zootecnia).

UNITRAIN
Conoscere e applicare gli standard

– Via Sannio, 2 – 20137 Milano

02 70024379 - 228



formazione@uni.com



www.uni.com