



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI PALERMO



Ordine Periti Industriale e dei Periti
Industriali Laureati
della Provincia di Palermo

Da Industria 4.0 a Transizione 5.0

**analisi tecnica, elaborazione della perizia tecnica e ruolo
dell'ingegnere**

Palermo, 12 aprile 2024



Agenda

- **Saluti istituzionali e presentazione del seminario**
Ing. Vincenzo Di Dio
P.I Angelo di Blasi
- **Il ruolo dell'ingegnere**
Ing. Maria Grillo
- **Evoluzione del Piano Nazionale Industria 4.0, Impresa 4.0, Transizione 4.0 e Transizione 5.0: normativa di riferimento**
Ing. Marco Calì
- **Beni strumentali materiali ed immateriali**
Requisiti tecnici per i beni strumentali materiali ed immateriali 4.0
P.I. Marco Buffoni
- **I tipi di perizia, ruolo e responsabilità del professionista**
Come redigere una perizia ed una analisi tecnica
Ing. Antonio Montemedio

Da Industria 4.0 a Transizione 5.0 - analisi tecnica, elaborazione della perizia tecnica e ruolo dell'ingegnere



Finalità

aggiornamento delle competenze professionali degli ingegneri: approfondire i temi connessi agli incentivi Transizione 4.0/Transizione 5.0

Obiettivo

analizzare i programmi finanziabili con gli incentivi Transizione 4.0 e le modalità operative legate allo svolgimento dell'attività peritale di competenza degli ingegneri/periti

Ordine degli Ingegneri della provincia di Palermo  Ordine dei Periti Industriali di Palermo



Mag. 2023



Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e l'Ordine dei Periti Industriali di Palermo hanno organizzato il seminario "TRANSIZIONE 4.0: QUALI OPPORTUNITÀ PER L'INDUSTRIA E LA SANITÀ"

Il seminario, oltre a ripercorrere le ultime novità in materia di Transizione 4.0 e a focalizzare l'attenzione sulle opportunità che il Piano Transizione 4.0 dà nel sostenere l'innovazione tecnologica e digitale delle imprese, è stata anche l'occasione per presentare l'aggiornamento della guida «Transizione 4.0», realizzata dal Gruppo di lavoro del CNPI

La guida ha lo scopo di offrire ai periti, chiamati a certificare l'effettiva trasformazione digitale delle imprese e i loro progetti di innovazione, tutti gli strumenti necessari ad erogare i servizi professionali previsti dalla normativa vigente

sinergia

Ordine degli Ingegneri della provincia di Palermo  Ordine dei Periti Industriali di Palermo

Da Industria 4.0 a Transizione 5.0 - analisi tecnica, elaborazione della perizia tecnica e ruolo dell'ingegnere



GRUPPO DI LAVORO: ***Ingegneria per l'Impresa e l'Industria***

Organo consultivo e propositivo del CONSIGLIO

Promozione della figura dell'ingegnere come consulente dell'industria e dell'impresa

Maria Grillo

Referente per il Consiglio del Gruppo di Lavoro "Ingegneria per l'impresa e l'industria" dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Palermo

project manager - innovation broker – innovation manager

Da Industria 4.0 a Transizione 5.0 - analisi tecnica, elaborazione della perizia tecnica e ruolo dell'ingegnere



Il ruolo dell'ingegnere/tecnico

la figura del tecnico in un processo di valutazione di un progetto di investimento ai fini dell'ammissibilità ai benefici del credito d'imposta

L'agenda destinata a Industria 4.0, Impresa 4.0, poi Transizione 4.0 e ora Transizione 5.0, è stata nell'ultimo ventennio uno degli strumenti chiave della politica industriale italiana

L'obiettivo di tale agenda è semplice: favorire e accompagnare le imprese nel processo di transizione tecnologica e di sostenibilità ambientale

Una grande occasione quindi per il sistema imprenditoriale, ma anche per i professionisti che in questa partita giocano un ruolo fondamentale nell'accompagnare le imprese italiane verso un rinnovamento fondamentale

Le imprese che vogliono innovare offrono ai tecnici grandi opportunità di lavoro



Il ruolo dell'ingegnere/tecnico

la figura del tecnico in un processo di valutazione di un progetto di investimento ai fini dell'ammissibilità ai benefici del credito d'imposta

- ✓ Molto spesso i processi di innovazione vengono seguiti da “addetti ai lavori” poco qualificati
- ✓ E' fondamentale la competenza del professionista
- ✓ gli ingegneri possano ritrovare spazi in qualche modo abbandonati o poco conosciuti
- ✓ “non dobbiamo lasciare ad altri spazi che ci appartengono”



Il ruolo dell'ingegnere/tecnico

la figura del tecnico in un processo di valutazione di un progetto di investimento ai fini dell'ammissibilità ai benefici del credito d'imposta

La figura dell'ingegnere, che può assumere vari ruoli, è fondamentale nei processi di gestione dell'innovazione

Perché

- grazie alla sua capacità di trasferire le opportunità offerte dallo sviluppo scientifico-tecnologico in prodotti e servizi innovativi è in grado di contribuire al miglioramento della società
- ha le competenze per comprendere, progettare, realizzare e gestire i prodotti/servizi ad elevato contenuto tecnologico che permeano la società contemporanea



Il ruolo dell'ingegnere/tecnico

la figura del tecnico in un processo di valutazione di un progetto di investimento ai fini dell'ammissibilità ai benefici del credito d'imposta

- è capace di studiare, modellare, progettare e realizzare nuovi prodotti/servizi, attraverso l'attenta ingegnerizzazione degli stessi e la progettazione integrata del sistema produttivo,
 - ❖ utilizzando:
 - le nuove metodologie di progettazione e simulazione
 - materiali convenzionali ed innovativi
 - le nuove tecnologie
 - ❖ tenendo in considerazione i vincoli:
 - di competitività e sostenibilità industriale
 - del contenimento dei costi per tutta la vita del prodotto/servizio



Il ruolo dell'ingegnere/tecnico

la figura del tecnico in un processo di valutazione di un progetto di investimento ai fini dell'ammissibilità ai benefici del credito d'imposta

CNI

2004 - ... l'ingegnere da sempre ed ancor più nella società industriale ha avuto un ruolo centrale nello sviluppo tecnologico, autentico motore dell'economia moderna. ...

luglio 2016 - Congresso Nazionale degli Ingegneri - Teatro Massimo di Palermo

... considerato che l'esigenza dell'agenda "fabbrica 4.0" è la reingegnerizzazione dei processi produttivi, è evidente come sia decisivo, in questa partita, proprio il ruolo degli ingegneri italiani.

Da Industria 4.0 a Transizione 5.0 - analisi tecnica, elaborazione della perizia tecnica e ruolo dell'ingegnere



Il ruolo dell'ingegnere/tecnico

la figura del tecnico in un processo di valutazione di un progetto di investimento ai fini dell'ammissibilità ai benefici del credito d'imposta

I processi di innovazione rappresentano un notevole potenziale per tutti noi ingegneri, e gli ingegneri devono ritrovare spazi in qualche modo abbandonati o poco conosciuti.

La consulenza finalizzata alla perizia tecnica, per l'accesso al credito d'imposta da parte delle imprese che investono nello sviluppo tecnologico, rappresenta un tassello delle opportunità, in termini di consulenza specialistica alle PMI, interessate a ridisegnare i propri processi produttivi in una logica di efficienza, interconnessione e sicurezza.



Il ruolo dell'ingegnere/tecnico

la figura del tecnico in un processo di valutazione di un progetto di investimento ai fini dell'ammissibilità ai benefici del credito d'imposta

Lo strumento del credito d'imposta, risulta molto interessante per le PMI, soprattutto per quelle con un buon numero di dipendenti, perché permette di compensare il credito d'imposta con tutte le imposizioni fiscali e i contributi da versare.

Questo significa che nel momento in cui l'imprenditore ha un progetto di spesa dichiarato ammissibile da un professionista, che ha effettuato tutti gli adempimenti necessari, i tempi e l'acquisizione del diritto al beneficio diventano certi.

I tecnici: periti industriali, ingegneri sono oggi chiamati a certificare l'effettiva trasformazione digitale delle imprese e i loro progetti di innovazione