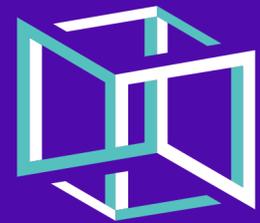


CASE STUDY

Progetto - Newton



IN.SI.



Dimensioni del progetto



Numero di partecipanti
32



Monte ore del progetto
908



Valore del progetto
€ 181.600,00



Case study - Newton

Descrizione del progetto

NEWTON è un progetto che ha visto coinvolte aziende legate da una comune innovazione tecnologica di processo che ne ha caratterizzato la conseguente esigenza formativa.

In particolare sono state due le linee guida che ne hanno caratterizzato l'innovazione:

1. La realizzazione di un **network di produzione** e di un **MES** (Manufacturing Execution System) tramite l'adeguamento degli impianti esistenti alle tecnologie **Industry 4.0**.
2. L'adozione di soluzioni tecnologiche rientranti nel perimetro della **manutenzione predittiva**, anch'esse in grado di alimentare il MES.



Descrizione del progetto

Il punto di partenza

Il progetto formativo, finanziato attraverso l'Avviso 1/2019 di Fondimpresa, è stato progettato e realizzato da IN.SI. coinvolgendo le aziende:

- Refas Srl
- Meccatronica Italiana Srl

Le esigenze a cui le attività formative hanno voluto dare risposta sono state:

- Rendere gli impianti altamente innovativi ed affidabili
- Incrementare la disponibilità degli impianti per massimizzare la capacità produttiva rapportata all'intensità dell'investimento
- Identificare e abbattere le perdite per incrementare l'efficienza
- Realizzare processi "a prova di errore" tramite l'adozione di sistemi di gestione dei parametri di processo
- Aggiornare sistematicamente il proprio know how per automatizzare i processi di lavorazione e controllo, al fine di migliorare la qualità
- Realizzare azioni sistematiche di cost reduction



Descrizione del progetto

Gli obiettivi

L'**obiettivo generale**, omnicomprensivo, su cui ha fatto leva l'intero progetto si è concentrato sulla necessità di mettere in atto interventi di **revamping secondo le logiche Industry 4.0**, con il fine di arrivare a ridurre

- I costi degli interventi a guasto attraverso una politica 'predittiva' che monitora potenziali failure che preannunciano rischi di rotture e/o malfunzionamenti.
 - Le difettosità dei prodotti realizzati, incrementando la capacità diagnostica del controllo di processo.
 - I lotti di produzione ed i tempi di consegna.
- Da questo obiettivo generale sono poi dipesi gli **obiettivi specifici** legati alle due realtà coinvolte:

Obiettivi specifici



Gradimento del progetto

+ 92.29%

Soddisfazione delle aspettative dei contenuti proposti per qualità e approfondimento

+ 90.70%

Valutazione dell'interesse del corso

+ 92.88%

Valutazione dell'efficacia delle modalità didattiche utilizzate nelle lezioni teoriche

+ 94.72%

Valutazione dell'efficacia delle modalità didattiche utilizzate nelle esercitazioni/parte pratica

+ 89.20%

Adeguatezza del materiale didattico

+ 91.15%

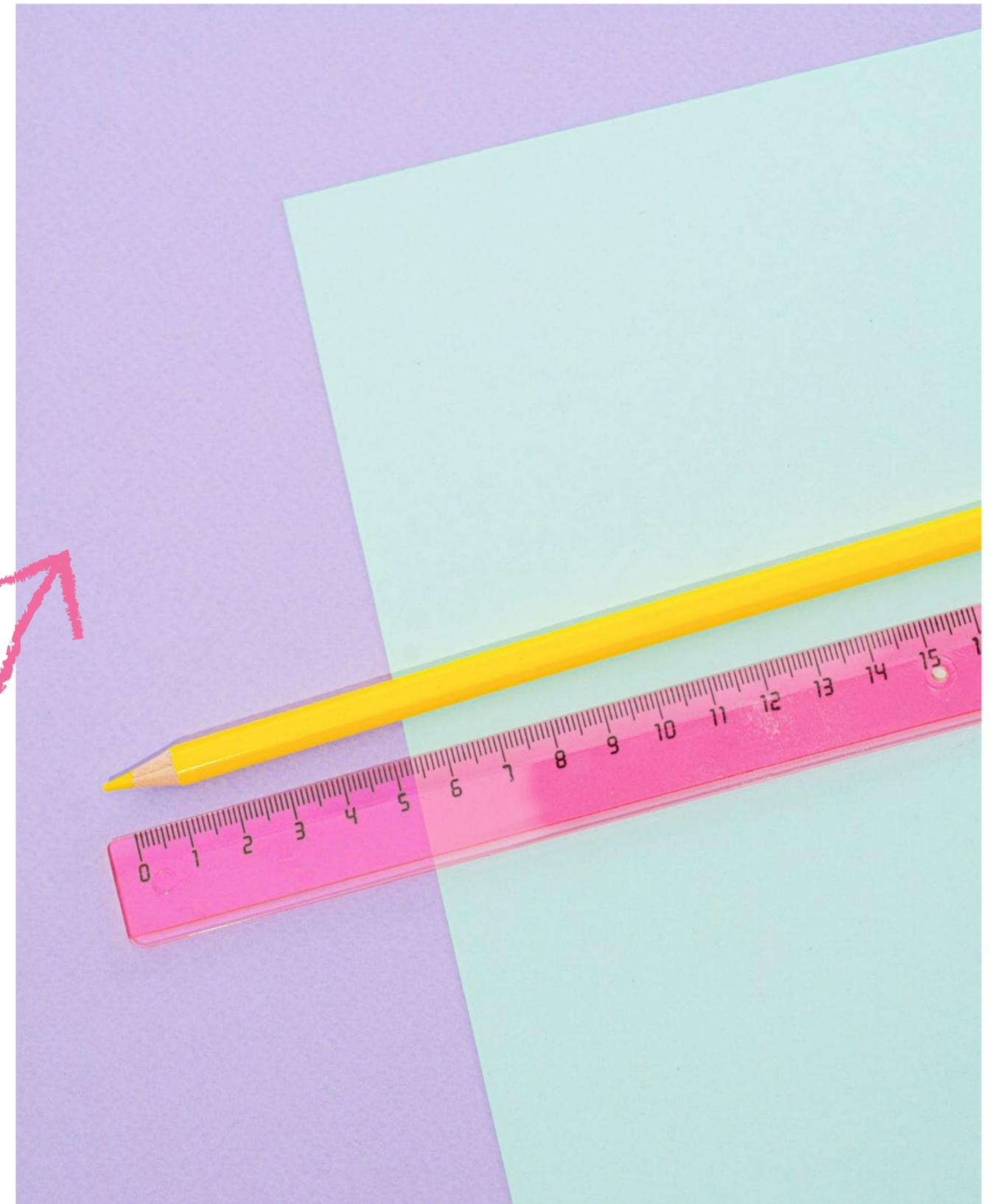
Valutazione delle ricadute sulle competenze e capacità personali

+ 91.94%

Valutazione delle ricadute e applicabilità nel contesto di lavoro

Media gradimento
91.38%

Media gradimento docente
97.73%



I nostri numeri

IN.SI in numeri

+400

Clienti

+120

Collaboratori

+18.000

Ore formative/anno

+15

Partner



Chi ci ha scelto

Alcuni nostri clienti

enel

SKF

DENSO
Crafting the Core

TechnipFMC

sodexo

LEAR

TE
connectivity

asics

LFOUNDRY
Solutions
for great visions

AVIO

NOVAMONT

Valeo

ASL
ROMA 5

argotec

itm
ENGINEERED FOR SUCCESS

ARKEMA
INNOVATIVE CHEMISTRY

GRUPPO
SCAI

JOYSON
SAFETY SYSTEMS

Cornaglia
Group

Henkel

snop
GROUPE FSD

wepa

MARANGONI

Spumador
ITALIA

MECAER | AVIATION | GROUP

Certificazioni & Accreditementi



Sistema Certificato
n° 1874 QM
UNI EN ISO 9001:2015



- Leonardo
- Alitalia
- Technip
- Birra Peroni
- Colgate-Palmolive

- Adozione Modello 231 con OdV
- Attribuzione del Rating di legalità (Autorità Garante della concorrenza e del mercato)

REGIONE LAZIO

- Formazione Superiore, Formazione Continua ed Orientamento
- Servizi per il Lavoro

REGIONE ABRUZZO

- Formazione Superiore, Formazione Continua ed Orientamento
- Servizi per il Lavoro
- Centro Formativo BLSD

REGIONE PIEMONTE

- Formazione continua e Formazione a distanza

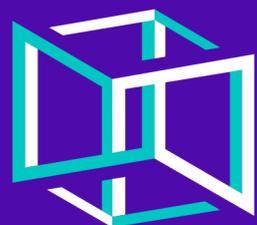
Certificazioni

Qualificazioni
relative ai fondi
interprofessionali

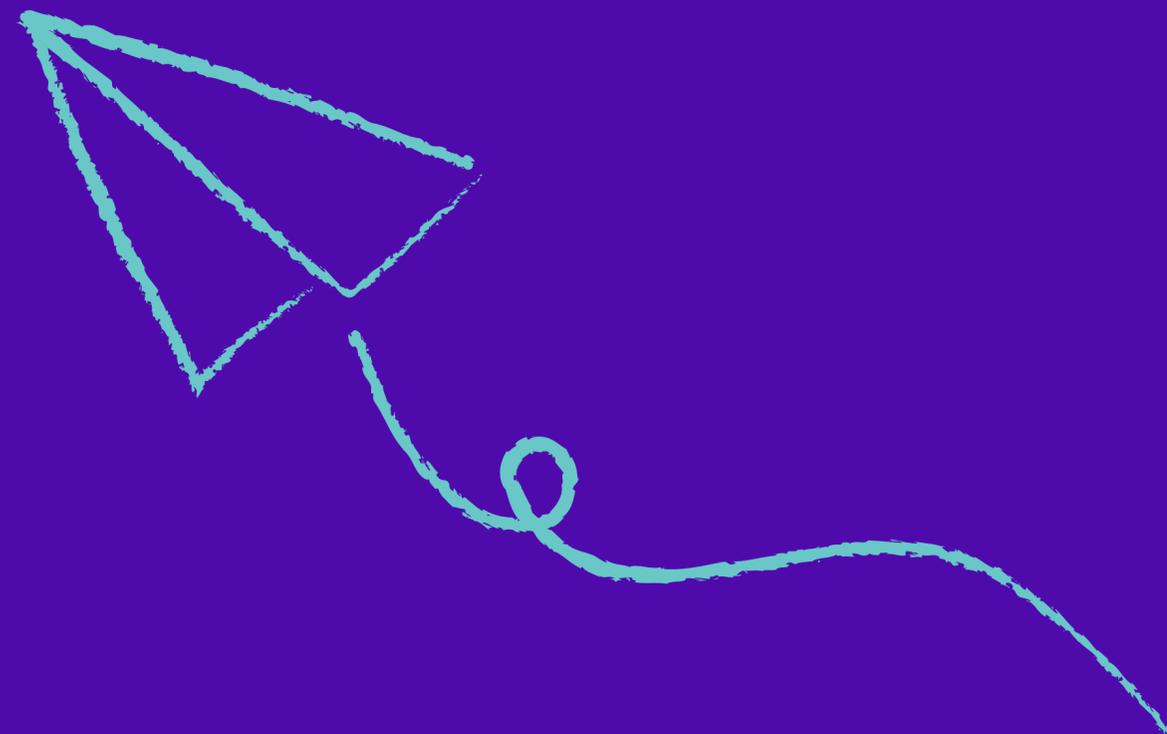
Qualificazioni
relative ai clienti

Normative
di legge

Accreditamenti



IN.SI.
Be competent



Sede di Frosinone

Via ASI Asse Attrezzato, 11
03013 Ferentino (FR)
tel. 0775.223771
fax 0775.223191
info@insi.it

Sede di Pescara

Piazza Salvador Allende, 2
65128 Pescara
tel. 085.9155445
fax 085.9155444
pescara@insi.it

Sede di Torino

Via Verolengo 29/9
10149 Torino
tel. 011.0122345
fax 0775.223191
info@insi.it

www.insi.it