

# Entra nel cuore della nuova **Era Energetica**

Il primo percorso in Italia che offre alle imprese una  
**comprensione concreta e approfondita del settore**  
**nucleare** civile e delle sue specificità e sfide

I EDIZIONE



# Indice

- + **Overview del percorso**
- + **Un'Academy sul nucleare**
- + **Cosa ci differenzia**
- + **Perchè partecipare**
- + **A chi si rivolge**
- + **Metodologia didattica**
- + **Docenti e Mentor**
- + **Struttura e moduli**
- + **Le competenze che porterai in azienda**
- + **Diploma**
- + **Contatti**

# Overview del percorso

Un'Academy che unisce alla **formazione di alto livello, la parte esperienziale pratica** a stretto contatto con le tecnologie 4.0.

Nata dalla collaborazione tra CIM, Nuclear Advisory, la Nuclear Academy accompagna professionisti e aziende che vogliono trasformare l'innovazione energetica in un vantaggio competitivo concreto.

Grazie alla formula ibrida i partecipanti acquisiscono competenze immediatamente applicabili nel proprio contesto, con un equilibrio tra approfondimento teorico ed esercitazioni pratiche.

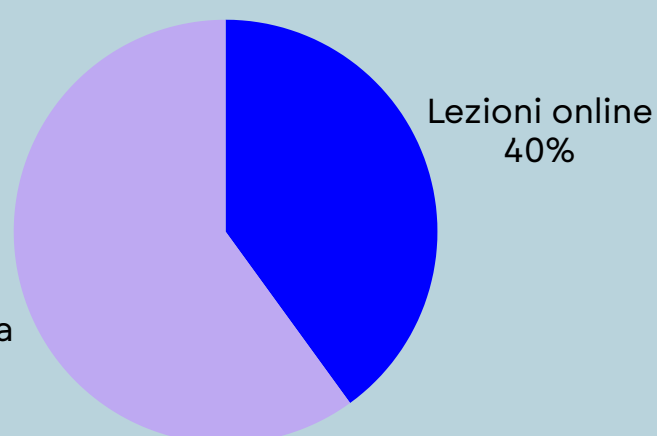
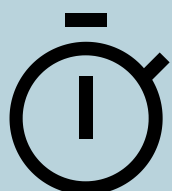


**Inizio: Novembre 2026**  
**Fine: Febbraio 2027**



**140 ore**

Lezioni in presenza  
60%



**Part-time, compatibile con l'attività lavorativa**

*Lezioni Online + materiale on-demand / Lezioni in presenza e laboratori*



**Costo: €3.000**

# Un'Academy sul **nucleare**

## Perchè **serve**

L'Italia sta riscoprendo il nucleare come tecnologia di **produzione energetica**, ma il tessuto industriale necessita di una conoscenza reale riguardo cosa significhi operare in un settore altamente regolamentato. Le aziende interessate alla filiera nucleare non dispongono ad oggi in Italia di un percorso formativo strutturato che offra loro questa comprensione di base.

## Cosa **fornisce**

La Nuclear Academy è concepita per fornire una **solida base conoscitiva, tecnica e culturale sulle principali tematiche del settore nucleare**, dalle basi fisiche e ingegneristiche alle dinamiche di **mercato** e di filiera, introducendo e consolidando la nuclearsafety culture, fondamentale in ogni campo di applicazione nucleare, dalla supply chain al decommissioning.

## Come lo **fa**

Attraverso un programma che integra le **competenze tecniche** nucleari di N/A Nuclear Advisory con le tecnologie abilitanti e le metodologie Industry 4.0 di CIM, la Nuclear Academy accompagna **PMI e grandi imprese** nel costruire la consapevolezza necessaria per valutare se e come approcciare il settore nucleare, comprendendo cosa comporta operarvi in termini di requisiti, investimenti, tempi e organizzazione.

# Cosa ci differenzia

## Progettata per il mondo industriale

La Nuclear Academy offre un programma concreto erogato da professionisti con esperienza diretta in cantieri e progetti internazionali. Il programma è in lingua italiana, calato nel contesto normativo e industriale del nostro Paese, e integra le conoscenze nucleari con le tecnologie Industry 4.0.

**Formiamo imprenditori, manager e tecnici capaci di comprendere il nucleare e di prendere decisioni informate.**



Un percorso ibrido pensato per portare competenze subito applicabili, tra teoria ed esercitazioni pratiche.

# Perché partecipare

L'energia nucleare è uno **strumento chiave** per la **decarbonizzazione** e l'**indipendenza energetica**, e apre la strada a una produzione industriale più intelligente e sostenibile.

Scegliere questo percorso significa affidarsi a un programma progettato da professionisti di eccellenza. La formazione garantisce la qualità dei contenuti e il loro riconoscimento nel mercato del lavoro. Il percorso prevede anche un Project Work finale, sviluppato su sfide reali.



139 ore di formazione: l'apprendimento  
qui si misura sul campo.

# A chi si rivolge

Ideale per le aziende che riconoscono nel ritorno del nucleare un'opportunità strategica, e per chi desidera acquisire strumenti per valutarla con competenza.

## + PMI Manifatturiere e di ingegneria

settore metalmeccanico

componentistica di precisione

impiantistica

ingegneria civile e di processo

servizi di qualità e certificazione

## + Grandi Imprese

grandi gruppi industriali

aziende energetiche

società di ingegneria e costruzione

servizi tecnici

## + Liberi Professionisti e Freelance

ingegneri

consulenti tecnici

project manager

qualità e sicurezza

innovation manager

neolaureati

## + Enti Pubblici e Agenzie

amministratori locali e regionali

enti tecnici

agenzie ambientali

strutture pubbliche

# Metodologia didattica

La didattica adotta un **approccio operativo**, combinando teoria, esercitazioni e testimonianze.

## + Lezioni in presenza

1 giorno a settimana, 8 ore, presso l'aula formazione del Competence Center CIM. Visite presso laboratori e aziende.

## + Piattaforma eLearning

La piattaforma online permette di accedere a contenuti, servizi e strumenti a supporto della didattica 24/7 per tutta la durata dell'Academy.

## + Lezioni in Live Streaming

Attraverso la piattaforma sarà possibile seguire le lezioni online.

## + Video registrazioni delle lezioni

Puoi rivedere in autonomia gli argomenti trattati. Tutte le lezioni saranno registrate e messe a disposizione per tutta la durata dell'Academy.

## + Documenti e materiali

Slides, documenti di approfondimento, video. Tutto il materiale didattico sarà sempre consultabile nella piattaforma.



Otto moduli, dalla fisica alla gestione industriale avanzata: un filo che unisce scenari, sicurezza e tecnologie digitali.

# Docenti

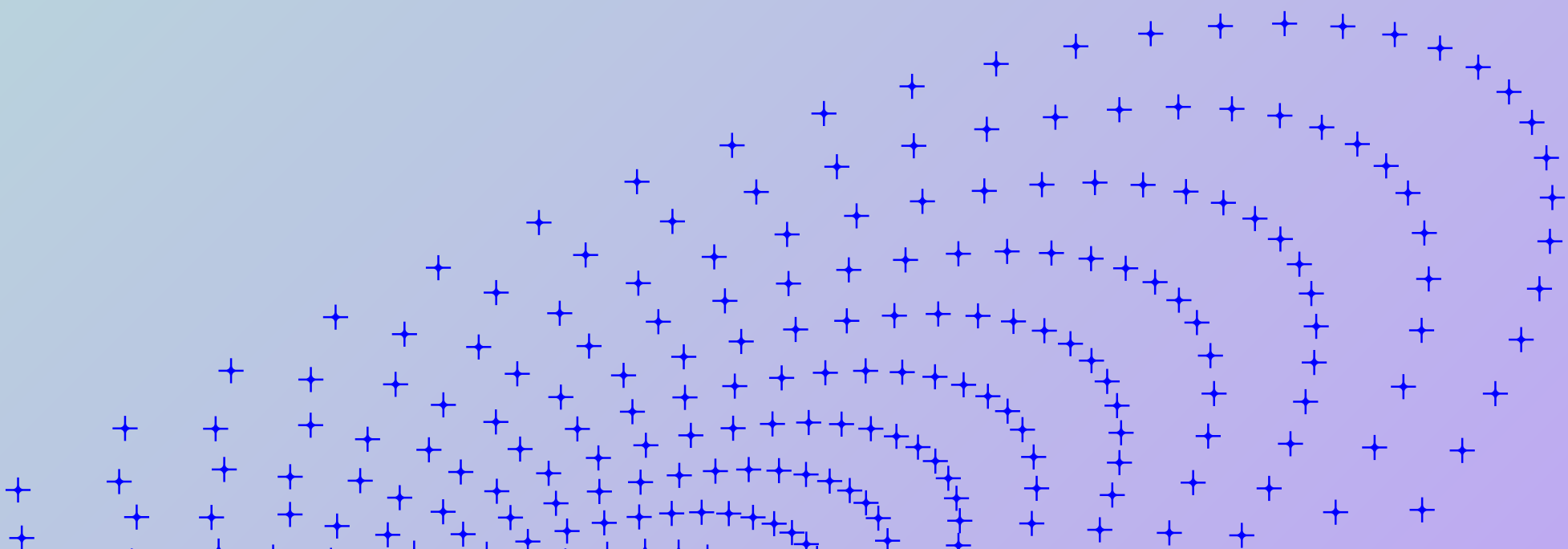
**La faculty è composta da professionisti provenienti da N/A Nuclear Advisory, CIM, Politecnico di Torino, Università di Torino.**

Questo mix permette di offrire una visione completa e applicata capace di connettere la dimensione accademica con le opportunità concrete per le imprese.

# Mentor

**L'esperto che guida la sessione hands-on**

- + Condivide esperienze con il team e best practice maturate
- + Supporta il problem solving tecnico e le scelte progettuali
- + Porta la voce dell'industria



# Struttura e Moduli

**8 moduli** progettati per fornire competenze complete, dalla teoria fisica alla gestione industriale avanzata.

- **Scenari futuri della produzione di energia (4h)**
- **Fondamenti di Tecnologia Nucleare (24h)**
- **Economia del settore nucleare (12h)**
- **Quadro Normativo (4h)**
- **Introduzione alle Certificazioni (30h)**
- **Integrazione dell'I4.0 nel settore nucleare (29h)**
- **Ingegneria dei componenti nucleari (20h)**
- **Sessione hands-on (16h)**

# Dalla conoscenza all'**esperienza sul campo**

**Visite, incontri e testimonianze per conoscere da vicino tecnologie, competenze e **realtà del settore**.**

L'Academy porta i partecipanti nei **luoghi in cui ricerca, tecnologia e industria nucleare prendono forma**. Il percorso prevede una **visita presso i laboratori ENEA** di Brasimone, occasione per conoscere da vicino infrastrutture, competenze e attività di ricerca applicata. A questa esperienza si affiancheranno ulteriori visite e testimonianze aziendali, pensate per favorire il confronto con professionisti e imprese della filiera e comprendere in modo concreto requisiti, opportunità e prospettive del settore.



# Le competenze che porterai in azienda

**Al termine del percorso, il partecipante saprà:**

-  Comprendere i fondamenti della fisica nucleare e il funzionamento dei principali tipi di reattori, inclusi SMR e AMR
-  Orientarsi nel quadro normativo italiano e internazionale che regola le attività in ambito nucleare
-  Riconoscere i principi fondamentali della nuclear safety culture e il concetto di Defense-in-Depth, comprendendo il loro impatto su ogni aspetto dell'attività industriale
-  Valutare le metriche economiche del settore energetico applicate al nucleare e i possibili modelli di business per la propria azienda
-  Comprendere i requisiti di qualità, sicurezza e gestione documentale richiesti dalla filiera nucleare
-  Conoscere i principi di procurement e gestione fornitori in ambito nucleare
-  Applicare i principi delle tecnologie Industry 4.0 e comprendere come si applicano alla filiera nucleare
-  Dialogare con interlocutori della filiera con linguaggio e consapevolezza appropriati

# Il Diploma

Al termine del percorso, i partecipanti riceveranno un attestato rilasciato congiuntamente dal Competence Center CIM e N/A Nuclear Advisory che attesta le competenze acquisite.



# Contattaci per saperne di +!

Per **informazioni** dettagliate sul programma, sulle modalità di **iscrizione** e sulle **opportunità di finanziamento** per le imprese:



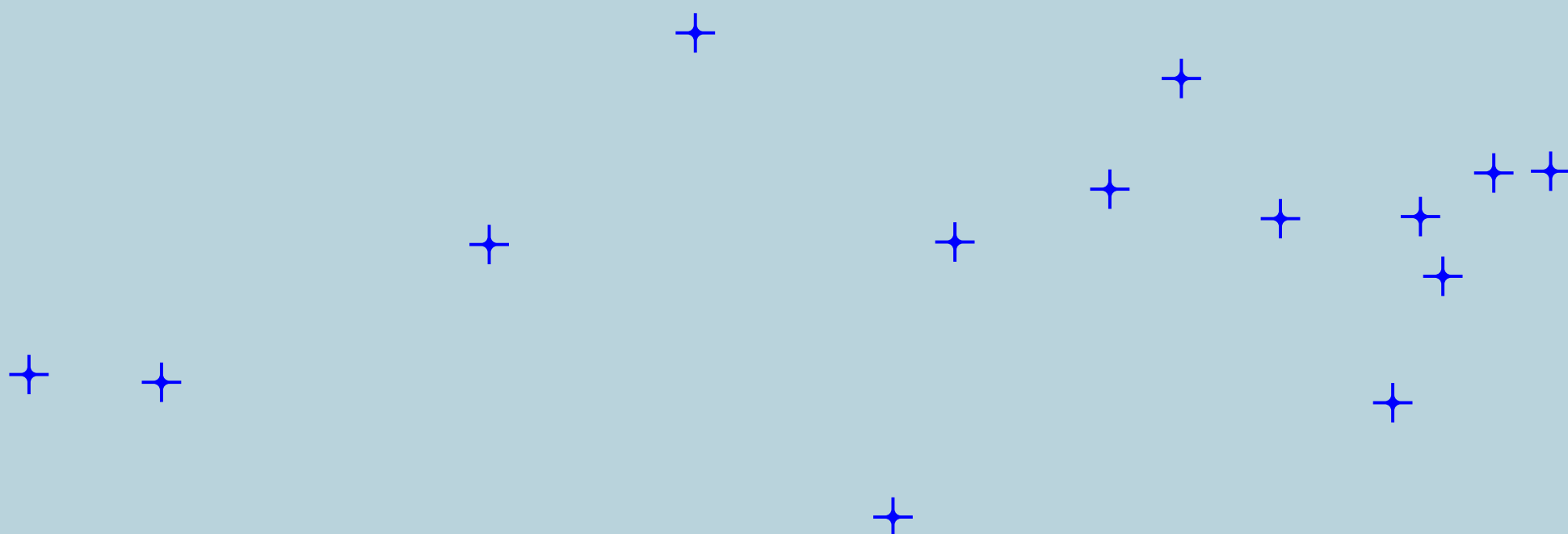
[learninghub@cim40.com](mailto:learninghub@cim40.com)



[cim.eu](http://cim.eu)



**CIM Competence Center,  
Corso Luigi Settembrini 178, Torino**



# Chi è il Competence Center CIM

CIM – Competenze per l'industria e la manifattura è il Centro di Competenza nazionale per la trasformazione digitale e sostenibile dell'industria manifatturiera. Nato su iniziativa del Politecnico e dell'Università di Torino, con il supporto di 21 imprese fondatrici e di importanti partner industriali, è riconosciuto dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy come punto di riferimento per l'innovazione applicata. Mettiamo in campo tecnologie, formazione continua e competenze avanzate per accompagnare le imprese nel miglioramento dei processi, nello sviluppo di nuovi prodotti e nella crescita competitiva. Attraverso bandi, servizi e progetti personalizzati, supportiamo aziende di ogni dimensione nel testare soluzioni, validare tecnologie e sviluppare competenze.



# Chi è Nuclear Advisory

N/A Nuclear Advisory è una società di consulenza composta da un team di professionisti con esperienza consolidata e multidisciplinare nel settore nucleare. Grazie a competenze che coprono l'intero ciclo di vita degli impianti, la società offre un supporto completo e personalizzato ad aziende e organizzazioni che intendono operare o svilupparsi in un ambito complesso e altamente regolamentato come quello nucleare. La mission di Nuclear Advisory è fornire soluzioni concrete e all'avanguardia, in linea con i più elevati standard internazionali di sicurezza e qualità, accompagnando i clienti in tutte le fasi del percorso nel settore nucleare, inclusa la formazione specifica per l'accreditamento, mediante programmi dedicati.

