

www.cim40.com

+ CIM4.0
ACADEMY

Alta formazione per guidare l'Industria 4.0

VII EDIZIONE

|
3 OTT 2025



Table of Contents

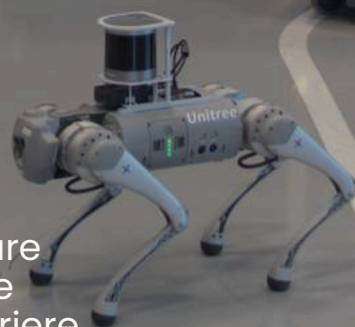
- 01 Overview
- 02 Perchè sceglierci?
- 03 A chi si rivolge
- 04 Struttura e programma del corso
- 05 Project Work
- 06 La Faculty
- 07 Opportunità integrativa e certificazione
- 08 Pricing e agevolazioni
- 09 Contatti
- 10 Chi è CIM4.0

+ CIM4.0
ACADEMY

+ CIM4.0



Un percorso per guidare
la transizione digitale
delle imprese manifatturiere



Overview dell'Academy

Alta formazione per manager, professionisti
e tecnici del mondo industriale

Progettata per manager, figure tecniche e liberi professionisti, la CIM4.0 Academy fornisce tutti gli **strumenti e le competenze per gestire, guidare, applicare e cogliere le nuove opportunità della transizione digitale per la propria impresa.**

È un percorso certificato dal Competence Center nazionale CIM4.0 e della Scuola Master e Formazione Permanente del Politecnico di Torino.

Perchè sceglierci?

→ SCEGLI UN PERCORSO UNICO IN ITALIA

La CIM4.0 Academy è una realtà unica in Italia, strutturata per rispondere alle esigenze delle imprese manifatturiere del territorio.

→ FAI PRATICA NELLE LINEE PILOTA

Gli spazi del Competence Center ospitano 2 linee pilota dove puoi toccare con mano le tecnologie abilitanti della Digital Factory e dell'Additive Manufacturing.

→ AFFIDATI AD UN TUTOR INDIVIDUALE

Sarai accompagnato passo passo da un tutor dedicato, che ti offrirà supporto personalizzato, consigli pratici e sarà la tua guida lungo tutto il percorso.

→ METTI LE MANI IN PASTA CON IL PROJECT WORK

Applica le competenze acquisite su un progetto reale proposto da aziende del nostro network. Insieme al tuo team e guidati da un mentor, lavorerete su una sfida del mondo industriale.

→ INCONTRA DOCENTI DI ALTO LIVELLO

Trainer internazionali di alto profilo provenienti dal mondo accademico e dalle aziende. Universitari, ricercatori, tecnici e manager portano in aula il know-how che garantisce un apprendimento fortemente orientato al mondo aziendale.

A chi si rivolge?



Upskilling e Reskilling!
Un percorso intenso,
concreto e trasformativo
ideale per portare nuove
soluzioni in azienda.

→ MANAGER E C-LEVEL

Professionisti con ruoli di responsabilità che vogliono aggiornare le proprie competenze in ambito tecnologico, gestionale o innovazione di processo. Operations Manager, Innovation Manager, Plant Manager, Project Manager, responsabili di funzione.

→ FIGURE TECNICHE

Figure tecniche che vogliono ampliare le proprie competenze in ambiti innovativi. Ingegneri, tecnici di produzione, progettisti, sviluppatori software o tecnici di manutenzione.

→ LIBERI PROFESSIONISTI

Consulenti e freelance interessati a rafforzare la propria offerta professionale, a confrontarsi con esperienze concrete ed entrare nel network dell'innovazione.

→ FIGURE IN RICOLLOCAMENTO

Professionisti in fase di transizione professionale che desiderano riqualificarsi e acquisire nuove competenze richieste dal mercato.

Ideale per...

AZIENDE

Contributi economici

Grazie ai fondi PNRR, puoi accedere all'Academy ottenendo fino al 70% di sconto

Competenze strategiche

Forma risorse interne capaci di guidare la trasformazione digitale e sostenibile della tua azienda

Accesso alle applicazioni

Il tuo team impara lavorando in spazi reali, con tecnologie e applicazioni concrete

DIPENDENTI

Metti le mani in pasta

Non solo teoria: casi studio, project work e accesso diretto alle linee pilota CIM4.0

Cresci con i migliori

Docenti, esperti e imprese leader internazionali: un ecosistema di alto livello che accelera il tuo percorso di crescita

Dai valore al tuo profilo

Acquisisci competenze certificate, spendibili in azienda o sul mercato del lavoro

LIBERI PROFESSIONISTI

Upskill & Reskill rapido

Aggiorna il tuo profilo con competenze in AI, IoT, manifattura additiva, gestione dell'innovazione e molto altro

Networking

Collabora e incontra professionisti ampliando le tue opportunità professionali.

Formazione immersiva

Sperimenta direttamente nelle linee pilota le tecnologie abilitanti I4.0

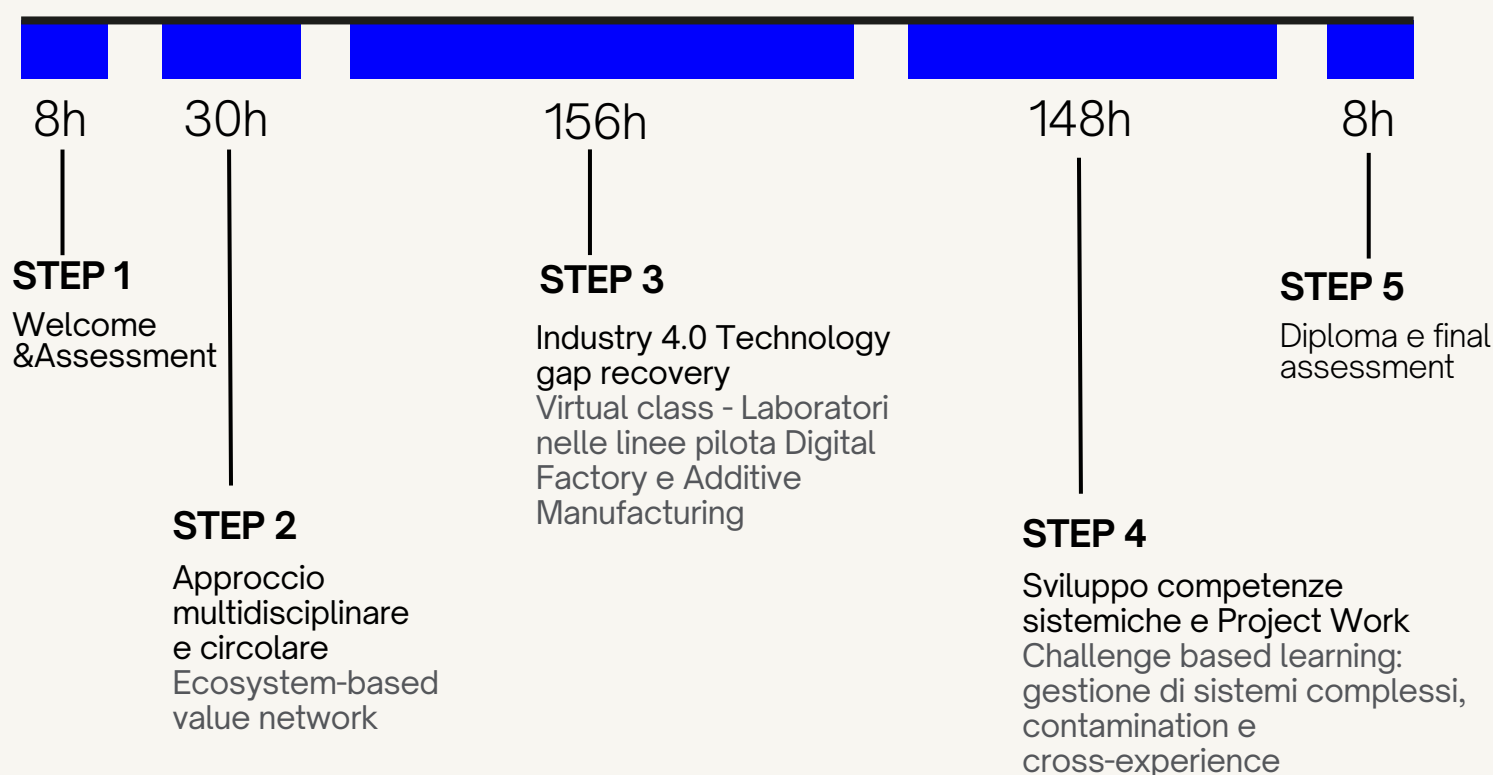
Quote...

“

L'Academy è costruita
con le imprese e risponde
ad esigenze reali.
Le competenze?
Subito applicabili.

Struttura del percorso

- 350 ore totali
- modalità ibrida
- part-time



Quote...

“

E' un modo di confrontarsi su tematiche innovative. Bisogna mettersi in gioco e rivalutare le proprie idee imparando anche a guardare le sfide con uno sguardo differente. Sicuramente ne vale la pena.

Cosa imparerai?

Programma e contenuti

WELCOME & ASSESSMENT

Step 1

Il percorso si apre con una giornata di benvenuto per introdurre metodi didattici, gli obiettivi, il programma e i tutor. Ogni partecipante sarà coinvolto in un primo momento di self-assessment attraverso un questionario, che aiuta a mappare le proprie competenze.

Segue un assessment individuale, condotto tramite colloquio, in cui i nostri tutor approfondiscono il profilo professionale e il contesto operativo di ciascun partecipante. L'obiettivo è identificare potenzialità, ostacoli e bisogni formativi in ottica di supportare lo sviluppo delle competenze individuali.

La valutazione si basa su KPI specifici, utili a misurare i progressi durante l'intero programma.

APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE E CIRCOLARE

Step 2

Un approccio olistico per comprendere i sistemi complessi e i principi chiave dell'economia circolare. Attraverso l'analisi delle relazioni tra le parti di un sistema, i partecipanti esplorano le dinamiche in un ecosystem-based value network, valutando le implicazioni della successione di eventi, interfacce e interdipendenze dei flussi che generano valore.

Viene inoltre approfondito il ruolo dei processi nel mantenere l'equilibrio complessivo del sistema, con l'obiettivo di sviluppare una visione sistemica dell'innovazione. Professionisti internazionali ti accompagneranno nel mondo del transition design, system thinking, human centered design, scenari futuri e molto altro per sviluppare una visione orientata all'innovazione.

Cosa imparerai?

INDUSTRY 4.0 TECH GAP RECOVERY

Step 3 | Virtual classroom & Laboratory

Un'immersione nelle tecnologie abilitanti dell'Industria 4.0. Attraverso lezioni in aula e attività nei laboratori sulle linee pilota CIM4.0, i partecipanti colmano eventuali gap tecnologici, acquisendo competenze concrete su strumenti, processi e soluzioni digitali per l'innovazione industriale.

→ DATA SCIENCE

Tecnologie per IoT, data management e data visualization, il cloud come strumento per l'ottimizzazione dei processi, introduzione all'intelligenza artificiale, industrial cloud platform, advanced machine learning, scienza delle reti ed analisi di reti complesse, economia dell'età digitale, introduzione alla blockchain.

→ AUTOMAZIONE AVANZATA

Introduzione all'automazione dei sistemi nell'era digitale, robotica collaborativa, sensori di visione.

→ ADDITIVE MANUFACTURING

Panoramica delle tecniche di fabbricazione additiva e dei materiali, finitura per i processi per rispettare requisiti design, impatto dell'AM nella catena del valore industriale, logiche di progettazione con casi automotive e aerospace e applicazioni pratiche, logiche di progettazione, come valutare la sostenibilità, integrare l'AM nei processi esistenti.

Cosa imparerai?

→ X-REALITY e DIGITAL TWIN

Il ruolo della simulazione nell'industria, la gestione delle simulazioni tramite VR e AR, laboratorio nella linea pilota Digital Factory di CIM4.0, introduzione digital twin, virtual reality e performance ambientale, metaverse, 5G-piattaforma tecnologica, tecnologia e scenari applicativi di reti mobili dedicate, quantum technologies per sviluppare servizi.

→ METODOLOGIA OTTIMIZZARE PROCESSI MANUFACTURING

Principi fondamentali del WCM, overview dei 10 pillars tecnici e manageriali, motion capture process ergonomics e integrazione con metodologia WCM, integrazione del WCM per industry 4.0 AI and machine learning, metodologia OPEN+

→ PREDICTIVE MAINTENANCE

Introduzione alle tecniche di predictive maintenance, confronto tra diverse metodologie applicate in diversi settori industriali, predictive maintenance per sustainability e innovazione circolare, impatto di AI e machine learning su casi aziendali.

→ CYBERSECURITY

Information security, industrial security, GRC - Introduzione ai temi di Governance Risk and Compliance, GDPR, esercizio pratico di simulazione procedura cybersecurity, la blockchain come strumento per la cybersecurity.

Cosa imparerai?

METODOLOGIE PER L'ECCELLENZA NEL MANUFACTURING 4.0

Step 4

Come i principi dell'Industria 4.0 stiano trasformando approcci, strumenti e metodologie operative? L'obiettivo dello step 4 è fornire una visione aggiornata e integrata dei processi, favorendo l'adozione di modelli più agili, efficienti, e orientati all'innovazione.

→ OPERATIONS MANAGEMENT

Overview metodologie Agile e Scrum per la transizione digitale e sostenibile, principi fondamentali del DesigOps con casi pratici e misurazione dell'impatto, Costs balancing, Managing with AI Agents.

→ CREAZIONE DI VALORE

Business model: modelli, principi di redazione, impatto sul risultato della messa in opera e servitization, valutare il valore ed il ROI di un'innovazione, focus su gestione risorse per performance in economia circolare con esercitazione pratica, platform design, platform management, simulazione progettazione di piattaforma, business data science.

→ ESPLORAZIONE OPPORTUNITA'

Noi, la nostra postura e le decisioni, Design: teorie e metodologie al servizio della transizione digitale e sostenibile, Workshop di applicazione DesignThinking, intelligenza emotiva: comprenderla, per gestire al meglio noi nelle situazioni aziendali, leadership management, laboratorio dinamiche organizzative e smart factory.

→ NORMATIVE PER VALORIZZARE LA TRANSIZIONE DIGITALE

legislazioni relative ad introduzione dell'additive manufacturing, implicazione delle normative, focus su brevetti e proprietà intellettuale nell'era dell'AI, tutela proprietà industriale ed intellettuale in ottica di economia circolare.

Il project works

Il project work è il cuore esperienziale della CIM4.0 Academy.
In 62 ore puoi applicare quanto appreso durante le lezioni, lavorando in team su una sfida reale e concreta proposta da un'azienda partner.
Un'occasione per sviluppare competenze trasversali e lavorare fianco a fianco.

→ UN CASO REALE

Team multidisciplinari sono impegnati su una challenge reale proposta dalle aziende partner

→ MENTOR AZIENDALE

Un mentor vi guiderà durante tutto il progetto

→ UNA VISIONE COMPLETA

Dalla proposta alla soluzione



Un'esperienza unica!
Grazie al project work
abbiamo avviato un
nuovo processo in
produzione.

Quote...

“

L'esperienza del project work è stata molto formativa per un motivo duplice: ho sperimentato una metodologia di lavoro nuova e immediata con la possibilità di apprezzarne i vantaggi; ho messo in pratica il concetto di collaborazione, l'ascolto attivo e il lavoro in team illustrati durante l'ultimo modulo dell'Academy.

+ CIM4.0
ACADEMY

La faculty

Le nostre risorse provengono da imprese partner leader dell'innovazione, risorse interne di CIM4.0, e dalle due Università: Politecnico e Università di Torino. Abbiamo selezionato +70 professionisti di rilevanza internazionale che condividono la propria esperienza con i partecipanti.



Luca Iuliano
Politecnico di Torino,
CIM4.0



Agata Marta Soccini
Università di Torino



Giuseppe Biffi
Siemens



Enrico Buracchini
TIM



İdil Gaziulusoy
Aalto University



Piergiorgio Lanza
Thales Alenia Space



Giorgio Chivilo
Amazon Web Services



Federico Giuffrida
CIM4.0



Politecnico
di Torino



UNIVERSITÀ
DI TORINO

+ CIM4.0

8x8

Acquaforte
consulenza e formazione

BV'TECH

Avio Aero»
a GE Aerospace company



A"
Aalto University



SIEMENS

ThalesAlenia
Space
a Thales / Leonardo company

SKF

Skillab
CENTRO INNOVAZIONE AREA AREA

STAR7

PHILIP MORRIS
IMC

N
new value

TIM

STUDIO TORTA
Patents | Trademarks | Designs

Quote...

“

Un corso che collega
davvero fabbrica e
innovazione



Diploma

Al termine del percorso, i partecipanti ricevono il diploma erogato in collaborazione con la Scuola Master e Formazione Permanente del Politecnico di Torino.



**Politecnico
di Torino**





Opportunità integrativa



CIM4.0 e Federmanager: una partnership che si rafforza per la formazione degli "Innovation Manager per l'industria 5.0" Una collaborazione strategica, esempio virtuoso di collaborazione tra eccellenze formative, per preparare i professionisti ed i manager alle sfide dell'innovazione e della competitività aziendale.



Percorso integrato CIM4.0 Academy e **Certificazione** Innovation Manager BeManager - Federmanager Academy

Un'opportunità di crescita professionale e di valorizzazione del profilo, per distinguersi sul mercato del lavoro e contribuire in modo strategico alla competitività delle imprese.

→ **Struttura del percorso integrato** **3 step**

- Partecipazione alla CIM4.0 Academy
- Modulo integrativo "Innovation" di Federmanager Academy (online su piattaforma eLearning)
- **Certificazione** "Innovation Manager" BeManager RINA/Federmanager

→ **Contenuti del modulo "Innovation"**

- Strategie di Innovazione Aziendale
- Trasformazione Digitale e Nuove Tecnologie
- Big Data, Analytics e Intelligenza Artificiale
- Change Management per l'Innovazione
- Open Innovation e Collaborazioni Ecosistemiche
- Governance e Gestione Portfolio Innovazione

→ **Certificazione Innovation Manager BeManager Federmanager/RINA**

I partecipanti al corso potranno candidarsi al percorso di Certificazione BeManager di Federmanager ai sensi del Disciplinary redatto in collaborazione con l'ente certificatore RINA per il profilo "Innovation Manager" (Norma UNI 11369). La partecipazione al corso non garantisce né rende automatico l'ottenimento della Certificazione BeManager per il profilo di "Innovation Manager".



Pricing e agevolazioni



Grazie ai fondi dell'iniziativa "Next Generation EU"- Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza M4C2I2.3 eroghiamo **formazione finanziata fino al 70%** a copertura dei costi, supportando le imprese italiane nello sviluppo delle competenze delle proprie risorse.

Prezzo CIM4.0 Academy: €7.000

Prezzo percorso integrativo Federmanager: €2.000

contributo fino al

70%

**MICRO E PICCOLE IMPRESE
e LIBERI PROFESSIONISTI**

contributo fino al

60%

MEDIE IMPRESE

contributo fino al

40%

GRANDI IMPRESE

I risultati raggiunti

nelle 6 edizioni

120+

Industry 4.0
Innovation Leader
diplomati

>90%

Project Work
implementati in
azienda

30%

Partecipanti
PMI

30%

Partecipanti
in fase di ricollocamento

70%

Manager
ricollocati

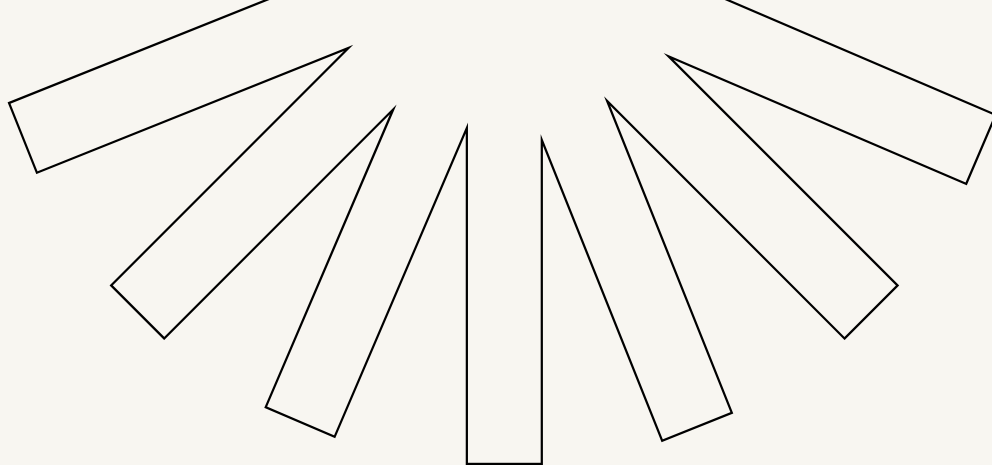
40%

Partecipanti
Grandi Imprese

99%

Soddisfazione
del percorso





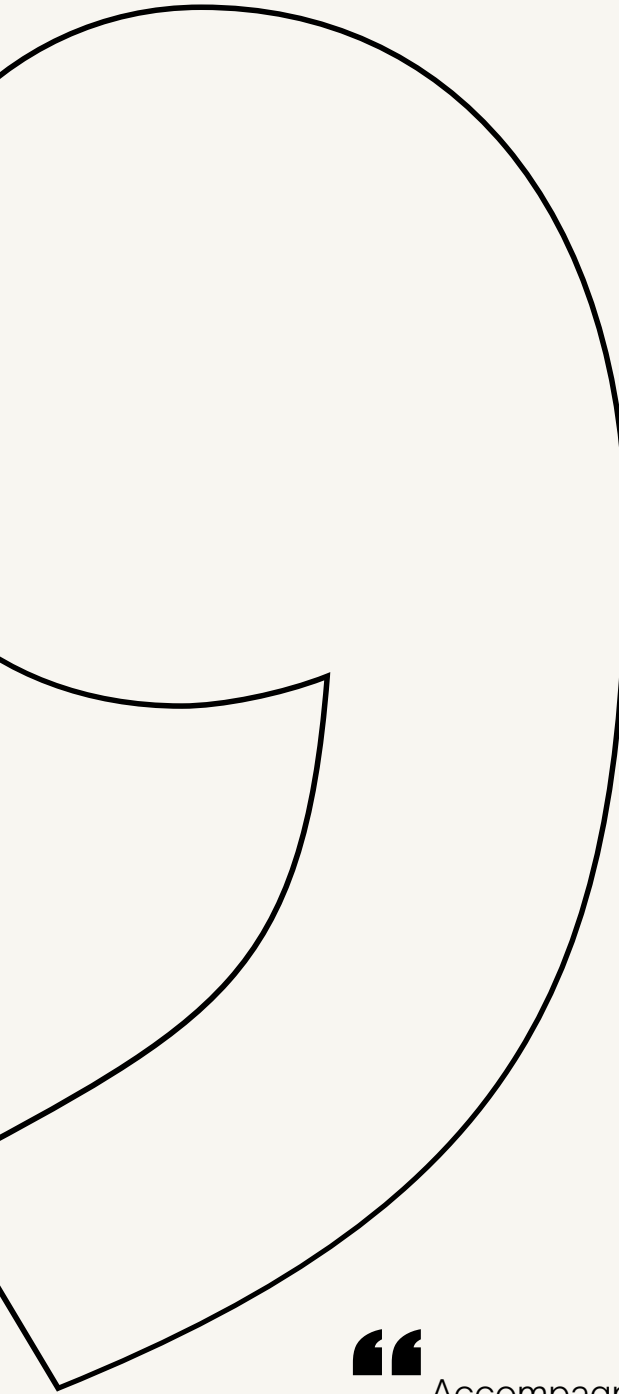
Desideri maggiori informazioni?

Saremo felici di conoscerti!

[PRENOTA UN INCONTRO](#)

cristina.cibrario@cim40.com

Chi è CIM4.0



Il Competence Industry Manufacturing 4.0 – CIM4.0 – è un centro di competenza nazionale ad elevata specializzazione riconosciuto come polo d'eccellenza nell'ambito della [trasformazione digitale](#) delle imprese con la diffusione di [tecnologie e competenze dell'Industry4.0](#). Le nostre attività si articolano su 4 aree di business: Digital Factory, Additive Manufacturing, Learning Hub, Innovation & Venture Lab. Grazie alle competenze interne del team e alle risorse fornite dai partner, CIM4.0 mette a disposizione delle imprese asset e servizi di [test before invest](#), [sviluppo proof of concept](#), [valutazione della maturità tecnologica](#), [demo & testing](#), [prototipazione](#), [formazione](#), consulenza e [contributi economici per progetti di innovazione](#).



Accompagnamo le aziende nel percorso di maturazione tecnologica per favorire e accrescere la loro competitività.

+ CIM4.0

www.cim40.com