



Learner Centric Advanced Manufacturing Platform

# NEWSLETTER

## IL FUTURO DELLA MANIFATTURA AVANZATA

Un progetto internazionale che lavora per costruire un futuro sostenibile nel settore della Manifattura Avanzata, a partire dagli studenti



**Benvenuti nella Newsletter di LCAMP!**

In questa terza edizione, approfondiremo la cooperazione di LCAMP con gli stakeholder locali e regionali, le ultime attività (Osservatorio delle competenze e del lavoro, Open Innovation Community, Alleanza strategica e le Learning Factories nell'ambito dell'Istruzione e della Formazione Professionale) e scoprirete come LCAMP stia sostenendo gli studenti nel settore della Manifattura Avanzata.

Ci recheremo poi in Canada, dove parleremo con il Direttore del Camosun College di Victoria (British Columbia). Scopriremo infine i vari eventi in cui i membri di LCAMP hanno avuto l'opportunità di presentare le ultime attività. Buona lettura!

### IN QUESTO NUMERO:



 [News](#)

 [Eventi con stakeholder Locali](#)

 [Attività](#)

 [Persone in primo piano](#)

 [LCAMP nel mondo](#)

 [Incontra il team](#)

LCAMP sta lavorando per fornire le competenze per il futuro dell'Industria 4.0 poiché il progetto mira a diventare la piattaforma di riferimento europea per la generazione e lo scambio di conoscenze, la collaborazione e l'offerta di servizi per Centri di Istruzione e Formazione Professionale e aziende che operano nel settore della Manifattura Avanzata.



Co-funded by  
the European Union

[Questo progetto è stato finanziato con il sostegno della Commissione europea.](#)

La presente pubblicazione riflette solo le opinioni degli autori e la Commissione europea non può essere ritenuta responsabile dell'uso che potrebbe essere fatto delle informazioni in essa contenute.

# NEWS

## Primo incontro LCAMP dell'anno a Milano (15-17 gennaio 2024)

Si è tenuto a Milano, dal 15 al 17 gennaio 2024, ospitato da [MADE Competence Center Industria 4.0](#) ed [AFIL - Associazione Fabbrica Intelligente Lombardia](#), il meeting del progetto LCAMP, che ha offerto ai partner europei anche una formazione sulla metodologia ADMA ed un tour delle aree tecnologiche di MADE4.0.



## Terza riunione di consorzio LCAMP in Turchia (14-15 giugno 2023)

Il 14 e 15 giugno 2023, il partner LCAMP [Direzione Provinciale dell'Educazione Nazionale di Kocaeli \(KPDONE\)](#), in coordinamento con [GEBKİM OİZ](#) e [Scuola Superiore Professionale e Tecnica Anatoliana Gebkim](#), ha ospitato il terzo incontro transnazionale in presenza. I due giorni hanno rappresentato per i partner un'eccellente opportunità di rafforzamento delle loro connessioni all'interno del consorzio ed hanno segnato una tappa fondamentale, ad un anno dall'avvio del progetto, per fare il punto sui progressi e pianificare i successivi tre anni.



## Il rapporto "Trasformazione della Manifattura: includere le competenze verdi e digitali" (CECIMO, 2023)

LCAMP e [CECIMO](#) (l'Associazione europea delle industrie della macchina utensile e relative tecnologie manifatturiere) hanno collaborato nella pubblicazione del rapporto intitolato "Trasformazione della Manifattura: includere le competenze digitali e verdi". Data la rilevanza del rapporto CECIMO sulle competenze nel settore manifatturiero, il team LCAMP ha dato il proprio contributo. Inoltre, il Cluster spagnolo della manifattura avanzata comprende [l'Associazione dei produttori di macchine utensili \(AFM\)](#), che è partner di LCAMP ed è uno dei membri di CECIMO.

Leggi di più 



Leggi di più 

# EVENTI CON STAKEHOLDER LOCALI

*Nel corso del progetto, i partner organizzano diverse attività, come focus group, webinar, eventi in persona per raccogliere i contributi e le idee degli stakeholder.*

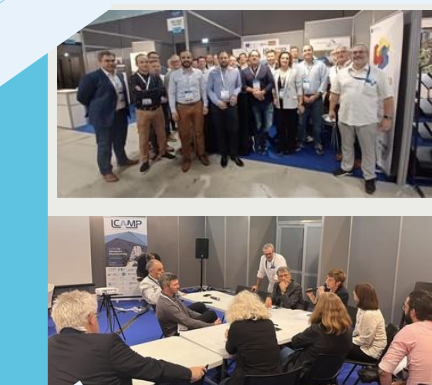
*Qui di seguito troverete una sintesi dei primi eventi regionali.*



## IN ITALIA ...

Il 31 maggio e il 21 novembre 2023, i partner italiani di LCAMP, [Associazione Fabbrica Intelligente Lombardia \(AFIL\)](#) e [MADE - Competence Center Industria 4.0](#), hanno organizzato due eventi (uno ibrido, a Milano, ed uno online) per presentare alle imprese manifatturiere lombarde le opportunità offerte dall'Unione Europea per la transizione digitale e verde, con un focus particolare sui progetti ADMA TranS4MErs e LCAMP.

[Leggi di più](#) 



## IN FRANCIA ...

Il 19 ottobre 2023, i partner francesi di LCAMP, [Campus des Métiers et des Qualifications d'excellence Industrie du futur \(CMQ\)](#) e [Mécanic Vallée \(MV\)](#), hanno organizzato a Tolosa il primo evento regionale degli stakeholder locali presso la [Fiera SIANE](#).

[Leggi di più](#) 

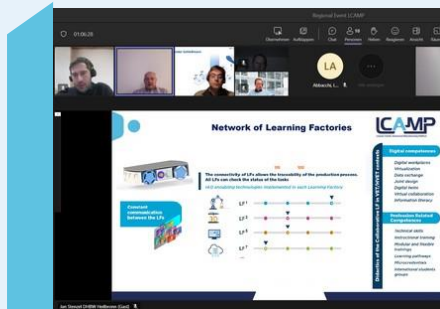


## IN SLOVENIA...

Lo **School Center Nova Gorica** ha recentemente ospitato un evento organizzato dall'[Association of Slovene Higher Vocational Colleges \(Skupnost VSS\)](#), partner sloveno di LCAMP, al quale hanno partecipato gli studenti dell'ultimo anno di formazione professionale e 20 operatori del settore provenienti da tutta la Slovenia.

[Leggi di più](#) 

# EVENTI CON STAKEHOLDER LOCALI



## IN GERMANIA...

Il 30 novembre 2023, i partner tedeschi di LCAMP [DHBW \(Duale Hochschule Baden-Württemberg\)](#) e [FORCAM](#) hanno accolto sei esperti del settore della formazione all'evento online organizzato da DHBW Heidenheim.

[Leggi di più](#) 



## IN TURCHIA...

Il 13 dicembre 2023, il progetto LCAMP ha compiuto un significativo passo avanti attraverso il coinvolgimento degli stakeholder locali turchi nel webinar ospitato da [Direzione Provinciale dell'Educazione Nazionale di Kocaeli \(KPDONE\)](#) e [Zona Industriale Specializzata Organizzata di Kocaeli Gebze V \(Chimica\) \(GEBKIM OIZ\)](#). L'evento, che ha visto la partecipazione di circa 40 persone, ha messo in luce lo spirito collaborativo che anima l'iniziativa Erasmus+.

[Leggi di più](#) 



## NEI PAESI BASCHI...

Il 15 dicembre 2023, il coordinatore [Tknika](#) ha accolto 37 rappresentanti di diversi Centri Baschi di Istruzione Formazione Professionale in materia di Manifattura Avanzata ed Industria 4.0 per spiegare loro il progetto LCAMP.

Nel corso dell'evento, i partecipanti hanno discusso in merito ai vantaggi di unirsi all'Alleanza LCAMP per continuare a promuovere l'internazionalizzazione, l'innovazione e l'educazione di alta qualità nei Centri di Istruzione e Formazione Professionale.

[Leggi di più](#) 



# ATTIVITÀ

NUOVO REPORT



Un Osservatorio delle competenze e delle professioni

sulle tendenze della Manifattura Avanzata dal punto di vista dell'IFP

NUOVO REPORT



Una Open Community Innovation

sulle migliori pratiche per articolare le azioni di ricerca applicata



Formazione incentrata sullo studente

in ambito Manifattura Avanzata

NUOVO REPORT



Collaborative Learning Factory



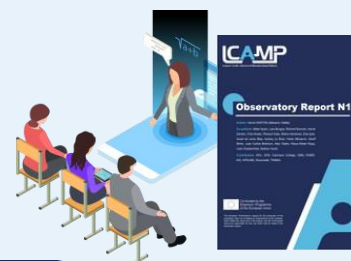
Connessione PMI – IFP

## OSSERVATORIO DELLE COMPETENZE E DEL LAVORO

L'Osservatorio LCAMP si propone di fornire informazioni aggiornate e di facile consultazione sulle attuali tendenze, lacune e previsioni in materia di competenze nel settore della Manifattura Avanzata.

NUOVO REPORT

Il nuovo report dell'Osservatorio, realizzato da 20 autori, presenta alcune delle principali tendenze e previsioni future del settore della Manifattura Avanzata. Il rapporto è stato valutato e convalidato da 45 esperti di tutta Europa.



REPORT

## OPEN INNOVATION COMMUNITY

La Open Innovation Community mira a promuovere progetti di ricerca applicata e di sviluppo, principalmente tra Centri di Eccellenza Professionale e Piccole e Medie Imprese.

NUOVO REPORT

Scopri come funzionerà la Open Innovation Community di LCAMP. Si partirà dall'analisi di vari elementi che sono rilevanti per la OIC e di come questi possano interagire tra loro in un modo olistico, nell'ottica di portare innovazione nei Centri di Istruzione e Formazione Professionale e nelle PMI.



REPORT

## COLLABORATIVE LEARNING FACTORY

La Collaborative Learning Factory (CLF) è un concetto che riunisce i principi dell'apprendimento collaborativo e la struttura di un ambiente simile a una fabbrica al fine di migliorare l'esperienza di apprendimento. LCAMP sarà la prima fabbrica di apprendimento collaborativo nel settore manifatturiero avanzato a livello europeo e probabilmente mondiale.

NUOVO REPORT

Il rapporto è diviso in due parti. La prima esamina i vari approcci alla creazione delle Learning Factories (LF) nei Centri di Istruzione e Formazione Professionale, i loro diversi contesti e le sfide che devono affrontare nei vari Paesi (Francia, Germania, Italia, Paesi Bassi, Slovenia, Spagna, Svezia, Turchia e Canada). La seconda descrive le caratteristiche principali dello scenario di apprendimento fisico.



REPORT

## ALLEANZA STRATEGICA

L'Alleanza riunisce Centri di Istruzione e Formazione Professionale, stakeholder del settore e, naturalmente, studenti. L'Alleanza adotterà un approccio incentrato sugli studenti, che significa dare priorità alle esigenze e alla valorizzazione di questi ultimi, ponendoli al centro delle loro iniziative.

Gli obiettivi generali dell'Alleanza sono sviluppare talenti nel campo della manifattura avanzata, ridurre i gap di competenze attraverso l'istruzione e la formazione, trasferire conoscenze e competenze tra i membri per lo sviluppo delle loro capacità e costruire un futuro sostenibile per la Manifattura Avanzata.

UNISCITI



# PERSONE IN PRIMO PIANO

## STUDENTI



### STUDENTI DELLA SPECIALIZZAZIONE IN MANIFATTURA AVANZATA AL LAVORO SUL ROBOT LCAMP

Nel Centro IFP Miguel Altuna LHII (situato a Bergara, Paesi Baschi, Spagna), gli studenti seguono corsi di Manifattura Avanzata. Per lavorare su queste competenze, gli insegnanti di questa specializzazione hanno considerato il contesto fornito dalla Collaborative Learning Factory (CLF) del progetto LCAMP come il migliore scenario di apprendimento. Questo scenario offre l'opportunità di lavorare su un prodotto e un processo reale che è anche molto vicino alla realtà del mondo delle imprese. La CLF fa parte del WP6 del progetto, di cui è responsabile Miguel Altuna LHII.



[Leggi di più](#)



## AL DI FUORI DELL'EUROPA



**NOI DI LCAMP NON SIAMO INTERESSATI A FORMARE AUTOMI MANIFATTURIERI CHE SVOLGANO COMPITI PREDETERMINATI E REPLICHIANO RUOLI SOCIALI ED ECONOMICI PRESCRITTI. CI SFORZIAMO INVECE DI COSTRUIRE UN NUOVO TIPO DI ISTRUZIONE IN AMBITO MANIFATTURIERO, CHE CELEBRI LE PROSPETTIVE CRITICHE ED IL FIUTO CREATIVO DEI NOSTRI STUDENTI, CHIEDENDO LORO NON SOLO DI IMPARARE DA UN PROGRAMMA DI STUDIO, MA ANCHE DI CONTRIBUIRVI, DI CRITICARLO E DI METTERLO IN DISCUSSIONE A BENEFICIO DI CHI IMPARA, DI CHI INSEGNA, DELL'INDUSTRIA E DELLA SOCIETÀ.**



Richard Gale



Per costruire la prima piattaforma europea di approccio incentrato sullo studente, il progetto LCAMP ha collaborato con specialisti della ricerca applicata di Paesi non appartenenti all'Unione Europea, come il Camosun College del Canada.

In questa edizione di "People in Focus..." parliamo con Richard Gale, Direttore di Camosun Innovates, un centro di ricerca e sviluppo per la Manifattura Avanzata che soddisfa le esigenze di studenti, docenti, PMI e settore pubblico presso il Camosun College di Victoria (British Columbia), coinvolto come partner in LCAMP.

[Parliamo con Richard Gale](#)



# LCAMP NEL MONDO



## SCAMBI DI LCAMP CON ESPERTI SVEDESI DI COMPETENZE REGIONALI

Il 22 settembre 2023, il partner LCAMP [Simumatik](#) è stato invitato a presentare il progetto alla **Västsvenska EU-Konferensen 2023 (West Sweden EU Conference)** nella regione di Skövde (Svezia). L'evento è un'opportunità di conoscenza e ispirazione per i colleghi e i decision-maker che lavorano per lo sviluppo locale e regionale da una prospettiva europea. LCAMP è stato invitato a partecipare e presentarsi durante la sessione "Learning Factory".



[Leggi di più](#) 

## FORUM SULL'ECCELLENZA PROFESSIONALE DELL'UE 2023

Anche nel 2023, si è svolto con successo il **Forum sull'Eccellenza Professionale dell'Unione Europea**, che ha riunito gli appassionati di IFP nei Paesi Bassi. L'innovazione dell'Istruzione e Formazione Professionale è progredita grazie all'iniziativa della Commissione Europea dei "Centri di Eccellenza Professionale".



[Leggi di più](#) 

## CONGRESSO SULLA MANIFATTURA AVANZATA E SULLE MACCHINE UTENSILI

La 23esima edizione del Congresso sulla Manifattura Avanzata e sulle Macchine Utensili si è svolta a San Sebastián (Paesi Baschi, Spagna) dal 25 al 27 ottobre 2023 ed ha visto la partecipazione di oltre 550 persone provenienti da aziende, centri tecnologici ed università attivi nei settori della Manifattura Avanzata e del digitale.



[Leggi di più](#) 

## FORUM SOCIALE EUROPEO 2023 CON FOCUS SULLA INTELLIGENZA ARTIFICIALE E SUL MONDO DEL LAVORO

Il 16 e 17 novembre 2023, [EARLALL](#) ha partecipato alla seconda edizione del Forum Europeo sull'occupazione e i diritti sociali, organizzato a Bruxelles dalla DG Occupazione, Affari Sociali e Inclusione della Commissione Europea.

I partecipanti hanno avuto l'opportunità di prendere parte a quattro sessioni parallele sull'innovazione sociale, sull'Intelligenza Artificiale, sul ruolo dei dati e sulle competenze digitali nell'Anno Europeo delle Competenze. **Iñigo Araiztegui** (Direttore del Dipartimento per l'internazionalizzazione di **Tknika**, **Governo Basco**) è stato invitato a partecipare a quest'ultima sessione.



[Leggi di più](#) 

# LCAMP NEL MONDO



## IL SUMMIT VET 2023 "AVANZARE VERSO L'INIMMAGINABILE" SI È SVOLTO NEI PAESI BASCHI

Il 22 e 23 novembre 2023, a San Sebastián, il **Vice Ministero dell'Istruzione e della Formazione Professionale del Governo Basco** ha invitato gli esperti del settore dell'Istruzione e Formazione Professionale a partecipare al [Summit VET 2023](#) ed a riflettere sul ruolo che gli esseri umani svolgeranno in un mondo in rapida evoluzione tecnologica.

Tra gli oltre 400 partecipanti provenienti da 23 Paesi, hanno partecipato i partner LCAMP baschi **TKNIKA** (organizzatori) e **Miguel Altuna**, insieme a **Curt Nicolin High School** (Svezia) e **Ministero Turco dell'Educazione Nazionale - Kocaeli** (Turchia), per discutere insieme opportunità, sfide e rischi della trasformazione digitale intelligente.



*Foto di gruppo di LCAMP  
al Summit VET di San Sebastian*



*Jorge Arévalo ha presentato la  
strategia del Dipartimento  
dell'Istruzione dei Paesi Baschi*



*Il coordinatore del progetto  
LCAMP ha parlato alla radio  
locale spagnola La Ser*



*Miguel Altuna ha presentato LCAMP in  
occasione del convegno sui progetti  
europei dei Centri di Istruzione e  
Formazione Professionale*

# INCONTRA IL TEAM



Il **consorzio LCAMP** è composto da **20 partner** a pieno titolo **provenienti da 11 Paesi**, di cui 9 sono organizzazioni attive nel campo dell'educazione, 7 sono aziende e 4 sono associazioni industriali o operanti nel settore dell'Istruzione e Formazione Professionale. Il partenariato è inoltre supportato da **60 partner associati**.



Incontra il team 

SEGUICI

