



iter

2022

**Guida
al sistema di istruzione e formazione
della Città metropolitana di Milano
ADULTI**





iter

2022

Guida
al sistema di istruzione e formazione
della Città metropolitana di Milano
ADULTI

Città metropolitana di Milano

Area Infrastrutture

Direttrice e Vicedirettrice Generale: dott.ssa Maria Cristina Pinoschi

Settore programmazione ed edilizia scolastica

Direttore: dott. Claudio Martino

Servizio programmazione rete scolastica e supporto giuridico

Responsabile: dott.ssa Cinzia Fumagalli

Pubblicazione a cura di:

dott. Flavio Albrici, *Servizio programmazione rete scolastica e supporto giuridico*

Progetto grafico e impaginazione:

Ufficio grafico, *Servizio comunicazione istituzionale*

Immagine di copertina: Foto di Micha W. da Pixabay

Gennaio 2022

indice

indice

Note relative all'organizzazione dell'Istruzione per gli adulti	pag.	6
I percorsi di secondo livello		7
Struttura della guida		8
Istruzione liceale		9
Istruzione tecnica		11
Istruzione professionale		15
Istruzione e formazione professionale		17
Centri Provinciali e per l'Istruzione degli adulti (C.P.I.A.)		18
I Corsi post-diploma non accademici (I.F.T.S. e I.T.S.)		20
Istruzione e formazione tecnica superiore (I.F.T.S.)		20
Istruzione tecnica superiore (I.T.S.)		22

note relative all'organizzazione dell'istruzione per gli adulti

L'istruzione per gli adulti è strutturata in tre tipologie formative:

1. percorsi di primo livello;
2. percorsi di secondo livello;
3. percorsi di alfabetizzazione e apprendimento della lingua italiana.

percorsi di primo livello

I percorsi di istruzione di primo livello sono realizzati dai Centri provinciali per l'istruzione degli adulti (CPIA) e sono finalizzati al conseguimento del titolo di studio conclusivo del primo ciclo di istruzione e della certificazione attestante l'acquisizione delle competenze di base legate all'obbligo di istruzione.

A tali percorsi possono iscriversi:

- gli adulti, anche stranieri, che non hanno assolto l'obbligo di istruzione o che non sono in possesso del titolo di studio conclusivo del primo ciclo di istruzione;
- coloro che hanno compiuto il sedicesimo anno di età e non sono in possesso del titolo di studio conclusivo del primo ciclo di istruzione;
- in via residuale coloro che hanno compiuto il quindicesimo anno di età; tali alunni possono iscriversi solo in presenza di particolari e motivate esigenze, nei limiti dell'organico assegnato e a seguito di accordi specifici tra Regioni e Uffici Scolastici Regionali.

percorsi di secondo livello

I percorsi di istruzione di secondo livello sono realizzati dalle Istituzioni scolastiche di cui all'articolo 4, comma 6, del D.P.R. n. 263/2012, ossia dalle istituzioni scolastiche presso le quali funzionano i percorsi di istruzione tecnica, professionale e artistica.

Tali percorsi sono finalizzati al conseguimento del diploma di istruzione tecnica, professionale e artistica, anche se alcune scuole attivano corsi serali relativi ad altre tipologie di licei.

Possono frequentare i percorsi di secondo livello:

- gli adulti, anche stranieri, che sono in possesso del titolo di studio conclusivo del primo ciclo di istruzione;
- coloro che hanno compiuto il sedicesimo anno di età e che, già in possesso del titolo di studio conclusivo del primo ciclo di istruzione, dimostrino di non poter frequentare il corso diurno.

percorsi di alfabetizzazione e apprendimento della lingua italiana

I percorsi di alfabetizzazione e apprendimento della lingua italiana sono:

- realizzati dai CPIA;
- rivolti agli adulti stranieri che non hanno assolto l'obbligo di istruzione o che non sono in possesso del titolo di studio conclusivo del primo ciclo di istruzione;
- finalizzati al conseguimento di un titolo attestante il raggiungimento di un livello di conoscenza della lingua italiana non inferiore al livello A2 del Quadro comune europeo di riferimento per le lingue elaborato dal Consiglio d'Europa.

I percorsi di alfabetizzazione e apprendimento della lingua italiana possono essere frequentati anche da adulti stranieri che sono in possesso di titoli di studio conseguiti nei Paesi di origine (cioè ai sensi dell'articolo 9, comma 2-bis, del D.lgs. n. 286/98).

i percorsi di secondo livello

I corsi pomeridiani/serali di secondo livello sono riservati agli adulti che vogliono ottenere un diploma o una qualifica professionale e ai ragazzi usciti precocemente dal sistema scolastico che, già in possesso del titolo di studio conclusivo del primo ciclo di istruzione, dimostrino di non poter frequentare il corso diurno.

Le iscrizioni normalmente scadono a maggio, ma spesso le scuole che hanno ancora posti disponibili le tengono aperte anche nel periodo estivo, di solito fino ai mesi di agosto/settembre.

Per le modalità di iscrizione e per tutte le altre informazioni è necessario contattare direttamente la scuola scelta. L'anno di accesso al corso scelto viene definito direttamente con la scuola che tiene conto dei crediti formativi acquisiti nelle precedenti esperienze scolastiche, anche se non concluse.

L'offerta formativa è ridotta rispetto ai percorsi di studio diurni e non a tutti gli indirizzi di studio diurni corrisponde un corso serale; pertanto, per orientarsi nella scelta, è necessario fare riferimento ai percorsi approvati annualmente dalla Regione.

I percorsi sono articolati in tre periodi didattici così strutturati:

il **primo periodo didattico** è biennale (1° e 2° anno) ed è utile anche per l'adempimento dell'obbligo di istruzione e per l'assolvimento del diritto dovere all'istruzione e formazione (DDIF). In tale periodo devono essere raggiunte le conoscenze e le competenze previste per il primo biennio del corrispondente percorso diurno.

Il **secondo periodo didattico è biennale** (3° e 4° anno) ed è finalizzato raggiungere le conoscenze e le competenze previste per il secondo biennio del corrispondente percorso diurno.

Il **terzo periodo didattico** (5° anno) è finalizzato ad acquisire le conoscenze e le competenze previste per l'ultimo anno del corrispondente percorso diurno.

Il terzo periodo didattico si conclude con un esame di Stato per il rilascio del titolo di studio relativo al percorso scelto.

Ogni periodo didattico ha un orario complessivo pari al 70% di quello previsto dai corrispondenti percorsi diurni.

Oltre ai corsi liceali, tecnici e professionali, finalizzati all'acquisizione del Diploma di Stato quinquennale, alcune scuole attivano anche i corsi triennali di Istruzione e formazione professionale (leFP); anche per questi percorsi è previsto il riconoscimento di crediti formativi che possono consentire la riduzione delle ore di formazione fino ad un massimo del 50% delle ore totali del percorso.

Fonte riferimenti normativi: www.miur.gov.it

struttura della guida

Nella guida sono elencati i corsi per adulti presenti nel territorio della Città Metropolitana di Milano, aggiornati secondo quanto riportato nel [Piano dell'offerta formativa per l'a.s. 2022/2023](#) e suddivisi per tipologie formative (Istruzione liceale, tecnica e professionale di Stato; Istruzione e formazione professionale regionale).

Sono indicate le sedi delle Istituzioni scolastiche e formative che attivano i corsi, con riferimenti specifici all'ubicazione (Città e indirizzi), ai contatti telefonici e ai siti internet dedicati.

Si precisa che generalmente i corsi di istruzione di secondo livello per adulti sono attivati negli Istituti di Istruzione Superiore statali e, in pochi casi, nelle sedi decentrate dei CPIA di riferimento (es. San Giuliano Milanese).

I corsi lefp per adulti, che rilasciano la qualifica triennale regionale, sono attivi sia negli Istituti statali che nei Centri di Formazione accreditati.

Di seguito, nella guida, vengono indicati i CPIA presenti sul territorio metropolitano (sedi centrali e associate).

L'ultima sezione è dedicata ai percorsi formativi non accademici di specializzazione post diploma (I.F.T.S. e I.T.S.), di durata variabile da uno ad un massimo di tre anni.

istruzione liceale

L'istruzione liceale offre una formazione culturale ad ampio raggio e, proprio perché gli studi non sono finalizzati a una professionalità specifica, i percorsi sono propedeutici al proseguimento degli studi, pur non escludendo l'ingresso nel mondo del lavoro dopo il diploma.

Allo studente sono forniti strumenti culturali e metodologici per una comprensione approfondita della realtà, affinché egli si ponga, con atteggiamento razionale, creativo, progettuale e critico, di fronte alle situazioni, ai fenomeni e ai problemi.

I corsi sono quinquennali, anche se l'istruzione degli adulti prevede un monte ore settimanale di lezione ridotto rispetto ai corsi diurni. I percorsi sono strutturati in tre periodi didattici nei quali vengono inseriti gli studenti, anche a seconda dei crediti formativi precedentemente acquisiti. Nel corso degli studi si acquisiscono conoscenze, abilità e competenze coerenti con le capacità e le scelte personali, adeguate al proseguimento degli studi di ordine superiore, all'inserimento nella vita sociale e nel mondo del lavoro.

L'istruzione liceale si articola in 6 tipologie (artistica, classica, linguistica, musicale e coreutica, scientifica, delle scienze umane). L'istruzione artistica propone 6 indirizzi, quella musicale e coreutica 2 sezioni, mentre il liceo scientifico e quello delle scienze umane prevedono ciascuno un'opzione.

Istruzione liceale classica

Liceo classico

Istruzione liceale scientifica

Liceo scientifico

Liceo scientifico opzione "Scienze applicate"

Liceo scientifico a indirizzo sportivo

Istruzione liceale linguistica

Liceo linguistico

Istruzione liceale delle scienze umane

Liceo delle Scienze umane

Liceo delle Scienze umane opzione "Economico-sociale"

Istruzione liceale artistica

Indirizzo Arti figurative

Indirizzo Architettura e ambiente

Indirizzo Design

Indirizzo Audiovisivo e multimediale

Indirizzo Grafica

Indirizzo Scenografia

Istruzione liceale musicale e coreutica

Sezione musicale

Sezione coreutica

sedi e corsi presenti sul territorio metropolitano

LEGNANO

IIS "C. Dell'Acqua", via Bernocchi, 1 - Legnano, tel. 0331 446811 www.isdellacqua.edu.it
Liceo artistico (indirizzi: arti figurative; grafica)

MILANO

IIS "P. Frisi" (succursale "Polo per l'Istruzione degli adulti"), via Amoretti, 61 - Milano, tel. 02 39000003
www.iisfrisi.gov.it

Liceo delle scienze umane opzione economico sociale

Liceo artistico (indirizzi: audiovisivo e multimediale, design)

IIS "G. Giorgi", viale Liguria, 21 - Milano, tel. 02 89400450 www.iisgiorgimilano.gov.it

Liceo scientifico opzione scienze applicate

istruzione tecnica

L'istruzione tecnica permette di acquisire una base culturale, scientifica e tecnologica, con risultati di apprendimento comuni a tutti i percorsi e altri specifici di indirizzo; l'obiettivo principale è quello di fornire agli studenti saperi e competenze necessari, sia per un rapido inserimento nel mondo del lavoro che per il proseguimento degli studi. Si utilizzano metodologie basate sulla didattica di laboratorio, analisi e soluzione dei problemi e lavoro per progetti.

I corsi sono quinquennali, anche se l'Istruzione degli adulti prevede un monte ore settimanale di lezione ridotto rispetto ai corsi diurni. I percorsi sono strutturati in tre periodi didattici nei quali vengono inseriti gli studenti, anche a seconda dei crediti formativi precedentemente acquisiti e articolati in modo da favorire il collegamento con il mondo del lavoro e delle professioni.

L'istruzione tecnica si articola in 2 settori (economico e tecnologico) e 11 indirizzi, molti dei quali propongono più articolazioni e opzioni (ovvero specializzazioni) nell'ultimo triennio.

settore economico

Indirizzo Amministrazione, finanza e marketing

Articolazione Amministrazione, finanza e marketing

Articolazione Relazioni internazionali per il marketing

Articolazione Sistemi informativi aziendali

Indirizzo Turismo

Articolazione (unica) Turismo

settore tecnologico

Indirizzo Meccanica, mecatronica ed energia

Articolazione Meccanica e mecatronica

Articolazione Energia

Indirizzo Trasporti e logistica

Articolazione Costruzione del mezzo

Articolazione Conduzione del mezzo

Articolazione Logistica

Indirizzo Elettronica ed elettrotecnica

Articolazione Elettronica

Articolazione Elettrotecnica

Articolazione Automazione

Indirizzo Informatica e telecomunicazioni

Articolazione Informatica

Articolazione Telecomunicazioni

Indirizzo Grafica e comunicazione

Articolazione (unica) Grafica e comunicazione

Indirizzo Chimica, materiali e biotecnologie

Articolazione Chimica e materiali

Articolazione Biotecnologie ambientali

Articolazione Biotecnologie sanitarie

Indirizzo Sistema moda

Articolazione Tessile, abbigliamento e moda

Articolazione Calzature e moda

Indirizzo Agraria, agroalimentare e agroindustria

Articolazione Produzioni e trasformazioni

Articolazione Gestione dell'ambiente e del territorio

Articolazione Viticoltura ed enologia

Indirizzo Costruzioni, ambiente e territorio

Articolazione Costruzioni, ambiente e territorio

Articolazione Geotecnico

settore economico

sedi e corsi presenti sul territorio metropolitano

LEGNANO

IIS "C. Dell'Acqua", via Bernocchi, 1 - Legnano, tel. 0331 446811 www.isdellacqua.edu.it

Amministrazione, finanza e marketing (articolarioni: amministrazione, finanza e marketing; sistemi informativi aziendali)

Turismo

MILANO

IIS "Bertarelli Ferraris", Corso di Porta Romana, 110 - Milano, tel. 02 58314012 www.bertarelliferraris.gov.it

Amministrazione, finanza e marketing

Turismo

IIS "G. Giorgi", viale Liguria, 21 - Milano, tel. 02 89400450 www.iisgiorgimilano.gov.it

Amministrazione, finanza e marketing

RHO

IT "E. Mattei", via Padre L. Vaiani, 18 - Rho, tel. 02 9399831 www.matteirho.gov.it

Amministrazione, finanza e marketing

ROZZANO

IIS "I. Calvino", via G. Rossa, 4 - Rozzano, tel. 02 57500115 www.istitutocalvino.edu.it

Amministrazione, finanza e marketing (tutte le articolazioni)

SESTO SAN GIOVANNI

IIS "E. De Nicola", via Saint Denis, 200 - Sesto San Giovanni, tel. 02 26224610 www.iisdenicola.edu.it

Amministrazione, finanza e marketing

settore tecnologico

sedi e corsi presenti sul territorio metropolitano

LEGNANO

IIS "C. Dell'Acqua", via Bernocchi, 1 - Legnano, tel. 0331 446811 www.isdellacqua.edu.it
Costruzioni, ambiente e territorio

MILANO

IIS "G. Giorgi", viale Liguria, 21 - Milano, tel. 02 89400450 www.iisgiorgimilano.gov.it
Elettronica ed elettrotecnica (articolarioni: elettronica; elettrotecnica)
Meccanica, meccatronica ed energia (articolazione: meccanica e meccatronica)

ITI "E. Molinari", via Crescenzago, 110 - Milano, tel. 02 2820786 www.istitutomolinari.edu.it
Chimica, materiali e biotecnologie (articolarioni: chimica e materiali; biotecnologie ambientali)
Informatica e telecomunicazioni (articolazione: informatica)

RHO

IT "E. Mattei", via Padre L. Vaiani, 18 - Rho, tel. 02 9399831 www.matteirho.gov.it
Costruzioni, ambiente e territorio
Informatica e telecomunicazioni (articolazione: informatica)

VILLA CORTESE

IIS "G. Mendel", via Ferrazzi, 15 - Villa Cortese, tel. 0331 434311 www.agrariomendel.edu.it
Agraria, agroalimentare e agroindustria (articolarioni: gestione dell'ambiente e del territorio; produzioni e trasformazioni)

istruzione professionale

L'istruzione professionale permette di acquisire sia una base di istruzione generale che tecnico-professionale, con risultati di apprendimento comuni a tutti i percorsi e altri specifici di indirizzo, per far apprendere agli studenti, in una dimensione operativa, i saperi e le competenze necessari per rispondere alle esigenze formative del settore produttivo di riferimento.

Le tecnologie applicate assumono un ruolo centrale nella didattica. Si utilizzano metodologie basate su: didattica di laboratorio, orientamento progressivo, analisi e soluzione dei problemi, lavoro cooperativo per progetti, nuove tecnologie, alternanza scuola lavoro.

I corsi sono quinquennali, anche se l'Istruzione degli adulti prevede un monte ore settimanale di lezione ridotto rispetto ai corsi diurni. I percorsi sono strutturati in tre periodi didattici nei quali vengono inseriti gli studenti, anche a seconda dei crediti formativi precedentemente acquisiti.

Indirizzi

(D.l. 24 maggio 2018, n.92)

Agricoltura e sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane

Pesca commerciale e produzioni ittiche

Industria e artigianato per il Made in Italy

Manutenzione e assistenza tecnica

Gestione delle acque e risanamento ambientale

Servizi commerciali

Enogastronomia e ospitalità alberghiera

Servizi culturali e dello spettacolo

Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

Arti ausiliarie delle professioni sanitarie OTTICO

Arti ausiliarie delle professioni sanitarie ODONTOTECNICO

sedi e corsi presenti sul territorio metropolitano

CINISELLO BALSAMO

IIS "E. Montale", via M. Gorky, 100 - Cinisello Balsamo, tel. 02 6122340 www.iismontale.edu.it
Servizi commerciali

INZAGO

IIS "M. Bellisario", Strada Padana Superiore, 24 - Inzago, tel. 02 9549502 www.iisbellisario.edu.it
Servizi commerciali

LEGNANO

IIS "A. Bernocchi" (succursale), via Bernocchi, 6, - Legnano, tel. 0331 596170 www.isisbernocchi.edu.it
Manutenzione e assistenza tecnica

MILANO

IIS "Bertarelli Ferraris", Corso di Porta Romana, 110 - Milano, tel. 02 58314012 www.bertarelliferraris.gov.it
Servizi commerciali

IIS "P. Frisi" (succursale "Polo per l'Istruzione degli adulti"), via Amoretti, 61 - Milano, tel. 02 39000003
www.iisfrisi.gov.it
Enogastronomia e ospitalità alberghiera
Servizi commerciali
Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

IPSC "V. Kandinsky", via Baroni, 35 - Milano, tel. 02 8260979 www.iskandinsky.edu.it
Industria e artigianato per il made in Italy (settore: produzioni tessili sartoriali)
Servizi commerciali
Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

PIOLTELLO

IIS "N. Machiavelli", via Milano, 1/A - Pioltello, tel. 02 92100686 www.iismachiavelli.edu.it
Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

RHO

IIS "Puecher Olivetti", via Bersaglio, 56 - Rho, tel. 02 9302236 www.puecherolivetti.edu.it
Manutenzione e assistenza tecnica

SAN GIULIANO MILANESE

IIS "Piero della Francesca" (succursale c/o CPIA), via Giovanni XXIII, 18 - San Giuliano Milanese, tel. 02 55691311 www.iisdellafra.gov.it
Servizi per la sanità e l'assistenza sociale
Servizi commerciali

VILLA CORTESE

IIS "G. Mendel", via Ferrazzi, 15 - Villa Cortese, tel. 0331 434311 www.agrariomendel.edu.it
Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane

istruzione e formazione professionale

I percorsi di istruzione e formazione professionale permettono di conseguire una qualifica professionale per accedere al mondo del lavoro con specifiche competenze tecnico-professionali.

I percorsi di istruzione e formazione professionale sono attivati da Enti di formazione accreditati presso Regione Lombardia e i titoli rilasciati sono spendibili e riconoscibili in tutto il territorio nazionale, in quanto riferiti a standard comuni concordati tra Stato e Regioni.

Dall'anno scolastico 2010/2011 gli Istituti di istruzione appartenenti al sistema scolastico statale possono integrare il sistema professionale regionale, realizzando anch'essi, d'intesa con le Regioni, corsi di qualifica professionale triennali e il quarto anno per acquisire il diploma regionale di istruzione e formazione professionale.

Nonostante le novità introdotte negli ultimi anni i percorsi di istruzione e formazione professionale hanno mantenuto la loro connotazione fortemente professionalizzante, in quanto prevedono le materie d'indirizzo e i laboratori già dal primo anno e gli stage dal secondo anno. Rispetto ai vecchi percorsi è stata ampliata la parte relativa alle materie di base (italiano, matematica, storia, diritto, inglese, scienze).

Il 1° di Agosto 2019 è stato approvato in Conferenza Permanente il nuovo Repertorio nazionale dell'offerta di Istruzione e Formazione professionale che, recepito da Regione Lombardia, è stato introdotto dall'anno scolastico 2020/21.

sedi e corsi presenti sul territorio metropolitano

GORGONZOLA

"Accademia Formativa Martesana", Piazza Papa Giovanni XXIII , 6/12 - Gorgonzola, tel. 02 9516591
www.afmg.it

Operatore della ristorazione - preparazione degli alimenti e allestimento piatti

Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti elettrici civili

Operatore alla riparazione dei veicoli a motore - manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici

MILANO

"ESPAM (Ente Scuola Professionale Acconciatori Misti)", via Ciriè, 9 - Milano, tel. 02 782675
www.espam.it

Operatore del benessere - erogazione di trattamenti di acconciatura

Operatore del benessere - erogazione dei servizi di trattamento estetico

IIS "P. Frisi" (succursale "Polo per l'Istruzione degli adulti", via Amoretti, 61 - Milano, tel. 02 39000003
www.iisfrisi.gov.it

Operatore ai servizi di promozione e accoglienza

"Scuola Professionale d'Arte Muraria s.r.l. Impresa Sociale", via Cagnola, 17 - Milano, tel. 02 342390
www.scuolamuraria.it

Operatore edile - realizzazione di opere murarie e di impermeabilizzazione

Operatore ai servizi d'impresa

Operatore grafico ipermediale

Operatore elettrico - installazione/manutenzione di impianti elettrici civili

Operatore termoidraulico

Operatore dei sistemi e dei servizi logistici

centri provinciali per l'istruzione degli adulti - C.P.I.A.

L'istruzione degli adulti è promossa dai CPIA (Centri provinciali per l'istruzione degli adulti) istituiti con il decreto del Presidente della Repubblica n. 263 del 29 ottobre 2012. Costituiscono una tipologia di istituzione scolastica autonoma dotata di un proprio organico e di uno specifico assetto didattico e organizzativo. I CPIA sono articolati in "reti territoriali di servizio" strutturate su tre livelli: livello A: unità amministrativa; livello B: unità didattica; livello C: unità formativa.

livello a: unità amministrativa

Il CPIA si articola, dal punto di vista amministrativo, in una sede centrale e in punti di erogazione di primo livello (sedi associate) dove si realizzano percorsi di primo livello e percorsi di alfabetizzazione e apprendimento della lingua italiana; tali punti di erogazione di primo livello sono individuati dalle Regioni.

livello b: unità didattica

Il CPIA, dal punto di vista organizzativo-didattico, si riferisce alle istituzioni scolastiche di secondo grado che erogano percorsi di istruzione degli adulti di secondo livello; tali punti di erogazione di secondo livello sono "incardinati" nelle istituzioni scolastiche secondarie di secondo grado (sedi operative) individuate dalle Regioni. Il CPIA, in quanto unità amministrativa, stipula specifici accordi di rete (secondo l'articolo 7 del Decreto del Presidente della Repubblica 275 del 1999) con le suddette istituzioni scolastiche per definire:

- criteri e modalità per la progettazione comune organizzativo-didattica dei percorsi di secondo livello;
- la costituzione e il funzionamento della Commissione per la definizione del patto formativo individuale;
- la realizzazione di specifiche misure di sistema destinate, altresì, a favorire gli opportuni raccordi tra i percorsi di istruzione di primo e di secondo livello, anche attraverso l'uso delle nuove tecnologie.

livello c: unità formativa

Il CPIA può ampliare l'offerta formativa stipulando accordi con gli Enti locali e altri soggetti pubblici e privati, con particolare riferimento alle strutture formative accreditate dalle Regioni; si tratta di iniziative per potenziare le competenze di cittadinanza e quindi l'occupabilità della popolazione.

Fonte riferimenti normativi: www.miur.gov.it

sedi C.P.I.A.

CINISELLO BALSAMO

"C.P.I.A. 2 - Milano" (sede centrale), Piazza Costa, 3 - Cinisello Balsamo, tel. 02 91974139
www.cpia2milano.edu.it

- **Sede associata di Pioltello**, via Milano, 1/A - Pioltello, tel. 02 92100686
- **Sede associata di Sesto San Giovanni**, via Saint Denis, 200 - Sesto San Giovanni, tel. 02 24300479
- **Sede associata di Vaprio D'Adda**, viale Della Vittoria, 11 - Vaprio D'Adda, tel. 02 91974139

LEGNANO

"C.P.I.A. 4 - Milano" (sede centrale), via Santa Teresa, 36 - Legnano, tel. 0331 540489 www.cpialegnano.edu.it

- **Sede associata di Magenta**, via Boccaccio, 24 - Magenta, tel. 02 97275280
- **Sede associata di Rho**, via Pomè, 21 - Rho, tel. 02 932094216

MILANO

"C.P.I.A. 5 - Milano" (sede centrale), Viale Pontano, 43 - Milano, tel. 02 45375400
www.cpia5milanocentrale.edu.it

- **Sede associata di via Fulcheri De Calboli** - Milano, tel. 02 70004656
- **Sede associata di via Colletta, 51** - Milano, tel. 02 45375420/21
- **Sede associata di via Heine, 2** - Milano, tel. 02 88441489
- **Sede associata di via Satta, 23** - Milano, tel. 02 36588261
- **Sede associata di via Valdagno, 8** - Milano, tel. 02 36510371
- **Sede associata di Viale Zara, 100** - Milano, tel. 02 45375400 (riferimento tel. di via Pontano)

ROZZANO

"C.P.I.A. 3 - Milano" (sede centrale), Viale Liguria, 4 - Rozzano, tel. 02 8250444 www.cpiamanzi.edu.it

- **Sede associata di Cesano Boscone**, via Vespucci, 9 - Cesano Boscone, tel. 3343889484
- **Sede associata di San Giuliano Milanese**, via Giovanni XXIII, 18 - San Giuliano Milanese, tel. 3319886653
- **Sede associata di Trezzano sul Naviglio**, via Concordia, 2/4 - Trezzano sul Naviglio, tel. 3319887165
- **Sede associata di San Donato Milanese**, via Parri - San Donato Milanese, tel. 02 91974139

I Corsi post-diploma non accademici (I.F.T.S. e I.T.S.)

Istruzione e formazione tecnica superiore - I.F.T.S.

Gli I.F.T.S. sono corsi di istruzione tecnica superiore professionalizzanti.

I corsi formano tecnici specializzati per rispondere ai fabbisogni formativi strettamente collegati alle esigenze locali e sono rivolti a giovani e adulti che intendono ulteriormente qualificarsi per accedere al mercato del lavoro o reinserirsi nello stesso, acquisendo nuove conoscenze e competenze.

Per accedere ai percorsi occorre, di norma, essere in possesso del diploma quinquennale di istruzione secondaria superiore, oppure di un diploma professionale quadriennale regionale di tecnico o di un attestato di competenza di III livello europeo acquisito prima dell'a.s. 2009/2010. In alcuni casi (vedi bandi dedicati per l'ammissione) possono presentare domanda di partecipazione coloro che sono in possesso dell'ammissione al V anno dei percorsi liceali, ai sensi del D.L.vo 17 ottobre 2005 n. 226, nonché coloro che non sono in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione, di cui al regolamento adottato con decreto del Ministero P.I. 22 agosto 2007, n. 139.

Per la realizzazione dei corsi si costituiscono dei Poli tecnici composti da istituti di istruzione secondaria di secondo grado, centri di formazione professionale accreditati, università e imprese. L'attivazione dei percorsi IFTS è programmata dalle Regioni.

I corsi hanno durata di 2 semestri e comprendono attività teoriche, pratiche e di laboratorio per complessive 800/1000 ore; inoltre includono uno stage obbligatorio (minimo il 30% del monte ore), che può essere realizzato anche all'estero.

I docenti provengono, almeno per il 50% del monte ore, dal mondo del lavoro e delle professioni.

Alla fine del corso viene rilasciato, dopo l'esame finale, un Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore, riconosciuto sul territorio nazionale ed europeo; vengono inoltre riconosciuti dei crediti formativi per l'eventuale proseguimento degli studi a livello universitario.

Le aree professionali, all'interno delle quali vengono definite venti diverse specializzazioni, sono le seguenti:

Manifattura e artigianato

Meccanica, impianti e costruzioni

Cultura, informazione e tecnologie informatiche

Servizi commerciali

Turismo e sport

Per informazioni di dettaglio relative ai corsi in programma e ai bandi specifici consultare il sito:

<https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/formazioneprofessionale/ifts-cosa-sono>

Area professionale	Specializzazione I.F.T.S.
Manifattura e artigianato	Tecniche per la realizzazione artigianale di prodotti del made in Italy
Meccanica, impianti e costruzioni	Tecniche di disegno e progettazione industriale
	Tecniche di industrializzazione del prodotto e del processo
	Tecniche per la programmazione della produzione e la logistica
	Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali
	Tecniche dei sistemi di sicurezza ambientali e qualità dei processi industriali
	Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente
	Tecniche di manutenzione, riparazione e collaudo degli apparecchi di dispositivi diagnostici
	Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere edile
	Tecniche innovative per l'edilizia
Cultura, informazione e tecnologie informatiche	Tecniche per la sicurezza delle reti e dei sistemi
	Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche
	Tecniche per l'integrazione dei sistemi e di apparati TLC
	Tecniche per la progettazione e gestione di database
	Tecniche di informatica medica
	Tecniche di produzione multimediale
	Tecniche di allestimento scenico
Servizi commerciali	Tecniche per l'amministrazione economico-finanziaria
Turismo e sport	Tecniche di progettazione e realizzazione di processi artigianali e di trasformazione agroalimentare con produzioni tipiche del territorio e della tradizione enogastronomia
	Tecniche per la promozione di prodotti e servizi turistici con attenzione alle risorse, opportunità ed eventi del territorio

istruzione tecnica superiore - I.T.S.

Sono percorsi di alta specializzazione che rispondono alla domanda delle imprese di disporre di figure professionali indispensabili per promuovere e sostenere processi d'innovazione e che consentono di acquisire conoscenze, abilità e competenze per operare in contesti tecnologicamente avanzati.

Attraverso l'offerta ITS giovani e adulti possono accedere ad una specializzazione tecnica di alto livello, progettata e realizzata attraverso la collaborazione tra le imprese, l'università e i sistemi scolastici e formativi. I percorsi ITS sono organizzati da Fondazioni composte da Istituzioni scolastiche e formative, Università, aziende ed Enti locali.

I corsi di norma durano due anni e si articolano in 4 semestri che corrispondono a 1800/2000 ore; in casi particolari possono avere una durata di 6 semestri. Almeno il 30% della durata dei corsi prevede stage aziendali che possono essere svolti anche all'estero.

Alla fine del percorso, dopo la verifica finale, viene rilasciato il Diploma di Tecnico Superiore (V livello E.Q.F. per i percorsi della durata di quattro semestri), con l'indicazione dell'area tecnologica e della figura nazionale di riferimento, corredato da Europass diploma supplement. I crediti acquisiti nei percorsi ITS sono riconosciuti per l'accesso alle professioni di Agrotecnico, Geometra, Perito agrario, Perito industriale e per il conseguimento della Laurea di 1° livello.

L'accesso ai corsi è consentito a coloro che sono in possesso dei seguenti titoli di studio o professionali:

- **Diploma quinquennale** di istruzione secondaria di secondo grado.
 - **Diploma quadriennale** di istruzione e formazione professionale, integrato da una certificazione IFTS.
- Una buona conoscenza dell'informatica e della lingua inglese costituisce requisito preferenziale per l'ammissione ai percorsi.

Le 6 aree tecnologiche interessate sono:

Efficienza energetica

Mobilità sostenibile

Nuove tecnologie della vita

Nuove tecnologie per il made in Italy

Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali-turismo

Tecnologie dell'informazione e della comunicazione

Le Regioni, nell'esercizio della loro competenza esclusiva in materia di programmazione dell'offerta formativa, prevedono, nell'ambito di piani territoriali triennali di intervento, la costituzione degli ITS con riferimento a una delle seguenti aree tecnologiche, articolate negli ambiti di seguito indicati.

aree e ambiti

1) area efficienza energetica

- 1.1 Approvvigionamento e generazione di energia
- 1.2 Processi e impianti ad elevata efficienza e a risparmio energetico

2) area mobilità sostenibile

- 2.1 Mobilità delle persone e delle merci
- 2.2 Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture
- 2.3 Gestione infomobilità e infrastrutture logistiche

3) area nuove tecnologie della vita

- 3.1 Biotecnologie industriali e ambientali
- 3.2 Produzione di apparecchi, dispositivi diagnostici e biomedicali

4) area nuove tecnologie per il made in Italy

- 4.1 Sistema agro-alimentare
- 4.2 Sistema casa
- 4.3 Sistema meccanica
- 4.4 Sistema moda
- 4.5 Servizi alle imprese

5) area tecnologie innovative per i beni e le attività culturali-turismo

- 5.1 Turismo e attività culturali
- 5.2 Beni culturali e artistici

6) area tecnologie della informazione e della comunicazione

- 6.1 Metodi e tecnologie per lo sviluppo di sistemi software
- 6.2 Organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza
- 6.3 Architetture e infrastrutture per i sistemi di comunicazione

ambiti e figure professionali previste

1) area efficienza energetica

Ambiti	Figure
1.1 - Approvvigionamento e generazione di energia	1.1.1. - Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti
1.2 - Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico	1.2.1 - Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici 1.2.2 - Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile

2) area mobilità sostenibile

Ambiti	Figure
2.1 - Mobilità delle persone e delle merci	2.1. - Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci
2.2 - Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture	2.2.1 - Tecnico superiore per la produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture
2.3 - Gestione infomobilità e infrastrutture logistiche	2.3.1 - Tecnico superiore per l'infomobilità e le infrastrutture logistiche

3) area nuove tecnologie della vita

Ambiti	Figure
3.1- Biotecnologie industriali e ambientali	3.1.1. - Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica 3.1.2. - Tecnico superiore per il sistema qualità di prodotti e processi a base biotecnologica
3.2 - Produzione di apparecchi, dispositivi diagnostici e biomedicali	3.2.1 - Tecnico superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi.

4) area nuove tecnologie per il made in Italy

Ambiti	Figure
4.1 Sistema agro-alimentare	4.1.1. - Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali 4.1.2. - Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali 4.1.3. - Tecnico superiore per la gestione dell'ambiente nel sistema agro-alimentare
4.2 Sistema casa	4.2.1. - Tecnico superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni 4.2.2. - Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore arredamento

4.3 Sistema meccanica	4.3.1. - Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici 4.3.2. - Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi mecatronici
4.4 Sistema moda	4.4.1 - Tecnico superiore per il coordinamento dei processi di progettazione, comunicazione e marketing del prodotto moda 4.4.2. - Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore tessile - abbigliamento - moda 4.4.3. - Tecnico superiore di processo e prodotto per la nobilitazione degli articoli tessili - abbigliamento - moda 4.4.4. - Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore calzature - moda
4.5 Servizi alle imprese	4.5.1. - Tecnico superiore per il marketing e l'internazionalizzazione delle imprese 4.5.2. - Tecnico superiore per la sostenibilità dei prodotti (design e packaging)

5) area tecnologie innovative per i beni e le attività culturali-turismo

Ambiti	Figure
5.1 -Turismo e attività culturali	5.1.1. - Tecnico superiore per la comunicazione e il marketing delle filiere turistiche e attività culturali. 5.1.2. - Tecnico superiore per la gestione di strutture turistico-ricettive
5.2 - Beni culturali e artistici	5.2.1. - Tecnico superiore per la conduzione del cantiere di restauro architettonico 5.2.2. - Tecnico superiore per la produzione/riproduzione di artefatti artistici

6) area tecnologie della informazione e della comunicazione

Ambiti	Figure
6.1 - Metodi e tecnologie per lo sviluppo di sistemi software	6.1.1. - Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software
6.2 - Organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza	6.2.1. - Tecnico superiore per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza
6.3 - Architetture e infrastrutture per i sistemi di comunicazione	6.3.1. - Tecnico superiore per le architetture e le infrastrutture per i sistemi di comunicazione

Per ulteriori informazioni e per visionare il catalogo dei corsi programmati accedere ai seguenti link:
<https://www.miur.gov.it/offerta-formativa2>

<https://sistemaits.it/>

<https://www.its.regione.lombardia.it/wps/portal/site/its>

note

www.cittametropolitana.milano.it

