

Alla Magnifica Rettrice

PROPOSTA DI ATTIVAZIONE ¹

| | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Master Universitario di I livello | <input type="checkbox"/> | Corso di Perfezionamento | <input type="checkbox"/> |
| Master Universitario di II livello | <input checked="" type="checkbox"/> | Corso di Formazione | <input type="checkbox"/> |
| Altra tipologia ² | <input type="checkbox"/> | | |

Titolo Information and Communication Technology (ICT) Management

Title (inglese) Information and Communication Technology (ICT) Management

a) Proponente del corso Matteo Alessandro DOMINONI
Qualifica Ricercatore
Dipartimento Informatica, Sistemistica e Comunicazione
Tel. 7804 **E-mail** matteo.dominoni@unimib.it

b) Segreteria didattica e organizzativa
Struttura e indirizzo DISCo, Edificio U14 - viale Sarca 336, Milano
Tel. 7804 **E-mail** DISCo, Edificio U14 - viale Sarca 336, Milano

c) A.A. di attivazione 2022-2023
Data avvio corso³ 26/05/2023
Data chiusura corso⁴ 30/09/2024

d) Sito web del corso <https://www.masterict.unimib.it/>

e) Numero massimo allievi ⁵ 35
Numero minimo allievi ⁶ 10

f) Contributo d'iscrizione ⁷ € 8000

g) Spazi /strutture utilizzati per lo svolgimento delle attività didattiche del corso

| | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ateneo | Denominazione struttura/edificio (prevalente) e indirizzo Dipartimento di Informatica Sistemistica e Comunicazione |
|--|---|

Altre sedi: ⁸

| | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Enti Ospedalieri <i>(autorizzazione allegata o trasmessa via PEC)</i> ⁹ | |
| <input type="checkbox"/> Altra/e sede/i ¹⁰ | |

| | | | |
|---|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|  | A1_MAFOP_M_Proposta01 | Modulo di proposta di attivazione | Rev.17 - Emissione: 04/02/2022 |
| | Redatta da: Mara Bonaldo | Approvata da: Elena La Torre | Emessa da: Francesca Crosta |

- h) Collaborazioni per risorse strutturali e/o strumentali e/o umane di soggetti esterni pubblici o privati (a titolo gratuito o con oneri) - *(le lettere di intenti devono essere inviate via PEC a ateneo.bicocca@pec.unimib.it per la stipula della relativa convenzione)*

Il proponente del corso dichiara di aver svolto un'indagine di mercato per l'individuazione dei seguenti soggetti esterni, in considerazione dell'indisponibilità di risorse interne dell'Ateneo:

| Ragione Sociale soggetto esterno | Indirizzo mail Sede Legale | Referente soggetto esterno |
|---|--|---|
| Profice srl | direzione@profice.it - via Boldrini 1/b - 46045 - Marmirolo (MN) | Gualandris Giuseppe |
| Tipologia collaborazione | Costo previsto ¹¹ / titolo gratuito | Motivazione della scelta del soggetto esterno ¹² |
| Altro (specificare nello spazio sottostante) -selezionare- -selezionare- NOTE: 1)Pubblicizzazione e promozione intervento 2) eLab 3) attività di coordinamento | € 1700 € 2950 € 2560 | soggetto già collaborante con la precedente edizione del Master in ICT Management, individuato da indagine di mercato per la sua sinergia con le attività di formazione e certificazione professionali previste |

| Ragione Sociale soggetto esterno | Indirizzo mail Sede Legale | Referente soggetto esterno |
|--|----------------------------------|---|
| | | |
| Tipologia collaborazione | Costo previsto / titolo gratuito | Motivazione della scelta del soggetto esterno |
| -selezionare- -selezionare- -selezionare- NOTE: | € € € | |

| Ragione Sociale soggetto esterno | Indirizzo mail Sede Legale | Referente soggetto esterno |
|--|----------------------------------|---|
| | | |
| Tipologia collaborazione | Costo previsto / titolo gratuito | Motivazione della scelta del soggetto esterno |
| -selezionare- -selezionare- -selezionare- NOTE: | € € € | |

| Ragione Sociale soggetto esterno | Indirizzo mail Sede Legale | Referente soggetto esterno |
|----------------------------------|----------------------------------|---|
| | | |
| Tipologia collaborazione | Costo previsto / titolo gratuito | Motivazione della scelta del soggetto esterno |
| -selezionare- -selezionare- | € € | |

| | | | |
|---|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|  | A1_MAFOP_M_Proposta01 | Modulo di proposta di attivazione | Rev.17 - Emissione: 04/02/2022 |
| | Redatta da: Mara Bonaldo | Approvata da: Elena La Torre | Emessa da: Francesca Crosta |
| Pagina 2 di 12 | | | |

| | | |
|------------------------|---|--|
| -selezionare- NOTE: | € | |
|------------------------|---|--|

| | | |
|--|---|--|
| Ragione Sociale soggetto esterno | Indirizzo mail Sede Legale | Referente soggetto esterno |
| | | |
| Tipologia collaborazione | Costo previsto / titolo gratuito | Motivazione della scelta del soggetto esterno |
| -selezionare- -selezionare- -selezionare- NOTE: | € € € | |

i) Contributi economici da parte di soggetti esterni pubblici o privati

(le lettere di intenti devono essere inviate via PEC a ateneo.bicocca@pec.unimib.it)

| Ragione Sociale soggetto esterno | Indirizzo mail Sede Legale | Nome Cognome Rapp. Legale | Tipologia collaborazione | Importo in entrata ¹³ |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| | | | -selezionare- | € |
| NOTE: | | | | |

j) Agevolazioni economiche per gli studenti

Sì No

| | | | |
|--|---|-------------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Borse di studio | | | |
| Importo totale borse di studio | <input checked="" type="checkbox"/> In corso di definizione ¹⁴ bando <input type="checkbox"/> Euro ¹⁵ | | |
| Criteri di assegnazione ¹⁶ | | | |
| <input type="checkbox"/> Merito -ordine priorità- | <input type="checkbox"/> media votazioni prove di verifica intermedie <input checked="" type="checkbox"/> graduatoria di selezione | | |
| <input type="checkbox"/> Reddito -ordine priorità- (attestazione ISEE per le prestazioni agevolate per il diritto allo studio universitario) | | | |
| Tipo di agevolazione | Quota per studente | N. studenti | Totale |
| <input checked="" type="checkbox"/> Borse di studio ≤ del contributo d'iscrizione (IMPORTI LORDI AZIENDALI, soggetti a tassazione come da normativa vigente) | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Borse di studio eccedenti il contributo di iscrizione (IMPORTI LORDI AZIENDALI, soggetti a tassazione come da normativa vigente) | | | |
|--|--|--|--|

| | | |
|---|-----------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Posti GRATUITI riservati al personale tecnico-amministrativo dell'Università di Milano-Bicocca (massimo n. 2 posti)¹⁷ | | |
| Tipologia iscrizione | Nr. posti | Modalità di assegnazione |
| <input checked="" type="checkbox"/> Allievi | 1 | Selezione come da bando |
| <input type="checkbox"/> Uditori | | Selezione come da bando |
| <input checked="" type="checkbox"/> Insegnamenti singoli () | 2 | Domande accolte in ordine di arrivo previo colloquio |

| | | | |
|--|-----------|--------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PA 110 e lode Accordo Funzione Pubblica - Formazione per i dipendenti pubblici¹⁸ | | | |
| Tipologia iscrizione | Nr. posti | Agevolazione | Modalità di assegnazione |
| Allievi | 5 | 15% | Selezione come da bando |

| Altra tipologia di agevolazione | N. studenti | Agevolazione prevista |
|---------------------------------|-------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | | |

k) STAGE/PROJECT WORK: SI' NO

L'avvio dello stage è previsto entro il primo mese di attività didattica? SI' NO

Nominativo Tutor universitario / i (solo docenti interni) Matteo Dominoni ed eventuali docenti interni

Disponibilità soggetti ospitanti

Il proponente del corso dichiara che i seguenti soggetti sono stati contattati e sono disponibili ad accogliere in stage gli allievi del corso:

| Ragione Sociale Soggetto ospitante | Indirizzo Sede Legale | Nominativo del referente aziendale | Indirizzo e-mail del referente aziendale | N. telefono del referente aziendale | N. allievi |
|---------------------------------------|--------------------------|--|--|---|------------|
| | | | | | |

di crescita verso posizioni con maggiore responsabilità organizzativa.

Il master forma capo progetto software e responsabili e amministratori di sistemi informativi fornendo: competenze tecnologiche, relative alle nuove tecnologie informatiche; competenze organizzative, relative alle capacità di gestire progetti software complessi, sia in fase di sviluppo che in fase di valutazione e acquisizione; competenze economiche, relative alla capacità di valutare fattori economici nella gestione complessiva di un progetto software; abilità relazionali.

Il master prevede la possibilità per i suoi partecipanti di ottenere certificazioni professionali.

Il corso Master in "Information and Communication Technology (ICT) Management" risponde ai criteri della legge istitutiva dei Master Universitari (Art. 3 comma 8 del decreto ministeriale 3 novembre 1999, n. 509 "Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei", pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 2 del 4 gennaio 2000)

o) Analisi del fabbisogno formativo e sbocchi occupazionali

le precedenti edizioni del Master e i successivi contatti indicano un forte interesse da parte delle aziende del settore nella figura professionale formata dal Master. Molti tra gli iscritti alle precedenti edizioni del master, sono stati sponsorizzati da aziende. La maggior parte dei partecipanti ha ottenuto una promozione professionale entro un anno dalla fine del Master.

Sbocchi Professionali: (Figura Professionale)

Il master intende formare figure professionali che possono assumere i ruoli direttivi nel settore ICT.

Capo progetto di sistemi software. Questa figura professionale richiede la capacità di gestire un gruppo di sviluppo di sistemi software, deve conoscere le nuove tecnologie e il loro impatto sull'attività produttiva, deve avere capacità organizzative e capacità di gestire relazioni interpersonali a vario livello.

Progettisti senior di sistemi software. Questa figura professionale richiede capacità di progettazione, deve conoscere le nuove tecnologie e il loro impatto sull'attività produttiva e deve avere capacità di gestire relazioni interpersonali a vario livello.

Manager di sistemi informativi in aziende private e amministrazione pubblica. Questa figura professionale deve acquisire e/o gestire grossi sistemi informativi e quindi necessita di competenze interdisciplinari di tipo tecnico, organizzativo ed economico e deve essere in grado di gestire rapporti interpersonali complessi.

Il master offre gli elementi formativi comuni alle figure professionali identificate e permette la definizione di cammini diversificati per soddisfare alle esigenze professionali specifiche.

In collaborazione con Profice il Master offre ai partecipanti la possibilità di prepararsi per conseguire differenti certificazioni professionali del settore, quali CRISC (Certified in the Risk of Information System Controls), ITILv4 Foundation di AXELOS, COBIT2019 Foundation di ISACA, CGEIT (Certified in the Governance of Enterprise IT) di ISACA, CAPM (Certified Associate in Project Management) di PMI, Agile Scrum Master di EXIN, Business Analysis di UNINFO, Devops di DASA (DevopsAlliance). I corsi offerti dal Master permettono ai candidati di sviluppare le competenze per affrontare la certificazione, all'esterno del Master stesso.

| | | | |
|---|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|  | A1_MAFOP_M_Proposta01 | Modulo di proposta di attivazione | Rev.17 - Emissione: 04/02/2022 |
| | Redatta da: Mara Bonaldo | Approvata da: Elena La Torre | Emessa da: Francesca Crosta |
| Pagina 6 di 12 | | | |

| |
|--|
| |
|--|

p) Organizzazione del Corso

| | |
|--|---|
| Il corso si svolge in lingua: italiana | |
| <input type="checkbox"/> Frequenza settimanale full-time (lun-ven) <input type="checkbox"/> Frequenza settimanale part-time (<i>precisare</i>) <input checked="" type="checkbox"/> Frequenza fine settimana (<i>precisare</i>) <input checked="" type="checkbox"/> Altro (<i>specificare</i>) | <p>Master organizzato in 5 bimestri: lezioni in presenza venerdì pomeriggio e sabato mattina, all'inizio e fine bimestre.</p> <p>Il master prevede un alto grado di indipendenza del percorso didattico da vincoli di presenza fisica e di orario specifico, attraverso una formula di eLearning blended: offerta didattica per eLearning affiancata da lavoro in aula, variabile in relazione ai diversi corsi (si veda il piano didattico).</p> <p>Questa formula permette alla figura target (figura di tipo tecnico già operante in azienda o amministrazione pubblica, che desidera aggiornarsi o riqualificarsi eventualmente passando di livello) di armonizzare il master con attività lavorativa in corso attraverso la riduzione al minimo della presenza in aula pur raggiungendo un massimo grado di approfondimento.</p> |
| Modalità di svolgimento dell'attività didattica: <input type="checkbox"/> Convenzionale <input checked="" type="checkbox"/> Blend/modalità mista <input checked="" type="checkbox"/> E-learning | |
| Note | |

| ORE E CFU ¹⁹ | ORE | CFU |
|---|-------------------|------------|
| Lezioni frontali e esercitazioni e/o laboratori | da 600 a 825 | da 30 a 41 |
| Stage/Project work ²⁰ | da 500 a 625 | da 20 a 25 |
| Prova finale ²¹ (<i>attività individuale per la preparazione-solo CFU</i>) | - | 5 |
| Totale | da 1225 a 1325 | da 60 a 71 |

q) Prove di verifica del corso

La composizione delle commissioni giudicatrici previste per le diverse procedure del corso deve rispettare criteri oggettivi di trasparenza ed imparzialità (prevedendo la turnazione dei componenti), nel rispetto dei vincoli stabiliti dalle norme vigenti.

| | | |
|---|---|--|
| Prove di verifica intermedie (esami):²² | Tipo verifica | Valutazione ²³ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sì | <input checked="" type="checkbox"/> Prova scritta | <input checked="" type="checkbox"/> Voto in trentesimi |
| <input type="checkbox"/> No | <input checked="" type="checkbox"/> Prova orale | <input type="checkbox"/> Giudizio di approvazione |

| | | | |
|---|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|  Pagina 7 di 12 | A1_MAFOP_M_Proposta01 | Modulo di proposta di attivazione | Rev.17 - Emissione: 04/02/2022 |
| | Redatta da: Mara Bonaldo | Approvata da: Elena La Torre | Emessa da: Francesca Crosta |

Note:

| | | |
|--|---|-------|
| Prova finale ²⁴ (obbligatoria): | Tipo verifica | Note: |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Prova scritta | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Prova orale | |

r) Obblighi di frequenza

La frequenza da parte degli iscritti alle attività del corso è obbligatoria.

Per l'acquisizione dell'attestazione finale è richiesta la presenza per almeno il 75% delle ore di lezione e il 75% di stage o project work.

Il Comitato Scientifico stabilisce la percentuale di frequenza obbligatoria per ciascuna attività.

s) Titoli di studio richiesti per l'ammissione:

| | |
|-------------------------|---------------|
| Laurea triennale | |
| NESSUNA | |
| Numero classe | Denominazione |

| | |
|--|---------------|
| Laurea specialistica/magistrale | |
| TUTTE | |
| Numero classe | Denominazione |

| | |
|---|--|
| Laurea con ordinamento previgente al D.M. 509/99 | |
| TUTTE | |
| Denominazione | |

| | |
|--|--|
| Diploma universitario ²⁵ | |
| NESSUNO | |
| Denominazione | |

| | |
|--|--|
| Altri titoli di studio equiparati ²⁶ | |
| Denominazione | |

| | |
|---|--|
| Altri titoli o requisiti obbligatori | |
| | |

| | |
|---|--|
| Titoli o requisiti preferenziali | |
| Esperienza di lavoro nel settore ICT | |

| | | | |
|---|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|  | A1_MAFOP_M_Proposta01 | Modulo di proposta di attivazione | Rev.17 - Emissione: 04/02/2022 |
| | Redatta da: Mara Bonaldo | Approvata da: Elena La Torre | Emessa da: Francesca Crosta |

| |
|--|
| |
|--|

t) Selezione

| | |
|--|--|
| Tipologia delle prove di ammissione ²⁷ | Valutazione curriculare e per titoli |
| Titoli valutabili (tipo e punteggio) | certificazioni professionali (max 10) - corsi di specializzazione, dottorato (max 10) - pubblicazioni (max 10) |
| Criteri di valutazione | attinenza al settore ICT |
| Votazione espressa in | centesimi |
| Tipologia della prova: | Punteggio per voce |
| <input checked="" type="checkbox"/> Valutazione del Curriculum vitae et studiorum: | 70 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Valutazione dei titoli: | 30 |
| <input type="checkbox"/> Prova scritta: | |
| <input type="checkbox"/> Colloquio: | |
| <input type="checkbox"/> Altro: | |
| Totale | 100 |
| Data/e ²⁸ (ipotesi: per date definitive vedi bando) | |
| Orario (ipotesi: per orari definitivi vedi bando) | |
| Sede ²⁹ (ipotesi: per sede definitiva vedi bando) | |

u) Uditori ³⁰

SI NO

| | |
|---------------------------------|--|
| Posti disponibili ³¹ | |
| Quota di partecipazione | |
| Requisiti di accesso | |
| Modalità di selezione | |

v) Insegnamenti singoli ³² (solo per i master)

SI NO

| | |
|---------------------------------------|---|
| Posti disponibili ³³ | 7 |
| Quota di partecipazione ³⁴ | € 200 / 1CFU fino ad un massimo di € 4000 oltre il quale possono frequentare tutti i corsi fino ad un massimo di 30 cfu |
| Requisiti di accesso ³⁵ | TUTTE Lauree Specialistiche/Magistrali /ordinamento pre D.M. 509/99 |

w) Comitato Scientifico ³⁶

| Nome e cognome | Interno Ateneo | INTERNI: Dipartimento di afferenza ESTERNI: Ente/Azienda di appartenenza | Qualifica |
|--|-------------------------------------|---|-------------|
| Presidente (Proponente e Direttore del corso) | | | |
| Matteo DOMINONI | Sì | DISCo | Ricercatore |
| Componenti | | | |
| Alessandra Agostini | <input checked="" type="checkbox"/> | DISCo | PA |
| Francesca Arcelli | <input checked="" type="checkbox"/> | DISCo | PO |
| Giovanni Denaro | <input checked="" type="checkbox"/> | DISCo | PA |
| Carlo Batini | <input type="checkbox"/> | DISCo in quiescenza | PO |

| | | | |
|---|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|  Pagina 9 di 12 | A1_MAFOP_M_Proposta01 | Modulo di proposta di attivazione | Rev.17 - Emissione: 04/02/2022 |
| | Redatta da: Mara Bonaldo | Approvata da: Elena La Torre | Emessa da: Francesca Crosta |

| | | | |
|---------------------|--------------------------|---------|----|
| Giuseppe Gualandris | <input type="checkbox"/> | Profice | AD |
| | <input type="checkbox"/> | | |

x) Note particolari ³⁷

La quota minima è da intendersi insieme a quella del Master di I livello in ICT Management. Gli insegnamenti del Master di I e II livello sono mutuati e divisi in budget per la percentuale corrispondente. Il non raggiungimento della quota minima del Master di I livello comporta la perdita di sostenibilità del Master di II livello.

Modulo composto da 4 sezioni:

1. Proposta di attivazione
2. Regolamento didattico
3. Piano finanziario ³⁸
4. CV nuovi collaboratori esterni

Successivamente al parere positivo della Commissione Master, la proposta è adottata dal Consiglio di Dipartimento, sottoposta al parere del Senato accademico ed è approvata dal Consiglio di amministrazione. Dopo l'approvazione, il corso è attivato con decreto del Rettore.

La Proposta e il Piano Didattico saranno pubblicati sul sito web dell'Ateneo dopo l'approvazione degli Organi di governo.

Data 28/09/2022

Firma del proponente del corso
