

PROPOSTA DI ATTIVAZIONE ¹

Master Universitario di I livello
Master Universitario di II livello
Altra tipologia ²

Corso di Perfezionamento
Corso di Formazione

Titolo Master in Comunicazione della Scienza e dell'Innovazione Sostenibile (MaCSIS)

Title (inglese) Communication of Science and Sustainable Innovation

a) Proponente del corso Andrea Cerroni
Qualifica Professore Associato
Dipartimento Sociologia e Ricerca Sociale
Tel. 0264487566 **E-mail** andrea.cerroni@unimib.it

b) Segreteria didattica e organizzativa

Struttura e indirizzo Segreteria Master MaCSIS st. 2121, Edif. U7, via Bicocca degli Arcimboldi 8, 20126 Milano (MI)
Tel. 0264487477 **E-mail** segreteria.macsis@unimib.it

c) A.A. di attivazione 2020-2021
Data avvio corso³ 19-11-2020
Data chiusura corso⁴ 10-12-2021

d) Sito web del corso <http://www.macsis.unimib.it>

e) Numero massimo allievi ⁵ 25
Numero minimo allievi ⁶ 9

f) Contributo d'iscrizione ⁷ € 3440

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

<input checked="" type="checkbox"/> Ateneo	Denominazione struttura/edificio (prevalente) e indirizzo U7 Via Bicocca degli Arcimboldi 8, 20126 Milano (MI)
--	---

Altre sedi: ⁸

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

	A1_MAFOP_M_Proposta01	Modulo di proposta di attivazione	Rev.14 - Emissione: 30/03/2020
	Redatta da: Mara Bonaldo	Approvata da: Franca Tempesta	Emessa da: Manuela Tagliavini

<input type="checkbox"/> Altra/e sede/i ¹⁰	
---	--

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
Tipologia collaborazione	Costo previsto ¹¹ / titolo gratuito		Motivazione della scelta del soggetto esterno ¹²
-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- -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 Sede Legale	Nome Cognome Rappr. Legale	Tipologia collaborazione	Importo in entrata ¹³
			-selezionare-	€
			-selezionare-	€

	A1_MAFOP_M_Proposta01	Modulo di proposta di attivazione	Rev.14 - Emissione: 30/03/2020
	Redatta da: Mara Bonaldo	Approvata da: Franca Tempesta	Emessa da: Manuela Tagliavini

			-selezionare-	€
			-selezionare-	€
NOTE:				

j) Agevolazioni economiche per gli studenti

Sì No

Importo totale borse di studio	<input type="checkbox"/> In corso di definizione ¹⁴
	<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 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 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 type="checkbox"/> Altro			

k) STAGE: SÌ NO

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

Nominativo Tutor universitario / i (solo docenti interni) Andrea Cerroni

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
Inaf - Osservatorio Astronomico di Brera	Via Brera 28 20121 Milano	Stefano Sandrelli	stefano.sandrelli@ brera.inaf.it	02/72320300	2
Rizzoli Education	Via Bianca di Savoia 12	Isabella Randone	Isabella.Randone @rizzolilibri.it		1

Consorzio Italbiotec	Via Fantoli 16715 20138 Milano	Ilaria Re	ilaria.re@italbiotec.it		1
Fondazione Eni Enrico Mattei	Corso Magenta n. 63 20123 Milano	Linda Isola	linda.isola@feem.it		1
Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS	Via Giuseppe La Masa n. 19 20156 Milano	Eugenio Santoro	eugenio.santoro@marionegri.it	02/39014562	2
Springer Healthcare Italia srl	Via Decembrio 28/a 20137 Milano	Alessandro Gallo	alessandro.gallo@springer.com		1
Lombardy Green Chemistry Association	Via Gaudenzio Fantoli 16 20138 Milano	Diego Bosco	segreteria@chimicaverdelombardia.it		1
Triwù	Corso Italia 68 20122 Milano	Federico Pedrocchi	redazione@triwu.it	02/2046602	2
Agenzia Zadig Giornalismo scientifico	Via Calzecchi 10 20133 Milano	Luca Carra	carra@zadig.it	02/7526131	1
FpS Media	Via Carlo Poma 41 20129 Milano	Lorenzo Bordoni	lorenzo.bordoni@fpsmedia.it	02/92802828	1
Royal Society of Chemistry sezione Italia	Via C. Golgi 19 Milano	Chiara Franzini Cappelletti	rsc.italy@gmail.com		1
Fondazione IDIS CITTA' DELLA SCIENZA	Via Coroglio 104 e 57 80124 Napoli	Luigi Amodio	amodio@cittadellascienza.it	081.7352.218	1
Logos Knowledge Network	Via Luigi Cibrario 76 10143 Torino	Fernando Salvetti	salvetti@logosnet.org	011/19620030	1

Qualora intervengano variazioni nelle disponibilità degli enti, le stesse andranno segnalate all'Ufficio Stage prima dell'avvio dell'attività di stage.

I) Eventuale attivazione di precedenti edizioni

Corso di nuova attivazione	<input type="checkbox"/> SÌ
	<input checked="" type="checkbox"/> NO (già attivato 2014-2015 / 2019-2020)

Motivazione per la riproposizione del corso (in presenza di precedenti edizioni non avviate) ¹⁷

--

m) Delibere di approvazione del/i Dipartimento/i (con parere Scuole se presenti):

Consiglio di	Dip. Sociologia e Ricerca Sociale	08/04/2020
(eventuali altre strutture) Consiglio di	-selezionare struttura- -selezionare struttura- -selezionare struttura-	Inserire data seduta Inserire data seduta Inserire data seduta

n) Solo per corsi/master di area medica

Ai fini dell'individuazione dell'importo della copertura assicurativa di R.C. professionale medica-assistenziale, il proponente dichiara che l'attività formativa e didattica prevista è prevalentemente:

Di tipo INVASIVO <input type="checkbox"/>	Di tipo NON INVASIVO <input type="checkbox"/>
---	---

REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO

o) Obiettivi

Il Master intende formare i comunicatori della società della conoscenza, ovvero figure capaci di comunicare efficacemente ai vari pubblici della scienza, in condizioni di normalità e soprattutto in casi di emergenza, per favorire la comunicazione fra università, laboratori di ricerca, scuole, musei, imprese, amministrazioni locali e opinione pubblica. L'obiettivo formativo è quello di colmare una lacuna esistente nel panorama attuale, con una formazione interdisciplinare teorica e pratica rivolta a chi intenda avviarsi a una professione nel campo della comunicazione della scienza, dell'innovazione e della sostenibilità. Il progetto formativo in aggiunta a lezioni, esercitazioni, laboratori e seminari comprende la realizzazione di eventi pubblici e lo svolgimento di uno stage di 350 ore presso istituzioni pubbliche e private. Il Master si rivolge anche a chi è già attivo nella comunicazione, fornendo competenze specialistiche in campo scientifico-tecnologico, e a quanti sono attivi nel settore della ricerca e necessitano di completare il proprio profilo sviluppando le proprie competenze comunicative. Per quanti già lavorano vi è la possibilità di svolgere un project work presso l'ente di appartenenza, in sostituzione dello stage. Tratto distintivo del Master è l'accento posto sul rapporto tra scienza e società e più in particolare sulla sostenibilità dell'innovazione e sulla comunicazione del rischio (anche in situazioni di emergenza quali calamità naturali, epidemie, ecc.).

p) Analisi del fabbisogno formativo e sbocchi occupazionali

Come abbiamo visto nella pandemia COVID-19, il ruolo della comunicazione scientifica in talune circostanze può assumere rilevanza eccezionale. Del resto, già in condizioni di normale vita sociale, aziende, enti di ricerca, distretti e agenzie educative lamentano la carenza formativa nel campo dell'intermediazione tra il mondo della produzione scientifico-tecnologica e i vari pubblici di non addetti ai lavori. E' dunque oggi ancor più avvertita l'urgenza di formare molteplici figure professionali adeguate. Sfide contemporanee ed emergenze che potranno ripresentarsi in forme diverse richiedono un'apposita formazione per garantire la qualità dei contenuti, un utilizzo consapevole e appropriato dei nuovi media e la capacità di cogliere le nuove opportunità fornite dai processi partecipativi e dello sviluppo sostenibile. Tra i principali sbocchi occupazionali si segnalano le seguenti professioni: giornalismo scientifico (stampa, radio e televisione); web journalism; addetto stampa (presso aziende, enti pubblici, istituzioni); progettista e organizzatore di eventi scientifico-culturali e di citizen science; operatore dei musei scientifici e d'impresa, osservatori astronomici, parchi naturalistici, acquari, science centres e distretti

	A1_MAFOP_M_Proposta01	Modulo di proposta di attivazione	Rev.14 - Emissione: 30/03/2020
	Redatta da: Mara Bonaldo	Approvata da: Franca Tempesta	Emessa da: Manuela Tagliavini
Pagina 5 di 10			

tecnologici; videomaker; web content manager; social media content manager; redattore presso case editrici ecc.

q) Organizzazione del Corso

Il corso si svolge in lingua: italiana	
<input type="checkbox"/> Frequenza settimanale full-time (lun-ven) <input checked="" type="checkbox"/> Frequenza settimanale part-time (<i>precisare</i>) <input type="checkbox"/> Frequenza fine settimana (<i>precisare</i>) <input type="checkbox"/> Altro (<i>specificare</i>)	ogni venerdì (ore 9-18) e sabato (ore 9-14) e 1 giovedì al mese (ore 9-18).
Note (precisare le modalità didattiche, l'eventuale attività e-learning o altra/e modalità) Le modalità di erogazione della didattica saranno legate alla situazione sanitaria (didattica a distanza/in presenza)	

ORE E CFU ¹⁸	ORE	CFU
Lezioni frontali e esercitazioni e/o laboratori	404	43
Stage ¹⁹	350	14
Prova finale ²⁰ (<i>attività individuale per la preparazione-solo CFU</i>)	-	5
Totale	754	62

r) 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):²¹	Tipo verifica	Valutazione ²²
<input checked="" type="checkbox"/> Sì	<input 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
Note:		

Prova finale ²³(obbligatoria):	Tipo verifica	Note:
	<input checked="" type="checkbox"/> Prova scritta	
	<input checked="" type="checkbox"/> Prova orale	

s) 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 del corso.

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

t) Titoli di studio richiesti per l'ammissione:

Laurea triennale
TUTTE

 Pagina 6 di 10	A1_MAFOP_M_Proposta01	Modulo di proposta di attivazione	Rev.14 - Emissione: 30/03/2020
	Redatta da: Mara Bonaldo	Approvata da: Franca Tempesta	Emessa da: Manuela Tagliavini

Numero classe	Denominazione
---------------	---------------

Laurea specialistica/magistrale	
TUTTE	
Numero classe	Denominazione

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

Diploma universitario ²⁴	
TUTTI I TRIENNALI	
Denominazione	

Altri titoli di studio equiparati ²⁵	
Denominazione	

Altri titoli o requisiti obbligatori	

Titoli o requisiti preferenziali	
Verrà considerata titolo preferenziale la conoscenza della lingua inglese.	

u) Selezione

Tipologia delle prove di ammissione ²⁶	colloquio (anche per via telematica)
Titoli valutabili (tipo e punteggio)	Voto di Laurea, CV (massimo 20 punti)
Criteri di valutazione	valutazione CV, esito colloquio
Votazione espressa in	centesimi
<input checked="" type="checkbox"/> Valutazione del Curriculum vitae et studiorum: <input checked="" type="checkbox"/> Valutazione dei titoli: <input type="checkbox"/> Prova scritta: <input checked="" type="checkbox"/> Colloquio: <input type="checkbox"/> Altro:	Punteggio per voce 20 14 66
Totale	100

	A1_MAFOP_M_Proposta01	Modulo di proposta di attivazione	Rev.14 - Emissione: 30/03/2020
	Redatta da: Mara Bonaldo	Approvata da: Franca Tempesta	Emessa da: Manuela Tagliavini

Data/e ²⁷ (ipotesi: per date definitive vedi bando)	venerdì 16/10/2020
Orario (ipotesi: per orari definitivi vedi bando)	ore 10.00
Sede ²⁸ (ipotesi: per sede definitiva vedi bando)	Aula 23, piano 3, Edificio U7

v) Uditori ²⁹

SI NO

Posti disponibili ³⁰	5
Quota di partecipazione	3000
Requisiti di accesso	diploma con esperienza lavorativa
Modalità di selezione	colloquio e cv

w) Insegnamenti singoli ³¹ (solo per i master)

SI NO

Posti disponibili ³²	
Quota di partecipazione ³³	
Requisiti di accesso ³⁴	

x) Comitato Scientifico ³⁵

Nome e cognome	Interno Ateneo	INTERNI: Dipartimento di afferenza ESTERNI: Ente/Azienda di appartenenza	Qualifica
Presidente (Proponente e Direttore del corso)			
Andrea Cerroni	Sì	Sociologia e Ricerca Sociale	Associato
Componenti			
Simone Ghezzi	<input checked="" type="checkbox"/>	Sociologia e Ricerca Sociale	Associato
Carmen Leccardi	<input checked="" type="checkbox"/>	Sociologia e Ricerca Sociale	Ordinario
Serafino Negrelli	<input checked="" type="checkbox"/>	Sociologia e Ricerca Sociale	Ordinario
Luisa Buscaglia	<input type="checkbox"/>	Centro MaCSIS	Libero professionista
Pietro Greco	<input type="checkbox"/>	Fondazione IDIS - Città della Scienza di Napoli	Libero professionista
Franca Morazzoni			già ordinario UniMiB

y) Note particolari ³⁶

--

Modulo composto da 3 sezioni:

1. Proposta di attivazione

	A1_MAFOP_M_Proposta01	Modulo di proposta di attivazione	Rev.14 - Emissione: 30/03/2020
	Redatta da: Mara Bonaldo	Approvata da: Franca Tempesta	Emessa da: Manuela Tagliavini

2. Regolamento didattico (comprensivo di piano didattico)
3. Piano finanziario ³⁷

Le sezioni 1 e 2 della presente proposta saranno pubblicate sul sito web dell'Ateneo dopo l'approvazione degli Organi di governo.

Data

Firma del proponente del corso

	A1_MAFOP_M_Proposta01	Modulo di proposta di attivazione	Rev.14 - Emissione: 30/03/2020
	Redatta da: Mara Bonaldo	Approvata da: Franca Tempesta	Emessa da: Manuela Tagliavini

Pagina 9 di 10

NOTE PER LA COMPILAZIONE

- ¹ Ai sensi del vigente “Regolamento per l’attivazione di master universitari, di corsi di perfezionamento, di formazione finalizzata e di servizi didattici integrativi” dell’Università degli Studi di Milano–Bicocca, emanato con Decreto Rettorale n. 0027789 del 13 gennaio 2010 e successive modifiche.
- ² Specificare se corso post-diploma, post-laurea, progetto di formazione FSE (indicare bando di riferimento), ecc.
- ³ Se I semestre, indicare una data tra il 2 e il 30 novembre; se II semestre, indicare una data tra il 1° e il 30 aprile.
- ⁴ Indicare la data prevista per la prova finale (la durata minima per i master è annuale).
- ⁵ E’ il numero degli allievi ammissibili al corso, tale da garantire la qualità dell’attività didattica. E’ possibile altresì prevedere un numero definito di posti riservati a studenti stranieri.
- ⁶ E’ il numero di allievi al di sotto del quale il corso non sarà attivato e sulla base del quale viene predisposto il piano finanziario.
- ⁷ Per i master il contributo va versato in due rate e comprende un versamento di € 100 per partecipare alla selezione. Per gli altri corsi il contributo va versato al momento dell’immatricolazione. L’importo minimo del contributo di iscrizione è stabilito dal Consiglio di Amministrazione (corso di perfezionamento: € 1000 - master I livello: € 2000 – master II livello: € 3000).
- ⁸ Se si utilizzano sedi esterne è obbligatorio compilare la tabella sottostante (punto h).
- ⁹ Per i corsi di area medica va allegata alla proposta l’autorizzazione della direzione generale delle aziende o delle strutture ospedaliere pubbliche o private allo svolgimento da parte degli allievi di tutte le attività cliniche, diagnostiche e strumentali, anche su pazienti, previste dal corso. In alternativa, l’autorizzazione può essere inviata via PEC a ateneo.bicocca@pec.unimib.it.
- ¹⁰ Se esterne all’Ateneo, è necessario stipulare apposita convenzione. Inserire i dati nella tabella sottostante.
- ¹¹ Da riportare nel piano finanziario.
- ¹² La scelta del soggetto esterno (contraente) cui affidare la collaborazione deve essere specificamente motivata con riferimento alle particolari competenze e all’indagine di mercato svolta.
- ¹³ Da riportare nel piano finanziario.
- ¹⁴ Allegare alla proposta un elenco dei possibili finanziatori e degli importi (anche se non definitivi), da definirsi comunque prima della pubblicazione del bando.
- ¹⁵ Se l’importo disponibile è già definito è da compilare la sezione “tipo di agevolazione”.
- ¹⁶ L’indicazione precisa dei criteri di assegnazione è obbligatoria, anche in mancanza dei definitivi importi disponibili.
- ¹⁷ Qualora una precedente edizione non sia stata avviata per mancato raggiungimento del numero minimo di iscritti, è richiesto al proponente di motivare la riproposizione del corso.
- ¹⁸ V. Piano didattico.
- ¹⁹ Obbligatorio per i Master Universitari.
- ²⁰ La prova finale può rilasciare CFU solo se sono previste anche le prove intermedie.
- ²¹ Per i Master Universitari le prove di verifica intermedie, suddivise per insegnamento, sono obbligatorie. Per i Corsi di perfezionamento e le altre tipologie formative di norma le prove di verifica intermedie non sono previste.
- ²² Le prove di verifica intermedie possono dare luogo a votazione in trentesimi o a un semplice giudizio di “approvazione” (specificare sulla tabella “piano didattico”). Qualora si intenda assegnare premi di studio sulla base dei risultati conseguiti nel corso, le prove di verifica intermedie devono sempre dare luogo a votazione.
- ²³ La prova finale non dà luogo a votazione specifica, ma solo a giudizio di approvazione.
- ²⁴ Per i master di I livello sono ammissibili i D.U. triennali, per gli altri corsi sono ammissibili tutti i D.U.
- ²⁵ Es. Diplomi AFAM (con maturità), Diplomi ISEF, Diplomi professioni sanitarie (specificare quali e se è previsto anche il diploma di maturità), assistenti sociali, ecc.
- ²⁶ Specificare se è previsto colloquio, prova scritta o altro (sempre in presenza) o se sarà effettuata solo la valutazione del c.v. e dei titoli.
- ²⁷ La data sarà indicata sul bando. Calcolare minimo 40 giorni prima della data di avvio.
- ²⁸ Indicare solo se la selezione prevede la presenza dei candidati.
- ²⁹ E’ possibile prevedere la presenza di uditori per i quali non è previsto lo stage, ai quali, al termine del corso, potrà essere rilasciato un attestato di partecipazione senza il riconoscimento dei CFU.
- ³⁰ Massimo 20% dei posti disponibili per il corso.
- ³¹ E’ possibile prevedere l’iscrizione a singoli insegnamenti per un massimo di trenta CFU. Al termine, previo superamento delle relative verifiche, sarà rilasciata regolare attestazione, comprensiva dell’indicazione dei CFU acquisiti. È consentita l’iscrizione solo ad insegnamenti teorici che non prevedano attività cliniche, diagnostiche e strumentali su pazienti.
- ³² Massimo 20% dei posti disponibili per il corso.
- ³³ La quota di iscrizione per singoli insegnamenti è da stabilirsi nella misura minima di € 100/1 CFU per i master di I livello e di € 150/1 CFU per i master di II livello (quota deliberata dal Consiglio di Amministrazione).
- ³⁴ Possono iscriversi solo persone aventi il titolo necessario per l’accesso a un master universitario dello stesso livello.
- ³⁵ Minimo tre componenti, almeno la metà dei quali docenti interni di ruolo, con specifica competenza nel settore considerato.
- ³⁶ Utilizzare questo spazio per eventuali particolari segnalazioni relative alla specificità del progetto formativo non inseribili nei campi precedenti (compresa l’eventuale indicazione di un numero minimo di studenti superiore a 15).
- ³⁷ Redatto sulla base del numero minimo di allievi.

	A1_MAFOP_M_Proposta01	Modulo di proposta di attivazione	Rev.14 - Emissione: 30/03/2020
	Redatta da: Mara Bonaldo	Approvata da: Franca Tempesta	Emessa da: Manuela Tagliavini
Pagina 10 di 10			