



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**  
**MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2020/21**  
**LAUREA IN**  
**TERAPIA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITA' DELL'ETA'**  
**EVOLUTIVA (Classe L/SNT2)**  
**Immatricolati dall'Anno Accademico 2011/12**

### **GENERALITA'**

<b>Classe di laurea di appartenenza:</b>	L/SNT2 CLASSE DELLE LAUREE IN PROFESSIONI SANITARIE DELLA RIABILITAZIONE
<b>Titolo rilasciato:</b>	Dottore
<b>Durata del corso di studi:</b>	3 anni
<b>Cfu da acquisire totali:</b>	180
<b>Annualità attivate:</b>	1°, 2°, 3°
<b>Modalità accesso:</b>	Programmato
<b>Codice corso di studi:</b>	D86

### **RIFERIMENTI**

#### **Presidente Collegio Didattico Interdipartimentale**

Prof.ssa Pierangela Ciuffreda

#### **Docenti tutor**

Per l'orientamento:

dott.ssa Anna Colombo (Don Gnocchi)

dott.ssa Valeria Flori (Medea)

Per la mobilità internazionale e l'Erasmus:

dott. Pietro Zerbi

Per i piani di studio:

prof.ssa Pierangela Ciuffreda

Per ammissioni lauree magistrali:

dott.ssa Giuseppina Bernardelli

Per riconoscimento crediti

dott.ssa Claudia Moscheni

#### **Sito web del corso di laurea**

<https://neuropsicomotricita.cdl.unimi.it/it>

#### **Segreteria didattica**

Email: [tnpee@unimi.it](mailto:tnpee@unimi.it)

### **CARATTERISTICHE DEL CORSO DI STUDI**

#### **Premessa**

Il Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell' Età Evolutiva, appartenente alla Classe delle Lauree delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione (Classe L/SNT2), ha durata triennale.

#### **Obiettivi formativi generali e specifici**

Il Corso di Laurea prepara il laureato in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell' Età Evolutiva a programmare, gestire e realizzare in autonomia piani di valutazione ed intervento secondo tecniche riabilitative specifiche per fasce d'età e per singoli stadi di sviluppo e, in collaborazione con l'equipe multiprofessionale di neuropsichiatria infantile e le altre discipline dell'area pediatrica, gli interventi di prevenzione, terapia e riabilitazione delle malattie neuropsichiatriche infantili, nelle aree della neuro-psicomotricità, della neuropsicologia e della psicopatologia dello sviluppo. Inoltre il laureato dovrà essere in grado di cooperare con gli operatori scolastici all'attuazione della prevenzione, alla definizione della diagnosi funzionale e del piano educativo individualizzato, nonché essere in grado di partecipare ad attività di studio, ricerca e documentazione finalizzate agli scopi sopra elencati.

#### **Profilo professionale e sbocchi occupazionali**

I laureati in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva sono operatori sanitari cui competono le attribuzioni previste dal D.M. del Ministero della Sanità 17 gennaio 1997, n. 56 e successive modificazioni ed integrazioni. Il Corso di Laurea abilita all'esercizio della professione. I laureati svolgono gli interventi di prevenzione, terapia e riabilitazione delle malattie neuropsichiatriche infantili, nelle aree della neuro-psicomotricità, della neuropsicologia e della psicopatologia dello sviluppo, in collaborazione con l'equipe multiprofessionale di neuropsichiatria infantile e in collaborazione con le altre discipline dell'area pediatrica. I laureati in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva svolgono attività di studio, di didattica e di ricerca specifica applicata, e di consulenza professionale, nei servizi sanitari, nelle scuole e nei luoghi in cui si richiede la loro competenza professionale; contribuiscono alla formazione del personale di supporto e concorrono direttamente all'aggiornamento relativo al loro profilo professionale; svolgono la loro attività professionale in strutture sanitarie, pubbliche o private, in regime di dipendenza o libero-professionale.

### **Conoscenze per l'accesso**

Possono essere ammessi al corso di laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell' Età Evolutiva i candidati in possesso di diploma di scuola media superiore o di titolo estero equipollente, ai sensi del D.M. 3 novembre 1999, n. 509, come modificato dal D.M. 270/2004 "Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei".

Il numero di studenti ammessi al corso di laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell' Età Evolutiva è programmato a livello nazionale ai sensi della legge 264/99 in base alla disponibilità di personale docente, di strutture didattiche e di strutture assistenziali utilizzabili per lo svolgimento delle attività di pratica clinica e dal fabbisogno regionale della figura professionale di riferimento.

I candidati, al momento della pre-iscrizione, dovranno indicare, in ordine di preferenza la Sezione di Corso alla quali vorrebbero essere preferibilmente assegnati. Si terrà conto in tal senso dell'ordine di graduatoria in cui si sarà collocato lo studente nella prova di ammissione.

La prova di ammissione - unica per tutti i Corsi di Laurea di area sanitaria - è predisposta annualmente dall'Ateneo ai sensi dell'art. 4 della legge 264/1999. La prova si svolgerà presumibilmente nel mese di settembre e la data sarà stabilita con apposito Decreto da parte del MUR.

### **Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA)**

Agli studenti che al test di ammissione non hanno fornito almeno il 50% delle risposte corrette nelle domande rivolte alla conoscenza della Biologia e della Chimica, saranno assegnati obblighi formativi aggiuntivi (OFA). Tali obblighi potranno essere colmati mediante attività di recupero appositamente previste. Il mancato superamento dell'OFA non permetterà di sostenere gli esami di Scienze Biologiche e Biochimiche

Per le diverse iniziative sarà data tempestiva notizia sul sito: <https://neuropsicomotricita.cdl.unimi.it/it>

### **Percorsi consigliati dopo la laurea**

Il laureato in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell' Età Evolutiva può accedere al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie LM/SNT2.

### **Struttura del corso**

Il Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva si articola in 6 semestri (2 per anno di Corso). Il primo anno è prevalentemente dedicato alle attività formative di base ed all'orientamento generale nelle problematiche della riabilitazione; i due anni successivi alle attività formative caratterizzanti ed integrative.

Sono previste attività formative a scelta dello studente che verranno distribuite sull'arco di tutto il triennio.

L'apprendimento delle competenze scientifiche e tecniche e l'acquisizione delle specifiche capacità professionali sono computati in CFU, per un totale di 180 CFU nei tre anni.

Il CFU è una misura del lavoro di apprendimento richiesto allo studente e corrisponde ad un carico standard di 25 ore di attività. I CFU corrispondenti alle attività didattiche teorico-pratiche e di tirocinio vengono acquisiti al superamento dei relativi esami.

Le attività formative sono suddivise in attività di base (28 CFU), caratterizzanti (127 CFU comprensivi di 60 CFU per i tirocini), affini e integrative (1 CFU).

### **PASSAGGIO AGLI ANNI SUCCESSIVI AL PRIMO**

Il superamento dell'esame annuale di tirocinio è condizione necessaria e obbligatoria per ottenere l'iscrizione all'anno successivo

Al fine di assicurare una progressione di carriera equilibrata e coerente con la formazione professionale, per ottenere l'iscrizione al secondo anno lo studente deve aver superato almeno quattro esami, di cui:

- Metodologie della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva e Guida al Tirocinio 1;
- Psicologia generale e sociale;
- Scienze Biologiche e Biochimiche.

Per ottenere l'iscrizione al terzo anno lo studente deve aver superato almeno otto esami di cui, oltre agli esami necessari per ottenere l'iscrizione al secondo anno:

- Metodologie della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva e Guida al Tirocinio 2;
- Scienze Morfologiche;
- Patologia Medica;
- Clinica e terapia medica.

Gli studenti che abbiano accumulato al termine del terzo periodo d'esame di ciascun anno di corso un debito cumulativo in carriera superiore a quattro esami o non abbiano superato l'esame annuale di tirocinio sono iscritti come ripetenti ovvero, se

iscritti al terzo anno, come fuori corso.

La condizione di ripetente dura l'intero anno accademico e viene modificata a partire dall'anno accademico successivo alla regolarizzazione della posizione.

Lo studente iscritto come ripetente a causa del mancato superamento dell'esame di tirocinio dovrà rifrequentare l'attività professionalizzante dell'anno al quale è iscritto come ripetente da un minimo del 50% fino al 100% nel caso di grave insufficienza nell'acquisizione degli obiettivi didattici.

### **Area didattica**

Il Corso si articola su due Sezioni: l'IRCCS Eugenio Medea, Associazione La Nostra Famiglia, via Don Luigi Monza 20, Bosisio Parini – Lecco (coordinatore didattico dott.ssa Valeria Flori) e l'IRCCS "Santa Maria Nascente", Fondazione Don Gnocchi, via Capecelatro 66, Milano (coordinatore didattico dott.ssa Anna Colombo).

Il primo semestre di corso si terrà a Sezioni congiunte presso il Polo didattico di Vialba presso l'Ospedale Luigi Sacco, via G.B. Grassi 74, Milano.

### **Articolazione degli insegnamenti**

Il corso di laurea comprende attività didattiche sia teorico-pratiche, che metodologico-professionali, e utilizza le seguenti tipologie didattiche e formative:

- a) lezioni frontali: trattazione di uno specifico argomento, effettuata da un docente;
- b) seminari: attività didattica con le stesse caratteristiche della lezione frontale, ma svolta contemporaneamente da più docenti con competenze diverse;
- c) laboratori metodologici: attività formativa, svolta anche in piccoli gruppi, di apprendimento e sperimentazione di tecniche e metodologie professionali;
- d) guida al tirocinio: attività formativa realizzata in piccoli gruppi, con la guida di un tutore professionale, al fine di acquisire gli elementi costitutivi dell'identità professionale, attraverso la rielaborazione dell'esperienza di tirocinio sul campo e l'integrazione operativa di conoscenze acquisite.

Gli insegnamenti sono organizzati in corsi di insegnamento monodisciplinari o corsi di insegnamento integrati, al fine di assicurare il migliore livello di qualità dell'apprendimento.

### **FAD (Formazione a distanza)**

Per alcuni insegnamenti il Corso di Laurea si può avvalere di tecnologie audiovisive, installate in apposite aule attrezzate, che consentono agli studenti di seguire "in contemporanea" la lezione del Docente ancorché quest'ultimo si trovi in aule collocate in altra sede. La strumentazione audiovisiva consente al docente ed agli studenti di interagire tra loro durante il corso della lezione.

### **ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA**

Sono previste attività formative a scelta dello studente che verranno distribuite nell'intero arco del Ciclo di Studi.

In tale contesto le "attività elettive" offrono allo studente occasioni per approfondire tematiche specifiche o innovative, scegliendo entro un ventaglio di proposte offerte annualmente dalla Facoltà.

Il Comitato di Direzione della Facoltà approva, di norma entro il 31 gennaio di ogni anno, un "calendario per la presentazione e successiva partecipazione alle attività elettive" valevole per l'Anno Accademico successivo.

Le attività elettive possono consistere in: seminari, internati, partecipazione a convegni/congressi e "internati estivi".

I seminari si svolgono nei periodi stabiliti annualmente dal citato calendario. Durante tali periodi non possono essere svolti né corsi né esami di profitto. Solo su richiesta dello studente interessato, durante tali periodi, possono comunque essere svolte attività di tirocinio professionalizzante.

L'internato inizia il 15 ottobre dell'Anno Accademico successivo con riferimento al primo semestre e il 1 marzo dell'Anno Accademico successivo con riferimento al secondo semestre e può essere previsto solo in giorni ed ore nei quali gli studenti sono liberi dalla frequenza delle lezioni.

I convegni e i congressi seguono necessariamente il calendario di svolgimento previsto dagli organizzatori dell'evento prescelto, pertanto possono essere frequentati dagli studenti durante tutto l'anno.

Gli internati estivi all'estero (che possono essere effettuati esclusivamente nel periodo delle vacanze estive) possono essere proposti solo da Professori e Ricercatori nonché dai Direttori didattici di Sezione. Tali proposte vengono avanzate, prima, ad una apposita Commissione Elettivi che stabilisce i CFU cui dà diritto l'attività proposta, ciò in ragione anche della durata e del tipo di internato proposto, poi vengono sottoposte all'approvazione del Collegio Didattico Interdipartimentale.

Lo studente può liberamente scegliere come distribuire l'acquisizione dei 6 CFU nell'arco del suo percorso formativo purché non acquisisca, per attività seminariali e di internato, più di 3 CFU in un anno e per convegni e congressi più di 1 CFU (equivalente a 3 convegni/congressi) nell'intero percorso di studi.

Le iscrizioni alle attività elettive da parte degli studenti interessati si effettuano, nel rispetto della tempistica prevista nel calendario di cui al comma 2, unicamente per via telematica attraverso il servizio Sifa.

Al termine della attività elettiva, per gli studenti che avranno raggiunto almeno il 75% delle frequenze, è previsto il rilascio di una attestazione di frequenza e la conseguente acquisizione dei CFU previsti per l'attività svolta.

### **Prove di lingua / Informatica**

Corso di lingua inglese – B1:

Per poter conseguire il titolo di studio è richiesta la conoscenza della lingua inglese di livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le lingue (QCER). Tale livello può essere attestato nei seguenti modi:

- tramite l'invio di una certificazione linguistica conseguita non oltre i 3 anni antecedenti la data di presentazione della

stessa, di livello B1 o superiore (per la lista delle certificazioni linguistiche riconosciute dall'Ateneo si rimanda al sito: <https://www.unimi.it/it/studiare/competenze-linguistiche/placement-test-test-di-ingresso-e-corsi-di-inglese>). La

certificazione deve essere caricata al momento dell'immatricolazione;

- tramite Placement Test, erogato da SLAM esclusivamente durante il I anno, da ottobre a dicembre. In caso di non superamento del test, sarà necessario seguire i corsi erogati da SLAM.

Il Placement Test è obbligatorio per tutti gli studenti che non sono in possesso di una certificazione valida.

Coloro che non sosterranno il Placement Test entro dicembre oppure non supereranno il test finale del corso entro 6 tentativi, dovranno conseguire una certificazione esterna entro la laurea.

Accertamento competenze informatiche:

I 3 CFU delle competenze informatiche di base vengono acquisiti con la partecipazione all'insegnamento "Accertamento 3CFU Informatica".

L'insegnamento è erogato in modalità blended learning con una prova di valutazione finale in aula informatica.

L'eventuale riconoscimento di certificazioni informatiche, acquisite in precedenza, è subordinato ad una valutazione da parte della Segreteria Didattica.

Il Servizio di Accertamento delle Competenze Informatiche di base è gestito dal CTU – Centro per l'innovazione didattica e le tecnologie multimediali.

### **Obbligo di frequenza**

La frequenza a tutte le attività didattiche previste dal manifesto degli studi è obbligatoria.

Per essere ammesso a sostenere la relativa verifica di profitto, lo studente deve aver frequentato almeno il 75% delle ore di attività didattica previste per ciascuna attività formativa e il 100% delle ore di tirocinio.

### **Modalità di valutazione del profitto**

I corsi di insegnamento e le attività elettive si concludono con l'esame dello studente da parte delle rispettive commissioni esaminatrici che si esprimono con un voto in trentesimi. L'attività di tirocinio clinico si conclude con un esame annuale da parte di una commissione esaminatrice che si esprime con un voto in trentesimi.

Le attività formative a scelta dello studente prevedono, per coloro che abbiano raggiunto il 75% delle frequenze, il rilascio di un'attestazione di frequenza e la conseguente acquisizione dei CFU previsti per l'attività svolta.

### **Caratteristiche della prova finale**

La Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva si consegue al termine di tre anni di studio avendo superato con esito positivo gli esami di tutte le previste attività didattiche inclusa la verifica della conoscenza della lingua inglese, pari a 173 CFU, nonché la prova finale teorico-pratica, pari a 7 CFU, per un totale di 180 CFU.

La prova finale ha valore di esame di Stato abilitante all'esercizio della professione.

## **ESPERIENZA DI STUDIO ALL'ESTERO NELL'AMBITO DEL PERCORSO FORMATIVO**

L'Università degli Studi di Milano sostiene la mobilità internazionale degli studenti, offrendo loro periodi di studio e di tirocinio all'estero, occasione unica per arricchire il proprio percorso formativo in un contesto nuovo e stimolante.

Gli accordi stipulati dall'Ateneo con oltre 300 università di 30 diversi Paesi nell'ambito del programma europeo Erasmus+ permettono agli studenti regolarmente iscritti di svolgere parte del proprio percorso di studi presso una delle università partner o seguire percorsi di tirocinio/stage presso imprese, centri di formazione e di ricerca e altre organizzazioni.

Analoghe opportunità di mobilità internazionale vengono garantite inoltre anche per destinazioni extra-europee, grazie ai rapporti di collaborazione stabiliti dall'Ateneo con diverse prestigiose istituzioni.

### **Modalità di partecipazione ai programmi di mobilità - mobilità Erasmus**

Ai programmi di mobilità per studio – che durano dai 3 ai 12 mesi - gli studenti dell'Università Statale regolarmente iscritti possono partecipare solo con una procedura di selezione pubblica finalizzata a valutare, grazie a specifiche commissioni:

- la proposta di programma di studio all'estero del candidato;
- la sua conoscenza della lingua straniera richiesta;
- le motivazioni alla base della candidatura.

Bando e incontri informativi:

La selezione pubblica ha inizio in genere verso febbraio di ogni anno con la pubblicazione di un bando che indica: le destinazioni, con la rispettiva durata della mobilità, i requisiti richiesti e i termini per la presentazione della domanda online.

Ogni anno, prima della scadenza del bando, l'Ateneo organizza incontri informativi per illustrare agli studenti opportunità e regole di partecipazione.

Borsa di studio Erasmus +:

Per i soggiorni all'estero che rientrano nel programma Erasmus+, l'Unione Europea assegna ai vincitori della selezione una borsa di studio a sostegno delle spese di mobilità, che viene integrata da un contributo dell'Ateneo per gli studenti in condizioni economiche svantaggiate.

Corsi di lingua:

Gli studenti che superano le selezioni per i programmi di mobilità possono avvalersi dei corsi intensivi di lingue straniere proposti ogni anno dall'Ateneo.

Maggiori informazioni alla pagina <https://www.unimi.it/it/internazionale/studiare-allesteropartire-con-erasmus>.

Per assistenza:

Ufficio Mobilità internazionale

Via Santa Sofia, 9 (secondo piano)

Tel. 02 503 13501-12589-13495-13502

mobility.out@unimi.it

Orario sportello: Lunedì-venerdì ore 9 - 12

## MODALITA' DI ACCESSO: 1° ANNO PROGRAMMATO

### Link utili per immatricolazione

<https://www.unimi.it/it/studiare/frequentare-un-corso-di-laurea/iscriversi/iscriversi-una-prima-laurea>

<b>1° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie</b>				
Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
	Accertamento delle competenze informatiche		3	INF/01
	Accertamento di lingua inglese - livello B1 (2 CFU)		2	ND
annuale	Scienze morfologiche (tot. cfu:7)	Fisiologia	3	BIO/09
		Anatomia umana	3	BIO/16
		Istologia	1	BIO/17
annuale	Scienze pedagogiche e antroposociologiche (tot. cfu:5)	Discipline demografiche e antropologiche	2	M-DEA/01
		Pedagogia generale e sociale	2	M-PED/01
		Sociologia generale	1	SPS/07
annuale	Tirocinio (primo anno)		15	MED/48
1 semestre	Psicologia generale e sociale (tot. cfu:6)	Psicologia generale	4	M-PSI/01
		Psicologia sociale	2	M-PSI/05
1 semestre	Scienze biologiche e biochimiche (tot. cfu:5)	Biochimica	2	BIO/10
		Biologia applicata	3	BIO/13
1 semestre	Scienze fisiche, statistiche epidemiologiche e radioprotezione (tot. cfu:5)	Fisica applicata	2	FIS/07
		Statistica medica	1	MED/01
		Diagnostica per immagini e radioterapia	1	MED/36
		Igiene generale e applicata	1	MED/42
2 semestre	Laboratori ed attività seminariali 1		2	MED/48
2 semestre	Metodologie della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva e guida al tirocinio 1 (tot. cfu:9)	Neuropsichiatria infantile	2	MED/39
		Scienze infermieristiche generali, cliniche e pediatriche	1	MED/45
		Scienze infermieristiche e tecniche neuropsichiatriche e riabilitative	6	MED/48
		Totale CFU obbligatori	59	
<b>Attività a scelta</b>				
<b>Lo studente, al primo anno, deve altresì maturare 2 CFU in attività formative a scelta.</b>				
<b>2° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie</b>				
Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
annuale	Tirocinio (secondo anno)		20	MED/48
1 semestre	Clinica e terapia medica (tot. cfu:9)	Farmacologia	4	BIO/14
		Medicina interna	3	MED/09
		Medicina fisica e riabilitativa	2	MED/34
1 semestre	Patologia medica (tot. cfu:4)	Patologia generale	2	MED/04
		Patologia clinica	2	MED/05
1 semestre	Psicologia clinica dello sviluppo (tot. cfu:6)	Didattica e pedagogia speciale	1	M-PED/03
		Psicologia dello sviluppo e psicologia dell'educazione	2	M-PSI/04
		Psicologia clinica	3	M-PSI/08
2 semestre	Laboratori ed attività seminariali 2		2	MED/48
2 semestre	Metodologie della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva e guida al tirocinio 2 (tot. cfu:10)	Musicologia e storia della musica	1	L-ART/07
		Neuropsichiatria infantile	4	MED/39
		Scienze infermieristiche e tecniche neuropsichiatriche e riabilitative	5	MED/48
2 semestre	Pediatria, neurologia e neurogenetica (tot. cfu:6)	Genetica medica	1	MED/03
		Neurologia	4	MED/26
		Pediatria generale e specialistica	1	MED/38
		Totale CFU obbligatori	57	

**Attività a scelta**

Lo studente, al secondo anno, deve altresì maturare 2 CFU in attività formative a scelta.

**3° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie**

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
annuale	Tirocinio (terzo anno)		25	MED/48
1 semestre	Bioingegneristica e protesica (tot. cfu:4)	Bioingegneria elettronica e informatica	3	ING-INF/06
		Scienze infermieristiche e tecniche neuropsichiatriche e riabilitative	1	MED/48
1 semestre	Metodologie della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva e guida al tirocinio 3 (tot. cfu:9)	Medicina fisica e riabilitativa	2	MED/34
		Anestesiologia	1	MED/41
		Scienze infermieristiche e tecniche neuropsichiatriche e riabilitative	4	MED/48
		Psicologia sociale	2	M-PSI/05
1 semestre	Psichiatria e neuropsichiatria infantile (tot. cfu:7)	Psichiatria	1	MED/25
		Neuropsichiatria infantile	6	MED/39
1 semestre	Scienze interdisciplinari cliniche (tot. cfu:4)	Malattie dell'apparato visivo	1	MED/30
		Otorinolaringoiatria	1	MED/31
		Audiologia	1	MED/32
		Malattie dell'apparato locomotore	1	MED/33
2 semestre	Laboratori ed attività seminariali 3		2	MED/48
		Totale CFU obbligatori	51	

**Attività a scelta**

Lo studente, al terzo anno, deve altresì maturare 2 CFU in attività formative a scelta.

**Attività conclusive**

	Prova finale		7	NA
		Totale CFU obbligatori	7	