

MASTER UNIVERSITARIO di I LIVELLO  
in modalità teledidattica  
in

**“NUOVE TECNOLOGIE E METODOLOGIE PER LA SALUTE”**  
**“NEW TECHNOLOGIES AND METHODOLOGIES FOR HEALTH”**

STATUTO

**Art.1 - Istituzione.**

È istituito, presso la Scuola IaD dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", il Master universitario di I livello in **“Nuove tecnologie e metodologie per la salute”** – **“New technologies and methodologies for health”**

Il master è tenuto in lingua italiana.

**Art.2 - Finalità.**

Con l'avvento dell'era digitale, accompagnata dalla rapidissima ascesa del mondo “smart”, l'ambito medico relativo alla terapia e alla prevenzione si possono avvalere di nuove frontiere tecnologiche e metodologiche che permettono di supportare le pratiche già esistenti, ma anche di aprire nuovi orizzonti per la gestione dei dati e le modalità telematiche. Il Master si propone di formare le nuove figure professionali necessarie nell'ambito della salute digitale, introducendo alle tecniche medico-scientifiche, informatiche e gestionali con particolare attenzione alle nuove tecnologie del trattamento del segnale, dell'Intelligenza Artificiale, della gestione telematica dei dati, delle tecniche para-medicali e psicoterapeutiche e alla centralità del paziente-utente. Il Master è orientato verso figure afferenti all'ambito ingegneristico, bio-medicale e delle professioni sanitarie, psicoterapeutico e musicoterapeutico e in generale alle figure di estrazione scientifica adatte alle nuove modalità di lavoro in cui la salute e la tecnologia si trovano ad essere profondamente interlacciate.

**Art.3 - Requisiti di ammissione.**

I titoli di studio idonei all'ammissione al Master sono la laurea (laurea triennale, specialistica o magistrale nuovo ordinamento, laurea vecchio ordinamento) e i titoli equiparati ad una laurea universitaria di primo o di secondo livello.

Le classi di laurea idonee all'ammissione al Master sono la laurea in Ingegneria, la laurea in Scienze, la laurea in Medicina, la Laurea in Psicologia. Altre classi di laurea saranno comunque prese in considerazione, in base al curriculum e alla motivazione del candidato. Per la selezione dei partecipanti è previsto, ove ritenuto necessario dal Collegio dei docenti del Master, un colloquio di ammissione.

È ammessa l'iscrizione di studenti extracomunitari residenti in Italia con regolare permesso di soggiorno per motivi di lavoro o di studio.

L'iscrizione degli studenti stranieri extracomunitari residenti all'estero è regolata dalle norme vigenti.

Il titolo di studio conseguito all'estero dovrà essere corredato di attestato CIMEA.

Il titolo di accesso deve essere posseduto al momento dell'immatricolazione, prima dell'avvio delle attività formative.

Sono ammessi uditori alla frequenza del Master.  
E' ammessa la frequenza di singoli insegnamenti.

#### Art.4 - Durata

La durata del Master è di un anno accademico, estendibile a due anni accademici, su concessione deliberata dal Collegio dei Docenti, nel caso in cui al termine del primo anno lo studente che non abbia concluso il percorso formativo ne faccia espressa richiesta.

L'attività formativa prevede **60** crediti formativi universitari, pari a 1500 ore di impegno complessivo per lo studente di cui **378** ore di didattica a distanza.

Le restanti ore sono finalizzate al tirocinio, allo studio individuale e alla preparazione della prova finale. Il tirocinio dovrà essere svolto in presenza presso sedi a scelta del discente previa convenzione con il Master. Possono essere riconosciute dal Collegio dei docenti attività formative, di perfezionamento e di tirocinio svolte successivamente al conseguimento del titolo di studio che dà accesso al Master e delle quali esista attestazione (ivi compresi insegnamenti attivati nell'ambito di corsi di studio), purché coerenti con le caratteristiche del Master stesso. A tali attività potranno essere assegnati crediti utili ai fini del completamento del Master, con corrispondente riduzione del carico formativo dovuto, fino a un massimo di 20.

#### Art.5 – Articolazione

Il Master è articolato in insegnamenti riferiti a settori scientifico-disciplinari per il numero di CFU a lato indicati. L'impegno didattico e formativo complessivo è così ripartito:

Insegnamenti	SSD	Ore e-learning	CFU
Tecnologie per il trattamento di biosegnali e segnali acustici Technologies for biosignals and acoustic signals processing	ING-IND/31	56	8
Data Science e Intelligenza Artificiale Data Science and Artificial Intelligence	ING-IND/31	56	8
Sensori e apparati elettronici per applicazioni mediche Sensors and electronic devices for medical applications	ING-INF/01	49	7
Statistica e analisi di immagini e misure mediche Statistics and analysis of medical images and measurements	ING-INF/01 ING-INF/07	63	9
Tecnologie per la telemedicina Technologies for telemedicine	ING-INF/02 ING-INF/03 ING-IND/31	42	6
Fondamenti di psicologia e psicopatologia Fundamentals of psychology and psychopathology	M-PSI/01 MED/25	42	6
Metodologie e tecniche per la musicoterapia Methodologies and techniques for music therapy	M-PSI/01 M-PSI/03 M-PSI/04 MED/25	70	10
<b>Tirocinio</b>			
<b>Tesi Finale</b>	----	----	<b>3</b>
<b>Totale</b>		<b>378</b>	<b>60</b>

Il master fa uso dei metodi didattici e-learning, basati sull'interazione a distanza per l'apprendimento. Le lezioni ed esercitazioni, organizzate in insegnamenti, sono erogate tramite la piattaforma della Scuola IaD (Moodle) in modalità asincrona e tramite piattaforma per videoconferenze (Zoom/Teams) in modalità sincrona. Alla piattaforma Moodle sarà possibile accedere tramite credenziali (username e password) assegnate ad ogni discente all'inizio dell'anno accademico permettendo il monitoraggio delle attività svolte sulla piattaforma stessa (fruizione delle lezioni on-line, esercitazioni in aula virtuale, chat tra studenti e docenti, forum di discussione, webinar). Lo svolgimento del master richiede che l'iscritto a) acceda - tramite l'ambiente formativo, anche con l'assistenza di tutor del master - ai moduli didattici riferiti agli insegnamenti e ai test di autovalutazione, ove previsti; b) svolga al termine della fase di studio e apprendimento di ogni insegnamento le prove intermedie di profitto o in autovalutazione (ove previste); c) successivamente, riceva la valutazione, le votazioni conseguite ed eventuali note esplicative e messaggi compensativi; d) infine, previa conclusione del percorso didattico previsto, svolga la prova d'esame finale in presenza. I docenti del master si avvalgono per la predisposizione delle lezioni a distanza delle forme e dei mezzi teledidattici, secondo prescrizioni curate da esperti della materia con competenze informatiche e multimediali. L'attività di assistenza e tutorato è effettuata tramite le piattaforme didattiche e la posta elettronica dai docenti e dal tutor del Master.

#### **Art.6 - Verifica del profitto**

Durante lo svolgimento di ogni insegnamento, lo studente dovrà sostenere una o più prove di verifica del profitto. La valutazione è espressa in trentesimi, con eventuale conferimento della lode, la votazione minima è 18/30 (diciotto/trentesimi).

A conclusione del Master è prevista una prova finale in presenza consistente nella discussione di un lavoro di tesi svolta con il tutorato di un docente del Corso. La valutazione della prova finale è espressa in centodecimi, con eventuale conferimento della lode, la votazione minima è 66/110 (sessantasei/centodecimi).

#### **Art.7 - Sede amministrativa**

La sede amministrativa è presso la Scuola IaD dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

#### **Art.8 - Sede delle attività didattiche**

La sede delle attività didattiche è presso la Scuola IaD dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

#### **Art.9 – Docenti del Master**

1. I docenti del Master sono nominati dal Collegio didattico-scientifico della Scuola IaD, su proposta del Collegio dei docenti del Master.
2. I docenti possono non appartenere al personale docente dell'Ateneo.

#### **Art. 10 - Organi del Master**

Sono organi del Master: il Collegio dei docenti del Master, il Coordinatore.

#### **Art. 11 - Collegio dei docenti del Master**

1. Il Collegio dei docenti del Master è costituito dai professori dell'Ateneo, di prima o seconda fascia o ricercatori, in numero non inferiore a tre, che siano titolari di insegnamenti impartiti nel corso o di altre attività di insegnamento esplicitamente previste dallo statuto del master. Alle sedute del Collegio dei docenti partecipano, senza che la loro presenza concorra alla formazione del numero legale e senza diritto di voto, i docenti esterni.
2. Il Collegio dei docenti del Master ha compiti di indirizzo programmatico, sovrintende al coordinamento delle attività didattiche e determina, inoltre, nei limiti delle risorse finanziarie disponibili, il compenso per i docenti interni ed esterni e per il personale tecnico-amministrativo dei Dipartimenti o dei Centri interessati, nonché le spese per seminari, conferenze e convegni ed ogni altro costo di gestione, predisponendo preventivamente un piano di spese.

Può proporre di attivare, convenzioni con lo Stato, la Regione, il Comune ed altri enti pubblici e privati, ed in particolare associazioni, fondazioni ed imprese con o senza scopo di lucro e di accettare liberalità da parte di soggetti pubblici, privati e da persone fisiche.

### **Art. 12 - Coordinatore del Master**

1. Il Coordinatore ha la responsabilità didattica del Master, sovrintende al suo funzionamento, coordina le attività e cura i rapporti esterni.

Attesta ed autorizza tutti gli atti di gestione anche inerenti alla liquidazione delle spese, ove delegato dal Direttore della Scuola IaD. Al termine del Master riferisce al Collegio dei docenti circa le iniziative effettuate. Convoca e presiede gli organi del master. Predisponde, sulla base delle direttive del Collegio dei docenti, la relazione finale del master. Può adottare provvedimenti di urgenza sottoponendoli a ratifica del Collegio dei docenti del Master.

2. Il Coordinatore dura in carica, 3 anni ed è nominato dal Collegio didattico-scientifico della Scuola IaD, tra i professori dell'Ateneo di prima o seconda fascia o ricercatori che assicurino un numero di anni di servizio almeno pari alla durata del mandato prima della data di collocamento a riposo.

3. Il Coordinatore può delegare l'esercizio di talune sue funzioni a docenti componenti il Collegio dei docenti del Master.

### **Art. 13 - Iscrizione al Master universitario.**

Il numero minimo dei partecipanti al Master è fissato in 15 unità e il numero massimo dei partecipanti è fissato in 60 unità.

Qualora il numero dei candidati superasse il numero massimo stabilito e fermo restando il possesso dei requisiti minimi richiesti, l'ammissione al Master avverrà sulla base di una graduatoria a scorrimento formulata secondo i criteri di valutazione pubblicati sul sito d'Ateneo.

La quota di iscrizione al primo anno è fissata in € 1.900,00 suddivisa in 2 rate. La quota dell'eventuale iscrizione al secondo anno è fissata in € 600,00.

Per coloro che sono in possesso dello stesso titolo di studio necessario per l'iscrizione al Master, è prevista la possibilità di iscrizione a singoli insegnamenti. Ai partecipanti ai singoli insegnamenti verrà rilasciato un attestato di frequenza, con l'indicazione dei crediti formativi maturati, a condizione che abbiano superato la relativa verifica del profitto.

Il costo per l'iscrizione a singoli insegnamenti è pari a € 60,00 per ogni CFU.

Coloro che non sono in possesso del titolo di studio richiesto dal Master possono essere ammessi come uditori, nella percentuale massima del 20 per cento dei partecipanti. Gli uditori sono soggetti che, pur non possedendo il titolo di studio necessario per l'accesso, sono in possesso di una solida esperienza professionale negli ambiti trattati dal Master. Gli uditori non sostengono verifiche del profitto, né esami finali e non conseguono crediti, ricevono un certificato di frequenza o di partecipazione in qualità di uditore. Il costo per l'iscrizione come uditori è di € 1.400,00.

### **Art. 14 - Obbligo di frequenza**

La frequenza al Master universitario è obbligatoria. Una frequenza inferiore al 70% delle ore previste comporterà l'esclusione dal Master e la perdita della tassa di iscrizione.

La frequenza delle attività svolte verrà verificata mediante tracciamento delle attività svolte in piattaforma didattica e/o partecipazione alle lezioni sincrone.

### **Art. 15 - Conseguimento del titolo.**

L'attività formativa svolta nell'ambito del Master è pari a 60 crediti formativi.

A conclusione del Master agli iscritti che abbiano adempiuto agli obblighi didattico-amministrativi e

superato le prove di verifica del profitto e la prova finale viene rilasciato il diploma di Master universitario di I livello, in modalità didattica a distanza, in **“Nuove tecnologie e metodologie per la salute” - “New technologies and methodologies for health”**.

#### **Art. 16 - Risorse Finanziarie.**

Le risorse finanziarie disponibili per il funzionamento del Master sono costituite dai proventi delle iscrizioni e dagli eventuali finanziamenti derivanti da contratti e convenzioni con enti pubblici e privati e da liberalità dei medesimi Enti o persone fisiche.

Il Collegio dei docenti del Master può stabilire un compenso lordo, comprensivo degli oneri e delle imposte a carico dell'Amministrazione, per il Coordinatore, per i docenti e per il personale tecnico-amministrativo. Per i docenti interni, può essere corrisposto un compenso a condizione che essi superino i limiti dell'impegno orario complessivo previsto per i professori ed i ricercatori dalle norme loro applicabili, previa dichiarazione in tal senso del docente interessato; per il personale tecnico-amministrativo il compenso può essere corrisposto a condizione che le prestazioni siano effettuate al di là dell'ordinario orario di lavoro, secondo le modalità disposte dall'articolo 15, comma 2, del Regolamento per l'attivazione e l'organizzazione dei Master Universitari e dei Corsi di perfezionamento.

Possono inoltre essere stipulati, nei limiti delle risorse disponibili, contratti di diritto privato con qualificati studiosi ed esperti esterni per incarichi di insegnamento, seminari e conferenze.

#### **Art. 17 - Rinvio**

Per quanto non contemplato nel presente statuto si rinvia al Regolamento per l'attivazione e l'organizzazione dei Master Universitari e dei Corsi di perfezionamento.