

**PROSPETTO RIASSUNTIVO DELL'OFFERTA FORMATIVA DEL
MASTER DEGREE IN MEDICAL BIOINFORMATICS - LM18 - A.A. 2017/2018**

Accesso diretto	<p>Per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale viene richiesto:</p> <p>a) il possesso di un diploma di laurea triennale nelle seguenti classi di laurea: L-31 (Scienze e Tecnologie informatiche), L-8 (Ingegneria dell'informazione) oppure il possesso di un diploma di laurea, diploma universitario triennale o altro titolo universitario equipollente, conseguito all'estero riconosciuto idoneo secondo la normativa vigente, oppure</p> <p>b) il possesso dei seguenti requisiti curriculari: almeno 60 CFU in SSD del gruppo INF/01, ING-INF/05, BIO/*, CHIM/* o MED/*, di cui almeno 30 CFU cumulati tra i seguenti SSD: INF/01 o ING-INF/05.</p> <p>È necessario inoltre il possesso della conoscenza della lingua inglese a livello B1.</p> <p>Coloro che hanno conseguito la laurea nelle classi 9 o 26 (D.M. 509/99) o L-8 o L-31 (D.M. 270/04) sono ammessi senza alcuna ulteriore valutazione se hanno ottenuto una votazione di Laurea superiore o uguale a 88/110 entro 10 anni prima della data di richiesta immatricolazione al Corso di Laurea Magistrale.</p>
Accesso per requisiti curriculari minimi	<p>Per gli studenti che non soddisfano i vincoli sopra citati e per gli studenti che hanno conseguito un diploma di laurea in altre classi rispetto a quelle elencate e che comunque soddisfino i criteri curriculari sopra esposti, è prevista una valutazione atta a stabilire se le competenze acquisite sono tali da permettere la frequenza del corso di studi con adeguato profitto.</p> <p>Gli studenti che non abbiano conseguito nella laurea triennale almeno 24 CFU nei settori scientifico disciplinari BIO/*, CHIM/* o MED/* dovranno seguire due specifici insegnamenti di base fra quelli in ambito BIO/* o MED/*, per un totale di 12 CFU, indicati ogni anno dal Collegio Didattico.</p>
Curriculum/curricula	unico
Frequenza obbligatoria alle lezioni	Non vi è un obbligo generalizzato di frequenza, in ogni caso la frequenza alle attività didattiche è fortemente consigliata.
Crediti a scelta (tipo D)	<p>Alle attività a scelta della/o studentessa/studente sono riservati 12 CFU di tipo "D". Queste attività sono da scegliere all'interno di tutte le attività formative di tipo magistrale erogate dall'Ateneo.</p> <p>Per quanto riguarda i crediti formativi di tipologia D (a scelta dello studente):</p> <ul style="list-style-type: none"> - se le attività formative sono scelte tra gli insegnamenti magistrali di un Corso di Laurea nella classe LM-18 o LM-32 dell'Ateneo di Verona, il piano di studi che le contiene è considerato automaticamente approvato; - altrimenti lo studente deve presentare al Collegio Didattico di Informatica l'elenco delle attività formative che intende seguire per acquisire tali crediti. Per questi casi, la verifica è svolta dal Collegio Didattico di Informatica il cui parere è vincolante per l'ammissione all'esame di Laurea. Non verranno riconosciuti gli esami caratterizzati da contenuti elementari di Informatica.
Altre Attività formative (tipo F)	Alle altre attività formative sono riservati 2 CFU in ambito "F". Le attività di stage/tirocinio professionale sono preliminarmente concordate, e successivamente certificate da parte del docente responsabile o tutore, unitamente alla valutazione degli obiettivi didattici prefissati e all'acquisizione dei relativi crediti (Art. 12 del Regolamento del CdS).
Sbarramenti	NO
Propedeuticità	NO
Prova finale	Alla tesi di laurea sono dedicati 24 CFU , per un lavoro che non deve superare i 4-5 mesi a tempo pieno per lo studente. La tesi di laurea sarà compilata e discussa in lingua inglese, anche mediante l'ausilio di supporti multimediali quali slide, filmati, immagini e suoni.
Punteggio prova finale e media degli esami	<p>Il voto di Laurea (espresso in 110mi) è un valore intero compreso tra 66/110 e 110/110 e viene formato dalla somma, arrotondata al numero intero più vicino (e.g., 93.50 diventa 94, 86.49 diventa 86), dei seguenti addendi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) media pesata sui crediti e rapportata a 110 dei voti conseguiti negli esami di profitto; 2) valutazione del colloquio di Laurea e della Tesi secondo le seguenti modalità: <ol style="list-style-type: none"> a) attribuzione di un coefficiente compreso tra 0 e 1 (frazionario con una cifra decimale) per ciascuno dei punti 1-7 elencati sopra; b) attribuzione di un coefficiente compreso tra 0 e 1 (frazionario con una cifra decimale) per la qualità della presentazione; c) somma dei coefficienti attribuiti ai punti a e b.
Part-time	Agli studenti che ne facciano richiesta, è concessa la possibilità di concordare, all'atto dell'immatricolazione, la definizione di un percorso formativo con un numero di CFU fra 12 e 40 per ciascun anno di corso . Lo status dello studente (a tempo parziale o a tempo pieno) può essere modificato su richiesta dell'interessato al momento dell'iscrizione al corso ogni Anno Accademico. Nel caso del passaggio dello studente dallo stato a tempo parziale a quello a tempo pieno, il Collegio Didattico di Informatica stabilirà il piano didattico in relazione agli anni di corso rimanenti. Per quanto qui non espressamente previsto, si fa integrale rinvio al Regolamento di Ateneo per gli studenti impegnati a tempo parziale.
Riconoscimento CFU da altri CdS - trasferimenti	<p>Il Collegio Didattico di Informatica è competente per il riconoscimento dei crediti conseguiti dallo studente, con relativo punteggio, in altri corsi di Laurea Magistrale. In caso di trasferimento dello studente da altro Corso di Laurea Magistrale, è necessaria la presentazione di appropriata documentazione rilasciata dalla sede di provenienza che certifichi gli esami svolti con relativo voto ottenuto, programmi degli esami e crediti maturati. Ogni qualvolta non fosse possibile una predeterminazione automatica dei crediti riconoscibili, il Consiglio effettuerà i riconoscimenti applicando i criteri descritti all'Art. 13 del Regolamento del Corso di Studio.</p> <p>I crediti in eccedenza, comunque maturati, che rappresentino nuove competenze rispetto a quanto offerto dal Corso di Laurea Magistrale, a richiesta dello studente, vengono automaticamente riconosciuti nelle attività facoltative (fino a 8 crediti) e per il tirocinio (fino a 4 crediti).</p>

PROSPETTO RIASSUNTIVO DELL'OFFERTA FORMATIVA DEL MASTERS IN MEDICAL BIOINFORMATICS - LM18 - A.A. 2016/2017	
Accesso diretto	<p>Per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale viene richiesto:</p> <p>a) il possesso di un diploma di laurea triennale nelle seguenti classi di laurea: L-31 (Scienze e Tecnologie informatiche), L-8 (Ingegneria dell'informazione) oppure il possesso di un diploma di laurea, diploma universitario triennale o altro titolo universitario equipollente, conseguito all'estero riconosciuto idoneo secondo la normativa vigente, oppure</p> <p>b) il possesso dei seguenti requisiti curriculari: almeno 60 CFU in SSD del gruppo INF/01, ING-INF/05, BIO/*, CHIM/* o MED/*, di cui almeno 30 CFU cumulati tra i seguenti SSD: INF/01 o ING-INF/05.</p> <p>È necessario inoltre il possesso della conoscenza della lingua inglese a livello B1.</p> <p>Coloro che hanno conseguito la laurea nelle classi 9 o 26 (D.M. 509/99) o L-8 o L-31 (D.M. 270/04) sono ammessi senza alcuna ulteriore valutazione se hanno ottenuto una votazione di Laurea superiore o uguale a 88/110 entro 10 anni prima della data di richiesta immatricolazione al Corso di Laurea Magistrale.</p>
Accesso per requisiti curriculari minimi	<p>Per gli studenti che non soddisfano i vincoli sopra citati e per gli studenti che hanno conseguito un diploma di laurea in altre classi rispetto a quelle elencate e che comunque soddisfino i criteri curriculari sopra esposti, è prevista una valutazione atta a stabilire se le competenze acquisite sono tali da permettere la frequenza del corso di studi con adeguato profitto.</p> <p>Gli studenti che non abbiano conseguito nella laurea triennale almeno 24 CFU nei settori scientifico disciplinari BIO/*, CHIM/* o MED/* dovranno seguire due specifici insegnamenti di base fra quelli in ambito BIO/* o MED/*, per un totale di 12 CFU, indicati ogni anno dal Collegio Didattico.</p>
Curriculum/curricula	unico
Frequenza obbligatoria alle lezioni	Non vi è un obbligo generalizzato di frequenza, in ogni caso la frequenza alle attività didattiche è fortemente consigliata.
Crediti a scelta (tipo D)	<p>Alle attività a scelta della/o studentessa/studente sono riservati 12 CFU di tipo "D". Queste attività sono da scegliere all'interno di tutte le attività formative di tipo magistrale erogate dall'Ateneo.</p> <p>Per quanto riguarda i crediti formativi di tipologia D (a scelta dello studente):</p> <ul style="list-style-type: none"> - se le attività formative sono scelte tra gli insegnamenti magistrali di un Corso di Laurea nella classe LM-18 o LM-32 dell'Ateneo di Verona, il piano di studi che le contiene è considerato automaticamente approvato; - altrimenti lo studente deve presentare al Collegio Didattico di Informatica l'elenco delle attività formative che intende seguire per acquisire tali crediti. Per questi casi, la verifica è svolta dal Collegio Didattico di Informatica il cui parere è vincolante per l'ammissione all'esame di Laurea. Non verranno riconosciuti gli esami caratterizzati da contenuti elementari di Informatica.
Altre Attività formative (tipo F)	Alle altre attività formative sono riservati 2 CFU in ambito "F". Le attività di stage/tirocinio professionale sono preliminarmente concordate, e successivamente certificate da parte del docente responsabile o tutore, unitamente alla valutazione degli obiettivi didattici prefissati e all'acquisizione dei relativi crediti (Art. 12 del Regolamento del CdS).
Sbarramenti	NO
Propedeuticità	NO
Prova finale	Alla tesi di laurea sono dedicati 24 CFU , per un lavoro che non deve superare i 4-5 mesi a tempo pieno per lo studente. La tesi di laurea sarà compilata e discussa in lingua inglese, anche mediante l'ausilio di supporti multimediali quali slide, filmati, immagini e suoni.
Punteggio prova finale e media degli esami	<p>Il voto di Laurea (espresso in 110mi) è un valore intero compreso tra 66/110 e 110/110 e viene formato dalla somma, arrotondata al numero intero più vicino (e.g., 93.50 diventa 94, 86.49 diventa 86), dei seguenti addendi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) media pesata sui crediti e rapportata a 110 dei voti conseguiti negli esami di profitto; 2) valutazione del colloquio di Laurea e della Tesi secondo le seguenti modalità: <ul style="list-style-type: none"> a) attribuzione di un coefficiente compreso tra 0 e 1 (frazionario con una cifra decimale) per ciascuno dei punti 1-7 elencati sopra; b) attribuzione di un coefficiente compreso tra 0 e 1 (frazionario con una cifra decimale) per la qualità della presentazione; c) somma dei coefficienti attribuiti ai punti a e b.
Part-time	Agli studenti che ne facciano richiesta, è concessa la possibilità di concordare, all'atto dell'immatricolazione, la definizione di un percorso formativo con un numero di CFU fra 12 e 40 per ciascun anno di corso . Lo status dello studente (a tempo parziale o a tempo pieno) può essere modificato su richiesta dell'interessato al momento dell'iscrizione al corso ogni Anno Accademico. Nel caso del passaggio dello studente dallo stato a tempo parziale a quello a tempo pieno, il Collegio Didattico di Informatica stabilirà il piano didattico in relazione agli anni di corso rimanenti. Per quanto qui non espressamente previsto, si fa integrale rinvio al Regolamento di Ateneo per gli studenti impegnati a tempo parziale.
Riconoscimento CFU da altri CdS - trasferimenti	Il Collegio Didattico di Informatica è competente per il riconoscimento dei crediti conseguiti dallo studente, con relativo punteggio, in altri corsi di Laurea Magistrale. In caso di trasferimento dello studente da altro Corso di Laurea Magistrale, è necessaria la presentazione di appropriata documentazione rilasciata dalla sede di provenienza che certifichi gli esami svolti con relativo voto ottenuto, programmi degli esami e crediti maturati. Ogni qualvolta non fosse possibile una predeterminazione automatica dei crediti riconoscibili, il Consiglio effettuerà i riconoscimenti applicando i criteri descritti all'Art. 13 del Regolamento del Corso di Studio. I crediti in eccedenza, comunque maturati, che rappresentino nuove competenze rispetto a quanto offerto dal Corso di Laurea Magistrale, a richiesta dello studente, vengono automaticamente riconosciuti nelle attività facoltative (fino a 8 crediti) e per il tirocinio (fino a 4 crediti).