



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DEL LAVORO, FORMAZIONE  
PROFESSIONALE, COOPERAZIONE E SICUREZZA  
SOCIALE

Servizio Coordinamento delle attività territoriali del  
lavoro e formazione



Università degli studi di Cagliari

DIREZIONE PER LA DIDATTICA E L'ORIENTAMENTO

**BANDO DI AMMISSIONE AL MASTER UNIVERSITARIO DI 2° LIVELLO IN "BIOINFORMATICA"**

**ANNO ACCADEMICO 2011/2012**

<b>APERTURA BANDO</b>	<b>SCADENZA BANDO</b>
<b>12.04.2012</b>	<b>11.05.2012</b>

<b>ART.1 - ISTITUZIONE DEL MASTER, SEDE, DIREZIONE, CONSIGLIO SCIENTIFICO</b>	<p>Presso l'Università degli Studi di Cagliari è istituito, in collaborazione con la Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato del Lavoro, Formazione Professionale, Cooperazione e Sicurezza Sociale - Servizio Coordinamento delle Attività Territoriali del Lavoro e Formazione, con il CRS4 e con Sardegna Ricerche per l'A.A. 2011/2012, il master di II livello in Bioinformatica.</p> <p>Il master avrà sede amministrativa presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Cagliari.</p> <p>L'attività didattica si svolgerà presso il Centro Regionale di Formazione Professionale (C.R.F.P.) di Cagliari, Via Caravaggio, snc - Mulinu Becciu, e presso il CRS4, Località Piscinamanna - Pula.</p> <p>La Direzione del Master è affidata al Prof. Gianni Fenu dell'Università degli Studi di Cagliari.</p> <p>Il Consiglio Scientifico del master è composto da docenti dell'Università di Cagliari, da un rappresentante di Sardegna Ricerche, da un rappresentante del CRS4 e da un Rappresentante nominato dal Comitato di Gestione della Regione Autonoma Sardegna.</p> <p>Gli spostamenti presso le sedi di svolgimento delle attività didattiche sono a carico degli allievi.</p>
<b>ART.2 - DURATA</b>	<p>Il master è di durata annuale pari a 1500 ore, di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 440 ore di attività didattica frontale;</li> <li>- 400 ore di tirocinio o stage;</li> <li>- 660 ore di studio individuale.</li> </ul>
<b>ART.3 - CREDITI</b>	<p>Il conseguimento del titolo comporta l'acquisizione di n. 60 Crediti Formativi Universitari (CFU).</p>
<b>ART. 4 - OBIETTIVI, FINALITÀ E SBocchi PROFESSIONALI</b>	<p>Il master ha lo scopo di realizzare un percorso formativo sulle più avanzate conoscenze delle tecnologie informatiche applicate al campo della biologia, in raccordo con la Regione Autonoma della Sardegna, con il CRS4 e con Sardegna Ricerche.</p> <p>La Bioinformatica è una nuova disciplina che integra metodi matematici, statistici e informatici per conservare, organizzare e analizzare i dati biologici, biochimici e biofisici.</p> <p>I metodi quantitativi stanno diventando sempre più importanti in un momento in cui l'enorme avanzamento di settori della ricerca biologica, per esempio quella della biologia molecolare e della genomica, sono in grado di generare una notevole quantità di informazioni genetiche attraverso le rivoluzionarie tecniche di sequenziamento del DNA. Parimenti nel settore informatico le nuove potenzialità offerte dalle recenti infrastrutture cloud, dall'avvento dei web services e, ancor più, dai moderni sistemi di classificazione e profilazione di sottoinsiemi di dati, aprono nuove frontiere all'impiego di sistemi informatici di governo dei processi di indagine biologica.</p>



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DEL LAVORO, FORMAZIONE  
PROFESSIONALE, COOPERAZIONE E SICUREZZA  
SOCIALE

Servizio Coordinamento delle attività territoriali del  
lavoro e formazione



Università degli studi di Cagliari

DIREZIONE PER LA DIDATTICA E L'ORIENTAMENTO

	<p>L'obiettivo del master è quello di fornire agli studenti adeguate conoscenze teoriche e competenze pratiche sulle diverse tecnologie bioinformatiche.</p> <p>Al termine del master gli studenti dovranno essere in grado di generare, analizzare e interpretare i dati sperimentali derivanti dall'indagine biomolecolare, con padronanza delle tecnologie informatiche impiegate. Essi inoltre acquisiranno le necessarie conoscenze scientifiche per sviluppare, comprendere e creare banche dati e altri strumenti e/o sistemi informatici legati alla disciplina.</p> <p>Le figure professionali in uscita saranno dotate di un'elevata qualificazione scientifica, capaci di utilizzare strumenti di codificazione dei dati biologici e modelli computazionali per la loro interpretazione.</p> <p>Il master è finalizzato a formare esperti in Bioinformatica, una figura professionale molto richiesta dal mercato del lavoro che può trovare impiego in centri di ricerca, laboratori e aziende che operano nei settori biomedici, biologici e dell'informatica applicata alle discipline biologiche.</p>																																																																		
<p><b>ART. 5 - CALENDARIO DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA</b></p>	<p>L'attività didattica si svolgerà presso il Centro Regionale di Formazione Professionale (C.R.F.P.) di Mulinu Becciu, Via Caravaggio snc.</p> <p>Avrà inizio il giorno 28.05.2012 alle ore 9:00.</p> <p>Le lezioni si svolgeranno il giovedì, venerdì e sabato.</p> <p>Le lezioni termineranno entro il 20.10.2012.</p>																																																																		
<p><b>ART. 6 - PIANO DIDATTICO E OBBLIGHI DI FREQUENZA RICHIESTA</b></p>	<p>L'attività formativa si sviluppa secondo il seguente piano didattico</p> <table border="1" data-bbox="432 1093 1447 1771"> <thead> <tr> <th>DISCIPLINE</th> <th>CFU</th> <th>ORE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ALGORITMI MATEMATICI E STATISTICA</td><td>2</td><td>20</td></tr> <tr><td>PROGRAMMAZIONE</td><td>2</td><td>20</td></tr> <tr><td>FONDAMENTI DI DB</td><td>2</td><td>20</td></tr> <tr><td>TECNOLOGIE E SISTEMI INFORMATICI</td><td>2</td><td>20</td></tr> <tr><td>CHIMICA GENERALE</td><td>2</td><td>20</td></tr> <tr><td>GENETICA E MICROBIOLOGIA</td><td>2</td><td>20</td></tr> <tr><td>BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOCHIMICA</td><td>2</td><td>20</td></tr> <tr><td>FARMACOLOGIA GENERALE</td><td>2</td><td>20</td></tr> <tr><td>SISTEMI INFORMATICI</td><td>3</td><td>30</td></tr> <tr><td>BASI DI DATI</td><td>3</td><td>30</td></tr> <tr><td>DATA MINING</td><td>3</td><td>30</td></tr> <tr><td>ALGORITMI E METODI PER LA BIOINFORMATICA</td><td>3</td><td>30</td></tr> <tr><td>GENOMICA</td><td>3</td><td>30</td></tr> <tr><td>NANOBIOTECNOLOGIE</td><td>3</td><td>30</td></tr> <tr><td>NEUROSCIENZE</td><td>3</td><td>30</td></tr> <tr><td>NEUROFARMACOLOGIA</td><td>3</td><td>30</td></tr> <tr><td>CASI DI STUDIO</td><td>4</td><td>40</td></tr> <tr><td>TIROCINIO O STAGE PRESSO AZIENDE ED ENTI PUBBLICI E PRIVATI</td><td>14</td><td>350</td></tr> <tr><td>PROVA FINALE</td><td>2</td><td>50</td></tr> <tr><td>STUDIO INDIVIDUALE</td><td></td><td>660</td></tr> <tr><td><b>TOTALE</b></td><td><b>60</b></td><td><b>1500</b></td></tr> </tbody> </table> <p>L'apprendimento sarà verificato tramite lo svolgimento di esami intermedi e la redazione di una relazione al termine dello stage.</p> <p>Il piano di studio prevede la frequenza obbligatoria a tempo pieno di almeno l'80% delle attività formative totali.</p> <p>Nel caso in cui lo studente non concluda il percorso formativo o non soddisfi il minimo richiesto per la frequenza obbligatoria, non potrà partecipare ad altre attività formative organizzate con finanziamenti a carico della Regione per il biennio accademico successivo (2012/2013-2013/2014).</p>	DISCIPLINE	CFU	ORE	ALGORITMI MATEMATICI E STATISTICA	2	20	PROGRAMMAZIONE	2	20	FONDAMENTI DI DB	2	20	TECNOLOGIE E SISTEMI INFORMATICI	2	20	CHIMICA GENERALE	2	20	GENETICA E MICROBIOLOGIA	2	20	BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOCHIMICA	2	20	FARMACOLOGIA GENERALE	2	20	SISTEMI INFORMATICI	3	30	BASI DI DATI	3	30	DATA MINING	3	30	ALGORITMI E METODI PER LA BIOINFORMATICA	3	30	GENOMICA	3	30	NANOBIOTECNOLOGIE	3	30	NEUROSCIENZE	3	30	NEUROFARMACOLOGIA	3	30	CASI DI STUDIO	4	40	TIROCINIO O STAGE PRESSO AZIENDE ED ENTI PUBBLICI E PRIVATI	14	350	PROVA FINALE	2	50	STUDIO INDIVIDUALE		660	<b>TOTALE</b>	<b>60</b>	<b>1500</b>
DISCIPLINE	CFU	ORE																																																																	
ALGORITMI MATEMATICI E STATISTICA	2	20																																																																	
PROGRAMMAZIONE	2	20																																																																	
FONDAMENTI DI DB	2	20																																																																	
TECNOLOGIE E SISTEMI INFORMATICI	2	20																																																																	
CHIMICA GENERALE	2	20																																																																	
GENETICA E MICROBIOLOGIA	2	20																																																																	
BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOCHIMICA	2	20																																																																	
FARMACOLOGIA GENERALE	2	20																																																																	
SISTEMI INFORMATICI	3	30																																																																	
BASI DI DATI	3	30																																																																	
DATA MINING	3	30																																																																	
ALGORITMI E METODI PER LA BIOINFORMATICA	3	30																																																																	
GENOMICA	3	30																																																																	
NANOBIOTECNOLOGIE	3	30																																																																	
NEUROSCIENZE	3	30																																																																	
NEUROFARMACOLOGIA	3	30																																																																	
CASI DI STUDIO	4	40																																																																	
TIROCINIO O STAGE PRESSO AZIENDE ED ENTI PUBBLICI E PRIVATI	14	350																																																																	
PROVA FINALE	2	50																																																																	
STUDIO INDIVIDUALE		660																																																																	
<b>TOTALE</b>	<b>60</b>	<b>1500</b>																																																																	
<p><b>ART. 7 - ATTIVITÀ FORMATIVE E PROVE DI VERIFICA</b></p>	<p>Il programma delle attività formative si articola come segue:</p>																																																																		



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DEL LAVORO, FORMAZIONE  
PROFESSIONALE, COOPERAZIONE E SICUREZZA  
SOCIALE

Servizio Coordinamento delle attività territoriali del  
lavoro e formazione



Università degli studi di Cagliari

DIREZIONE PER LA DIDATTICA E L'ORIENTAMENTO

	<p>a) 400 ORE DI DIDATTICA FRONTALE IN AULA; b) 40 ORE DI CASI DI STUDIO IN AULA; c) 350 ORE DI TIROCINIO O STAGE d) 50 ORE DEDICATE ALLA REDAZIONE DEL PROJECT WORK FINALE e) 660 ORE DI STUDIO INDIVIDUALE</p> <p>Le attività formative d'aula (a e b) verranno svolte secondo le seguenti modalità didattiche: presenza in aula di docenti.</p> <p>Le attività formative di tirocinio o stage (c) verranno svolte presso aziende ed enti pubblici e privati. Al termine del tirocinio il corsista dovrà redigere una breve relazione relativa alla durata e alla natura del tirocinio, nella quale l'azienda certifica anche il numero delle ore svolte dal tirocinante. Il certificato di svolgimento del tirocinio/stage e la suddetta relazione devono essere consegnate prima della discussione della tesi finale. L'ente presso il quale il corsista intende svolgere il tirocinio deve essere concordato con il Comitato scientifico del master.</p> <p>L'apprendimento sarà verificato tramite lo svolgimento di esami intermedi da svolgersi attraverso somministrazione di test a risposta multipla, prova scritta o prova orale a seconda delle specificità dell'insegnamento impartito e la redazione di una relazione al termine dello stage.</p> <p>È prevista una prova finale consistente nella redazione di un project work.</p> <p>Prima di sostenere la prova finale verrà richiesta agli studenti la compilazione di un questionario di gradimento.</p>
<p>ART. 8 - REQUISITI PER L'ACCESSO</p>	<p>Possono partecipare al master coloro che, residenti in Sardegna da almeno tre anni al giorno della pubblicazione del bando, siano in possesso dei seguenti titoli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laurea, secondo gli ordinamenti didattici precedenti all'entrata in vigore del D.M. n. 509/1999, in Scienze Biologiche, Informatica, Medicina e Chirurgia, Farmacia, CTF, Chimica, Fisica e Matematica.</li> <li>- Diploma di Laurea specialistica e magistrale (D.M. n. 270/2004) in Scienze Biologiche, Informatica, Medicina e Chirurgia, Farmacia, Chimica, Fisica e Matematica.</li> </ul> <p>- Eventuali altri titoli e/o requisiti richiesti:</p> <p>Sarà oggetto di valutazione il possesso di certificazioni della lingua inglese, per le quali è prevista l'assegnazione di massimo 3 punti.</p> <p>Possono presentare domanda anche coloro i quali conseguiranno il titolo richiesto per la partecipazione al master in data anteriore a quella fissata per l'espletamento della selezione. In tal caso l'ammissione alla selezione sarà disposta con riserva, e il candidato sarà tenuto a trasmettere al Settore dottorati e master - via fax al n. 0706756490 o via email all'indirizzo <a href="mailto:dottoratiemaster@unica.it">dottoratiemaster@unica.it</a> - l'autocertificazione accompagnata da copia di un documento d'identità valido, non oltre la data della selezione, pena l'esclusione dalla medesima.</p> <p>I candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero, dopo aver effettuato l'iscrizione online alla selezione dovranno presentare i seguenti documenti, necessari a consentire la valutazione del titolo, corredati di traduzione in lingua italiana o inglese:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- certificato attestante il possesso del titolo di studio estero, con l'elenco degli esami sostenuti e la relativa votazione;</li> <li>- curriculum vitae sottoscritto.</li> </ul> <p>L'Amministrazione dell'Università degli Studi di Cagliari può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato del Rettore, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.</p>
<p>ART. 9 - NUMERO MASSIMO DI ISCRITTI - NUMERO MINIMO - REVOCA ATTIVAZIONE MASTER</p>	<p>Il corso è aperto ad un numero massimo di 25 iscritti.</p> <p>Il numero minimo di iscritti per consentire l'attivazione del Master è di n. 15 corsisti.</p> <p>Il mancato raggiungimento di tale numero non consentirà l'attivazione del corso;</p>



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DEL LAVORO, FORMAZIONE  
PROFESSIONALE, COOPERAZIONE E SICUREZZA  
SOCIALE

Servizio Coordinamento delle attività territoriali del  
lavoro e formazione



Università degli studi di Cagliari

DIREZIONE PER LA DIDATTICA E L'ORIENTAMENTO

	<p>In tal caso ne verrà data comunicazione tramite avviso sul sito Internet dell'Università degli Studi di Cagliari alla pagina <a href="http://www.unica.it/pub/3/index.jsp?is=3&amp;iso=15">http://www.unica.it/pub/3/index.jsp?is=3&amp;iso=15</a> .</p>
<p><b>ART. 10 - MODALITÀ DI AMMISSIONE ALLA SELEZIONE</b></p>	<p>Per iscriversi alla selezione per l'ammissione al master di II livello in Bioinformatica è necessario utilizzare la procedura online disponibile nella sezione Iscrizioni e servizi online - Servizi online per gli studenti, alla pagina <a href="https://webstudenti.unica.it/esse3/Start.do">https://webstudenti.unica.it/esse3/Start.do</a> , a partire dal 12.04.2012 e fino al termine di scadenza dell'11.05.2012, ore 12:00, tramite un PC con collegamento ad internet. Le istruzioni per la presentazione della domanda sono disponibili sul sito dell'Ateneo, nella sezione Servizi per i laureati - Post lauream - Master dell'Università di Cagliari, all'indirizzo (<a href="http://www.unica.it/pub/3/show.jsp?id=9052&amp;iso=15&amp;is=3">http://www.unica.it/pub/3/show.jsp?id=9052&amp;iso=15&amp;is=3</a> ).</p> <p>L'Università metterà a disposizione delle postazioni presso le aule informatiche, i cui indirizzi sono disponibili nel sito <a href="http://www.unica.it/pub/4/index.jsp?is=4&amp;iso=288">http://www.unica.it/pub/4/index.jsp?is=4&amp;iso=288</a> .</p> <p>Le istruzioni per la presentazione della domanda sono disponibili sul sito dell'Ateneo, nella sezione Servizi per i laureati - Post Lauream - Master dell'Università di Cagliari. Il candidato, nella domanda online, dovrà dichiarare, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445/2000:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) cognome e nome, codice fiscale (per coloro che si registrano per la prima volta), data e luogo di nascita, residenza, telefono, e mail e recapito eletto ai fini della selezione;</li> <li>b) la propria cittadinanza;</li> <li>c) l'esatta denominazione del master per il quale presenta la domanda;</li> <li>d) il titolo accademico posseduto, con la data, il voto e l'indicazione dell'Università presso la quale è stato conseguito;</li> <li>e) di possedere i requisiti previsti dal bando di concorso e di essere a conoscenza del suo contenuto;</li> <li>f) di essere a conoscenza delle sanzioni penali, previste dall'articolo 76 del D.P.R. n. 445/2000, per le false attestazioni e le mendaci dichiarazioni;</li> <li>g) di aver ricevuto l'informativa di cui all'art. 13 del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. n. 196/2003) e di esprimere il consenso al trattamento dei dati personali nell'ambito delle finalità e modalità indicate nel bando di concorso.</li> </ol> <p>Al termine della procedura di compilazione della domanda online, il candidato dovrà stampare la ricevuta comprovante l'avvenuta iscrizione alla selezione e presentarla, unitamente alla documentazione relativa ai titoli valutabili ex art. 8 del presente bando, alla certificazione reddituale ISEE rilasciata dai CAAF e aggiornata all'ultima dichiarazione dei redditi, e ad un'autocertificazione relativa allo stato di inoccupato/disoccupato o occupato alla data di pubblicazione del bando e inviarla o consegnarla a mano alla SEGRETERIA DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA, VIA OSPEDALE, 72 - 09124 CAGLIARI, esclusivamente secondo una delle seguenti modalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spedizione per posta raccomandata con ricevuta di ritorno;</li> <li>- consegna a mano, dal lunedì al venerdì dalle 9 alle 12.</li> </ul> <p>La busta contenente la documentazione deve riportare la seguente dicitura "Selezione per l'ammissione al master in Bioinformatica".</p> <p>Tutti i titoli valutabili devono essere prodotti esclusivamente mediante dichiarazione sostitutiva di certificazioni o dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000. Le pubblicazioni e gli altri titoli non autocertificabili possono essere prodotti in fotocopia con allegata dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà resa ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, che ne attesti la conformità all'originale.</p> <p>Le dichiarazioni sostitutive devono essere sottoscritte dall'interessato in presenza del dipendente addetto a ricevere la documentazione. Qualora la documentazione venga spedita per posta, o presentata tramite altre persone, le dichiarazioni</p>



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DEL LAVORO, FORMAZIONE  
PROFESSIONALE, COOPERAZIONE E SICUREZZA  
SOCIALE

Servizio Coordinamento delle attività territoriali del  
lavoro e formazione



Università degli studi di Cagliari

DIREZIONE PER LA DIDATTICA E L'ORIENTAMENTO

sostitutive devono essere sottoscritte dall'interessato e accompagnate da fotocopia fronte/retro di un valido documento di identità dello stesso.

I documenti sopraelencati dovranno pervenire entro e non oltre il termine di scadenza dell'11.05.2012, ore 12:00.

NON FARÀ FEDE LA DATA DEL TIMBRO POSTALE.

NON SARANNO AMMESSI ALLA SELEZIONE I CANDIDATI LE CUI DOMANDE DOVESSERO PERVENIRE SUCCESSIVAMENTE AL SUINDICATO TERMINE DI SCADENZA.

**Candidati in possesso di un titolo di studio estero**

I candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero, dopo aver effettuato l'iscrizione online alla selezione dovranno presentare i seguenti documenti, necessari a consentire la valutazione del titolo, corredati di traduzione in lingua italiana o inglese:

- certificato attestante il possesso del titolo di studio estero, con l'elenco degli esami sostenuti e la relativa votazione;

- curriculum vitae sottoscritto

secondo una delle seguenti modalità:

consegna a mano presso gli sportelli del Settore dottorati master, in Via San Giorgio n. 12 - ex Clinica Aresu - 09124 Cagliari, il lunedì, mercoledì e venerdì, dalle 9:00 alle 12:00;

oppure spedizione per posta raccomandata con ricevuta di ritorno, o altro sistema equivalente in uso nel Paese di spedizione, al seguente indirizzo: Università degli Studi di Cagliari, Settore dottorati e master - Via S. Giorgio, 12 - 09124 CAGLIARI, riportando nella busta la dicitura "Selezione per l'ammissione al master in Bioinformatica".

Qualora il titolo di studio conseguito all'estero sia già stato riconosciuto equipollente ad uno dei titoli accademici indicati nell'art. 5, il candidato dovrà indicare l'Università italiana che ha dichiarato l'equipollenza, nonché il numero e la data del relativo decreto rettorale.

Nel caso in cui, invece, il titolo di studio estero non sia ancora stato dichiarato equipollente, sarà la Commissione a deliberare sull'equivalenza del titolo, ai soli fini dell'ammissione al corso.

I candidati stranieri sono tenuti al rispetto delle "Norme per l'accesso degli studenti stranieri ai corsi universitari triennio 2011-2014" (<http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/> e <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/5.html> ).

I documenti sopraelencati potranno essere anticipati via email all'indirizzo [dottoratiemaster@unica.it](mailto:dottoratiemaster@unica.it) . L'originale cartaceo dovrà comunque pervenire al Settore dottorati e master entro l'11.05.2012, ore 12.

NON FARÀ FEDE LA DATA DEL TIMBRO POSTALE.

NON SARANNO AMMESSI ALLA SELEZIONE I CANDIDATI LA CUI DOCUMENTAZIONE DOVESSE PERVENIRE SUCCESSIVAMENTE ALLE ORE 12:00 DEL TERMINE SUINDICATO.

I candidati cittadini di Stati dell'Unione Europea possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive previste dagli artt. 46, 47 e 19 del D.P.R. n. 445/2000.

I candidati cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e 47 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero.

Tutti i candidati sono ammessi alla selezione con riserva e possono essere esclusi in qualsiasi momento, anche successivamente allo svolgimento della medesima, per



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DEL LAVORO, FORMAZIONE  
PROFESSIONALE, COOPERAZIONE E SICUREZZA  
SOCIALE

Servizio Coordinamento delle attività territoriali del  
lavoro e formazione



Università degli studi di Cagliari

DIREZIONE PER LA DIDATTICA E L'ORIENTAMENTO

	<p>difetto dei requisiti previsti dal presente bando.</p> <p>L'Università si riserva di effettuare controlli sulle dichiarazioni sostitutive prodotte dai candidati. Nel caso in cui dalla documentazione presentata risultino dichiarazioni false o mendaci, ferme restando le sanzioni penali previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia (artt. 75 e 76 D.P.R. n. 445/2000), il candidato decade automaticamente d'ufficio dall'eventuale immatricolazione.</p> <p>I candidati sono tenuti a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito eletto ai fini della selezione.</p> <p>L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione della residenza o del recapito da parte del candidato, oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda, o da eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.</p> <p><b>I CANDIDATI AMMESSI ALLA SELEZIONE NON RICEVERANNO ALCUNA COMUNICAZIONE SCRITTA.</b></p>
<p><b>ART.11 - PORTATORI DI HANDICAP</b></p>	<p>Ai sensi dell'art. 20 della Legge 104/92, i candidati portatori di handicap dovranno specificare nella domanda l'ausilio necessario in relazione al proprio handicap, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove.</p> <p>I dati sensibili comunicati a tal fine saranno custoditi e trattati in conformità alle disposizioni del D.Lgs. n. 196/2003.</p>
<p><b>ART.12 - SELEZIONE</b></p>	<p>Un'apposita Commissione, proposta dal Consiglio scientifico del master, composta da docenti dell'Università di Cagliari, da un rappresentante di Sardegna Ricerche, da un rappresentante del CRS4 e da un rappresentante della Regione Autonoma della Sardegna in qualità di esperto esterno, effettuerà la selezione dei candidati, sulla base di un colloquio, teso a rilevare le conoscenze di base e le motivazioni dei candidati, e della valutazione del Curriculum Vitae e dei titoli presentati.</p> <p>La selezione di svolgerà anche nel caso in cui il numero delle domande non superi il numero massimo d'iscritti previsto.</p> <p>Per la valutazione di ciascun candidato la Commissione esaminatrice disporrà di 100 punti, di cui 33 riservati al colloquio e 67 alla valutazione dei titoli e del Curriculum Vitae, così ripartiti:</p> <p><b>VALUTAZIONE TITOLI:</b></p> <p>- VOTO DI LAUREA SINO AD UN MASSIMO DI <b>33</b> PUNTI  VOTO <b>110</b> SU <b>110</b> E LODE: <b>33</b> PUNTI;  VOTO <b>110</b> SU <b>110</b>: <b>32</b> PUNTI;  DA VOTO <b>106</b> SU <b>110</b> A VOTO <b>109</b> SU <b>110</b>: <b>30</b> PUNTI;  DA VOTO <b>100</b> SU <b>110</b> A VOTO <b>105</b> SU <b>110</b>: <b>27</b> PUNTI;  DA VOTO <b>95</b> SU <b>110</b> A VOTO <b>99</b> SU <b>110</b>: <b>20</b> PUNTI;  DA VOTO <b>94</b>: <b>10</b> PUNTI;</p> <p>-CURRICULUM VITAE: SINO AD UN MASSIMO DI <b>34</b> PUNTI  ESPERIENZE PROFESSIONALI, STAGES, TIROCINI, ATTINENTI AL MASTER MAX <b>14</b> PUNTI  ULTERIORI TITOLI, OLTRE LA LAUREA, ATTINENTI AL MASTER MAX <b>7</b> PUNTI  PUBBLICAZIONI, ATTINENTI AL MASTER MAX <b>2</b>  PUNTI  CORSI UNIVERSITARI, OLTRE LA LAUREA, ATTINENTI MAX <b>8</b> PUNTI  CERTIFICAZIONI DI LINGUA INGLESE MAX <b>3</b>  PUNTI</p> <p>- COLLOQUIO MOTIVAZIONALE SINO AD UN MASSIMO DI <b>33</b> PUNTI</p> <p>Le selezioni si svolgeranno presso il Centro Regionale di Formazione Professionale, Via Caravaggio snc, Mulinu Becciu, il 16.05.2012 dalle ore 9:00 alle ore 18:00.</p> <p>La selezione è finalizzata a favorire primariamente l'inserimento di</p>



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DEL LAVORO, FORMAZIONE  
PROFESSIONALE, COOPERAZIONE E SICUREZZA  
SOCIALE

Servizio Coordinamento delle attività territoriali del  
lavoro e formazione



Università degli studi di Cagliari

DIREZIONE PER LA DIDATTICA E L'ORIENTAMENTO

	<p>inoccupati/disoccupati; per questo motivo verranno stilate due graduatorie una per gli inoccupati/disoccupati e una per gli occupati. Gli occupati non potranno superare il 50% degli studenti da immatricolare.</p>
<p><b>ART. 13 - GRADUATORIA DI AMMISSIONE</b></p>	<p>La Commissione predisporrà due graduatorie, una relativa agli inoccupati/disoccupati ed una agli occupati, sulla base dei punteggi ottenuti da ciascun candidato in seguito alla selezione effettuata secondo i criteri indicati nell'articolo precedente.</p> <p>In caso di parità di punteggio, la precedenza, in ciascuna graduatoria, verrà data in base al reddito indicato nella dichiarazione ISEE.</p> <p>La graduatorie saranno rese pubbliche esclusivamente sul sito dell'Università degli Studi di Cagliari, all'indirizzo <a href="http://www.unica.it/pub/3/index.jsp?is=3&amp;iso=15">http://www.unica.it/pub/3/index.jsp?is=3&amp;iso=15</a> .</p> <p><b>I CANDIDATI AMMESSI NON RICEVERANNO ALCUNA COMUNICAZIONE SCRITTA.</b></p>
<p><b>ART. 14 - MODALITÀ DI IMMATRICOLAZIONE E SUBENTRI</b></p>	<p>I candidati collocati in posizione utile nelle graduatorie definitive di cui all'articolo 13, devono compilare online la domanda di immatricolazione, disponibile sul sito dell'Università di Cagliari, nella sezione Iscrizioni e servizi online - Servizi online per gli studenti, alla pagina <a href="https://webstudenti.unica.it/esse3/Start.do">https://webstudenti.unica.it/esse3/Start.do</a>, a partire dal giorno della pubblicazione delle graduatorie e fino al quinto giorno lavorativo successivo a tale data, tramite un PC con collegamento ad internet.</p> <p>La domanda, al termine della compilazione online entro il termine suindicato, dovrà essere stampata, firmata dal candidato, corredata dei seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fotocopia di un documento di identità valido;</li> <li>• fotocopia del codice fiscale;</li> <li>• una foto formato tessera;</li> <li>• la ricevuta del pagamento dell'imposta di bollo di € 14,62;</li> </ul> <p>e consegnata a mano presso gli sportelli del Settore dottorati e master, in Via San Giorgio n. 12 - ex Clinica Aresu - 09124 Cagliari, il lunedì, mercoledì e venerdì, dalle 9:00 alle 12:00, o spedita, esclusivamente per posta raccomandata con ricevuta di ritorno (o altro sistema equivalente in uso nel Paese di spedizione, nel caso di candidati stranieri), al seguente indirizzo: Università degli Studi di Cagliari, Settore dottorati e master, Via San Giorgio n. 12 - ex Clinica Aresu - 09124 CAGLIARI, entro i quattro giorni lavorativi successivi alla data di presentazione online della domanda, al fine di permettere la valutazione delle eventuali decadenze.</p> <p>Il versamento dell'imposta di bollo dovrà essere effettuato, con le modalità indicate alla pagina <a href="http://www.unica.it/pub/4/index.jsp?is=4&amp;iso=95">http://www.unica.it/pub/4/index.jsp?is=4&amp;iso=95</a> (Come pagare le tasse universitarie), a decorrere dal secondo giorno successivo alla compilazione della domanda di immatricolazione online ed entro il quarto giorno successivo a tale data.</p> <p>La procedura di immatricolazione sarà completata in seguito al controllo, da parte del Settore dottorati e master, della domanda e dell'effettivo pagamento dell'imposta di bollo di € 14,62, entro i 4 giorni lavorativi successivi all'immatricolazione online.</p> <p>I candidati vincitori che non ottempereranno agli adempimenti prescritti saranno considerati decaduti dal diritto all'immatricolazione, e al loro posto subentreranno i candidati successivi secondo l'ordine della graduatoria di appartenenza, ai quali verrà inviata comunicazione via email, con l'invito a effettuare l'immatricolazione entro il termine nella stessa stabilito.</p> <p><b>Candidati residenti in Sardegna da almeno 3 anni in possesso di un titolo di studio estero:</b></p> <p>Nel caso in cui il titolo di studio sia stato conseguito all'estero, ai fini del perfezionamento dell'immatricolazione, i candidati dovranno trasmettere al Settore dottorati e master, con una delle modalità sopra descritte, anche i seguenti documenti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. originale o copia autentica del titolo di studio;</li> <li>2. originale della traduzione del titolo in lingua italiana e relativa legalizzazione;</li> </ol>



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DEL LAVORO, FORMAZIONE  
PROFESSIONALE, COOPERAZIONE E SICUREZZA  
SOCIALE

Servizio Coordinamento delle attività territoriali del  
lavoro e formazione



Università degli studi di Cagliari

DIREZIONE PER LA DIDATTICA E L'ORIENTAMENTO

	<p>3. originale della dichiarazione di valore in loco, rilasciata dalla Rappresentanza Diplomatica italiana all'estero competente per zona (Rappresentanza Diplomatica italiana più vicina alla città dell'istituzione che ha rilasciato il titolo straniero - <a href="http://www.cimea.it/default.aspx?IDC=31">http://www.cimea.it/default.aspx?IDC=31</a>).</p> <p>In caso di impossibilità a rispettare il termine dei quattro giorni lavorativi successivi alla data di presentazione online della domanda, i candidati in possesso di titolo estero dovranno presentare la documentazione tradotta e legalizzata, unitamente alla "dichiarazione di valore", entro un congruo termine concordato con il Settore dottorati e master, decorso il quale non sarà possibile alcuna ulteriore dilazione.</p> <p>I candidati stranieri sono tenuti al rispetto delle "Norme per l'accesso degli studenti stranieri ai corsi universitari triennio 2011-2014" (<a href="http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/">http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/</a> e <a href="http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/5.html">http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/5.html</a>).</p>
ART. 15 - INCOMPATIBILITÀ	<p>È vietata la contemporanea iscrizione a più Università italiane e straniere e/o a Istituti di istruzione superiore o a più corsi di studio della stessa Università.</p> <p>L'ammissione al master è incompatibile per coloro che beneficiano di finanziamenti regionali per attività formative di Alta Formazione (Master &amp; Back, Master In, Voucher Catalogo Alta Formazione, Tirocini).</p> <p>È vietata la partecipazione di dipendenti della Amministrazione, delle Agenzie e degli Enti della Regione Sardegna.</p>
ART. 16 - RILASCIO DELL'ATTESTATO FINALE	<p>Al termine del Master, previo superamento della prescritta prova finale e subordinatamente al raggiungimento della percentuale minima di frequenza del 80%, verrà rilasciato l'attestato finale di Master di II livello in BIOINFORMATICA, corrispondente a 60 CFU.</p>
ART. 17 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	<p>I dati personali e sensibili saranno custoditi e trattati con la riservatezza prevista dal Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 Codice in materia di protezione dei dati personali (consultabile all'indirizzo internet: <a href="http://www.unica.it/pub/3/show.jsp?id=360&amp;iso=192&amp;is=3">http://www.unica.it/pub/3/show.jsp?id=360&amp;iso=192&amp;is=3</a>).</p>
ART. 18 - INFORMAZIONI	<p>Per le informazioni relative al master gli interessati potranno fare riferimento Segreteria Dipartimento di Matematica e Informatica, tel. 070 6758508 - email: <a href="mailto:segmat@unica.it">segmat@unica.it</a></p>
ART. 19 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	<p>Ai sensi dell'art. 4 della legge n. 241 del 7 agosto 1990 (Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi) è nominato Responsabile del procedimento amministrativo per quanto attiene al concorso di cui al presente bando la dott.ssa Monica Melis, Responsabile del Settore dottorati e master, Direzione per la Didattica e l'Orientamento.</p> <p>I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale secondo le modalità previste dal D.P.R. n. 184 del 12.4.2006 (Regolamento recante disciplina in materia di accesso ai documenti amministrativi). La richiesta dovrà essere presentata o inviata al Settore dottorati e master, in Via San Giorgio n. 12 - ex Clinica Aresu - 09124 CAGLIARI</p>