



ALLEGATO A

**AL BANDO DI AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA
A.A 2018/2019, XXXIV CICLO**

SCHEDE DEI CORSI

DOTTORATO DI RICERCA IN MODELLI E METODI PER L'ECONOMIA E IL MANAGEMENT (ANALYTICS FOR ECONOMICS AND MANAGEMENT - AEM)	
Area	Area 1 (Scienze matematiche e informatiche) Area 13 (Scienze economiche e statistiche)
Macrosettori interessati	MAT/09 (Ricerca operativa) SECS-P/01 (Economia politica) SECS-P/02 (Politica economica) SECS-P/05 (Econometria) SECS-P/11 (Economia degli intermediari finanziari e finanza aziendale) SECS-S/01 (Statistica) SECS-S/06 (Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie)
Durata	3 anni
Data inizio corso	1 novembre 2018
Struttura proponente	Dipartimento di Economia e Management
Referente/Coordinatore	Prof. Luca Bertazzi
Curricula	No
Titoli di accesso	LM-16 Finanza; LM-17 Fisica; LM-18 Informatica; LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica; LM-21 Ingegneria biomedica; LM-22 Ingegneria chimica; LM-23 Ingegneria civile; LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi; LM-25 Ingegneria dell'automazione; LM-26 Ingegneria della sicurezza; LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni; LM-28 Ingegneria elettrica; LM-29 Ingegneria elettronica; LM-30 Ingegneria energetica e nucleare; LM-31 Ingegneria gestionale; LM-32 Ingegneria informatica;

	<p>LM-33 Ingegneria meccanica; LM-34 Ingegneria navale; LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio; LM-40 Matematica; LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria; LM-56 Scienze dell'economia; LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio; LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura; LM-77 Scienze economico-aziendali; LM-82 Scienze statistiche; LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie; LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione; 19/S (specialistiche in finanza); 20/S (specialistiche in fisica); 23/S (specialistiche in informatica); 25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica); 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica); 27/S (specialistiche in ingegneria chimica); 28/S (specialistiche in ingegneria civile); 29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione); 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni); 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica); 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica); 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare); 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale); 35/S (specialistiche in ingegneria informatica); 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica); 37/S (specialistiche; in ingegneria navale); 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio); 45/S (specialistiche in matematica); 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria); 64/S (specialistiche in scienze dell'economia); 82/S (specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio); 83/S (specialistiche in scienze economiche per l'ambiente e la cultura); 84/S (specialistiche in scienze economico-aziendali); 90/S (specialistiche in statistica demografica e sociale); 91/S (specialistiche in statistica economica, finanziaria ed attuariale); 92/S (specialistiche in statistica per la ricerca sperimentale); 100/S (specialistiche in tecniche e metodi per la società dell'informazione).</p> <p>Oltre alle Lauree magistrali e specialistiche indicate sopra, sono ammesse anche le Lauree rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, o di analogo titolo accademico conseguito all'estero, equiparabile per durata e contenuto al titolo italiano, secondo le lauree dell'elenco summenzionato.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31/10/2018: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.</p>
Posti ordinari a concorso	n. 7 (di cui 5 con beneficio di borsa di studio e n. 2 senza beneficio di borsa di studio)
Borse di studio complessive	n. 6 (n. 5 per posti ordinari + 1 borsa riservata)
Borse a tema	0
Posti riservati	n. 1 posto con borsa di studio riservato a laureati con titolo di studio idoneo conseguito in università estere

Modalità di selezione per posti ordinari	
Valutazione titoli	<p>Fino a 60 punti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Curriculum; - Voto di laurea magistrale (nel caso il candidato sia sotto condizione di laurea, media degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea); - Pubblicazioni, tra cui la tesi di laurea: al massimo 5 pubblicazioni; - almeno n. 1 lettere di referenza; - Altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione. <p>Solo i candidati che riceveranno almeno 36 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alla prova orale.</p>
Prova scritta	No
Prova orale	<p>Fino a 40 punti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentazione della tesi di laurea magistrale (10 minuti); - Verifica della motivazione e dell'attitudine del candidato allo svolgimento di attività di ricerca; - Conoscenza della lingua inglese. <p>Il colloquio potrà essere sostenuto in videoconferenza (Skype) secondo le modalità stabilite nel bando art. 6 comma 4, per i soli candidati residenti o domiciliati all'estero. Tali candidati devono allegare alla domanda di iscrizione online il modulo "prova orale per via telematica", scaricabile dal sito, debitamente compilato indicando il proprio contatto skype.</p> <p>Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella prova orale saranno ammessi in graduatoria.</p>
Modalità di selezione per posti riservati	
Valutazione titoli	Stesse modalità previste per i posti ordinari
Prova scritta	Non prevista
Prova orale	Stesse modalità previste per i posti ordinari
Calendario delle prove	La prova orale si terrà il giorno 20 Settembre 2018, dalle ore 9,30 (ora italiana), Aula D5, Sede Brixia, Via San Faustino 64, 25122 Brescia.
Recapito per informazioni sulla didattica	luca.bertazzi@unibs.it
Offerta formativa	https://sites.google.com/a/unibs.it/aem/

DOTTORATO DI RICERCA IN	
BUSINESS & LAW ISTITUZIONI E IMPRESA: VALORE, REGOLE E RESPONSABILITA' SOCIALE	
Area	Area 12 (Scienze Giuridiche) e Area 13 (Scienze Economiche e Statistiche)
Settori scientifico-disciplinari interessati	IUS/01, IUS/02, IUS/04, IUS/07, IUS/08, IUS/09, IUS/10, IUS/12, IUS/13, IUS/15, IUS/17, IUS/18, IUS/21, SECS-P/07, SECS-P/08, SECS-P/10, SECS-P/12
Durata	3 anni
Data inizio corso	1 novembre 2018
Struttura proponente	Università degli Studi di Brescia: Dipartimento di Giurisprudenza
Coordinatore	Professor Antonio Tencati https://www.unibs.it/ugov/person/15274
Titoli di accesso	LMG/01 Giurisprudenza; LM16 Finanza;

	<p>LM49 Progettazione e gestione dei sistemi turistici; LM56 Scienze dell'economia; LM63 Scienze delle pubbliche amministrazioni; LM76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura; LM77 Scienze economico-aziendali; LM81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo; LM88 Sociologia e ricerca sociale.</p> <p>Sono, inoltre, idonee le lauree vecchio ordinamento (ante 509/99) e le lauree specialistiche equipollenti ai sensi della normativa vigente. Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31/10/2018: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.</p> <p>Per gli studenti stranieri il background deve essere compatibile con il livello e le aree sopra elencate.</p> <p>E' richiesta l'adeguata conoscenza della lingua inglese.</p>
Posti a concorso	n. 8 (n. 6 con beneficio di borsa di studio e n. 2 senza beneficio di borsa di studio)
Borse di studio	n. 3 posti ordinari banditi con beneficio di borsa di studio n. 3 posti con borsa riservati a laureati con titolo di studio idoneo conseguito in università estere
Modalità di selezione per posti ordinari / posti riservati	
Valutazione titoli	<p><u>Punteggio massimo per i titoli: 30/100</u></p> <p>Sono titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tesi di laurea magistrale e correlato curriculum formativo; - pubblicazioni scientifiche; - altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione. <p>Nel caso il candidato sia sotto condizione di laurea, invece del voto di laurea verrà presa in considerazione la media degli esami sostenuti. Non si procederà alla valutazione successiva del Progetto di Ricerca se il candidato non avrà conseguito in questa fase un punteggio almeno pari a 18/100.</p>
Progetto di Ricerca	<p><u>Punteggio massimo per il Progetto di Ricerca: 30/100</u></p> <p>Il progetto dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda online di ammissione al concorso.</p> <p>Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi esclusi), strutturato nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Autore; 2. Titolo; 3. Breve analisi della letteratura; 4. Domande di ricerca e obiettivi del Progetto; 5. Metodologia; 6. Riferimenti bibliografici. <p>Il candidato non sarà ammesso alla prova orale se non avrà conseguito in questa fase una valutazione almeno pari a 18/100.</p>
Prova orale	<p><u>Punteggio massimo per la prova orale: 40/100</u></p> <p>Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli e le eventuali pubblicazioni, e sarà comprensivo della verifica della adeguata conoscenza della lingua inglese.</p>

	I candidati che concorrono per le borse riservate a laureati con titolo di studio idoneo conseguito in università estere potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando, art. 6 comma 2 <u>Non saranno ammessi al Programma di Dottorato i candidati che non avranno ottenuto un punteggio complessivo almeno pari a 70/100.</u>
Calendario delle prove	La sede e la data della prova saranno pubblicate sul sito almeno 20 giorni prima dell'espletamento della stessa. La prova orale per via telematica si svolgerà nella stessa data e ora.
Recapiti per informazioni sulla didattica	emiliano.milanesi@unibs.it cristina.molinari@unibs.it
Offerta formativa	https://www.unibs.it/didattica/dottorato-di-ricerca/business-and-law-istituzioni-e-impresa-valore-regole-e-responsabilit%C3%A0-sociale-bl

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE, DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE E DI MATEMATICA - DICACIM	
Area	08a - Ingegneria civile; 08b – Architettura; 01 - Scienze matematiche e informatiche; 04 - Scienze della Terra; 06 - Scienze mediche; 07 - Scienze agrarie e veterinarie; 11a - Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche; 13 - Scienze economiche e statistiche.
Macrosettori interessati	01/A; 04/A; 06/D; 06/G; 07/D; 08/A; 08/B; 08/E; 08/F; 11/A; 11/B; 13/A; 13/D.
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2018
Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica
Referente/Coordinatore	Prof. Paolo Secchi
Curricula	L'attività di ricerca riguarda tematiche specifiche dei diversi curricula di seguito elencati, valorizzando l'approccio scientifico interdisciplinare: - ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI NATURALI; - PIANIFICAZIONE URBANISTICA E MOBILITA'; - METODI E MODELLI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA; - METODOLOGIE E TECNICHE APPROPRIATE NELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE ALLO SVILUPPO (Indirizzo Sanitario e indirizzo Tecnologico); - RECUPERO DI EDIFICI STORICI E CONTEMPORANEI (Riabilitazione strutturale). Per maggior informazione consultare la pagina: http://www.unibs.it/dipartimenti/ingegneria-civile-architettura-territorio-ambiente-e-matematica/dottorato

Titoli di accesso	Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea Specialistica / Magistrale o analogo titolo accademico conseguito all'estero e dichiarato equipollente o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici. L'equipollenza dei titoli conseguiti all'estero viene riconosciuta, ai soli fini del dottorato, dalla commissione di concorso. Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31/10/2018.
Posti ordinari a concorso	n. 7 (n. 5 posti ordinari con borsa di studio + n. 2 posti senza beneficio di borsa di studio).
Borse di studio	n. 5 finanziate dall'Università degli Studi di Brescia.
Borse a tema	n. 1 borsa finanziata dall'Università degli Studi di Brescia, riservata esclusivamente a laureati in università straniere, a tema di ricerca su <i>“Valorizzazione di risorse dagli scarti nel quadro dell'economia circolare”</i> .
Posti riservati	n. 1 posto riservato esclusivamente a laureati in università straniere, con borsa finanziata dall'Università degli Studi di Brescia a tema di ricerca su <i>“Valorizzazione di risorse dagli scarti nel quadro dell'economia circolare”</i> .
Modalità di selezione per posti ordinari	
Valutazione titoli	Tesi di laurea fino a 10 punti. In caso di candidati in attesa di conseguire la laurea entro il 31.10.2018 viene riconosciuto un massimo di 10 punti secondo il seguente schema: media voti 100-102 = 2 punti; 103-104 = 3-4 punti; 105-106 = 5-6 punti; 107-108 = 7-8 punti; 109-110 = 9-10 punti. Altri titoli fino a 10 punti.
Progetto di ricerca	<p>I candidati dovranno presentare un progetto di ricerca che si inquadri in una delle seguenti tematiche:</p> <p>Curriculum: “METODOLOGIE E TECNICHE APPROPRIATE NELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE ALLO SVILUPPO”</p> <p>- Indirizzo Tecnologico:</p> <p>In relazione all'Obiettivo di Sviluppo Sostenibile (SDGs), il candidato illustri le problematiche legate alla gestione dei rifiuti solidi nei paesi a basso reddito. Dopo avere ipotizzato una problematica specifica in un contesto a risorse limitate, a scelta del candidato, si elabori un progetto di ricerca finalizzato a individuare soluzioni appropriate alla gestione dei rifiuti solidi nell'ottica del conseguimento degli SDGs. Il progetto di ricerca proposto deve presentare chiaramente gli obiettivi, la metodologia e i risultati scientifici attesi.</p> <p>- Indirizzo Sanitario:</p> <p>Con riferimento all'Obiettivo di Sviluppo Sostenibile (SDG) n. 3 (Assicurare la salute ed il benessere per tutti ed a tutte le età) ed in particolare al target 3.3 (Entro il 2030, porre fine alle epidemie di AIDS, tubercolosi, malaria e malattie tropicali trascurate; combattere l'epatite, le malattie di origine idrica e le altre malattie trasmissibili) il candidato illustri le problematiche legate al controllo delle malattie infettive nei Paesi a basso reddito con attenzione particolare a HIV, tubercolosi e malaria. Dopo aver ipotizzato uno scenario specifico in un contesto a risorse limitate, a scelta del candidato, si elabori un progetto di ricerca finalizzato ad individuare soluzioni</p>

	<p>appropriate nell'ottica del conseguimento del target 3.3 dell'SDG n. 3. Il progetto di ricerca proposto deve presentare chiaramente gli obiettivi, la metodologia ed i risultati scientifici attesi.</p> <p>Curriculum: "ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI NATURALI"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestione, controllo e consumo sostenibile delle risorse idriche nel contesto della variabilità climatica; - Correnti a pelo libero e pericolosità idraulica. <p>Curriculum "PIANIFICAZIONE URBANISTICA E MOBILITA'"</p> <ul style="list-style-type: none"> - La tutela del patrimonio storico nella pianificazione; - Metodi di analisi dell'incidentalità stradale in ambiente urbano. <p>Curriculum: "METODI E MODELLI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Equazioni alle derivate parziali per la descrizione di fenomeni fisici. Il candidato descriva alcuni metodi analitici per lo studio qualitativo delle soluzioni, e tecniche per la loro simulazione numerica. - Modelli per la meccanica dei solidi e dei fluidi. Il candidato descriva moderne applicazioni e/o metodi analitici e numerici che intende sviluppare nel dottorato. <p>Curriculum: "RECUPERO DI EDIFICI STORICI E CONTEMPORANEI"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il candidato discuta un progetto di ricerca inerente innovative tecniche di rinforzo su edifici esistenti. - Il candidato discuta un progetto di ricerca inerente l'utilizzo di materiali avanzati a matrice cementizia ovvero non cementizia per la riabilitazione strutturale di edifici esistenti. <p>****</p> <p>Al fine di una corretta valutazione del progetto di ricerca, l'elaborato dovrà chiaramente fare riferimento al curriculum di interesse del candidato e dovrà essere strutturato nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Proponente 2. Titolo 3. Breve analisi della letteratura di riferimento 4. Motivazioni della scelta e obiettivi della ricerca 5. Ipotesi e progetto della ricerca 6. Metodologia e strumenti 7. Riferimenti bibliografici <p>con un massimo di 25.000 battute.</p> <p>****</p> <p>Punteggio massimo: 40 punti Punteggio minimo per essere ammessi alla prova orale: 24 punti</p> <p>****</p> <p>L'elaborato deve essere allegato online alla domanda di iscrizione al Concorso.</p>
Prova orale	<p>Il colloquio verterà sulle tematiche del dottorato e sul progetto di ricerca: punteggio massimo 40 punti; la prova si intende superata se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 24 punti.</p> <p>I candidati che concorrono per i posti ordinari dovranno svolgere la prova orale presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura,</p>

	<p>Territorio, Ambiente e di Matematica - DICATAM, posto via Branze n. 43, Brescia.</p> <p>Il colloquio potrà essere sostenuto in videoconferenza (Skype o piattaforme simili) secondo le modalità stabilite nel bando art. 6 comma 4, per i candidati residenti o domiciliati all'estero e inoltre, solamente per i candidati che si trovino impossibilitati a raggiungere il DICATAM per gravi e documentati motivi (ad esempio: perché residenti in un paese non UE per cui occorre il visto; perché ricoverati in strutture sanitarie; perché si trovano molto lontani dalla città di Brescia, etc.).</p> <p>L'ammissione al colloquio via Skype (o piattaforma simile) avviene comunque a giudizio insindacabile della Commissione.</p> <p>Tali candidati devono allegare alla domanda di iscrizione online il modulo "Prova orale per via telematica", scaricabile dal sito, debitamente compilato indicando il proprio contatto Skype (o su piattaforme simili). Inoltre, coloro che si trovano in situazioni di gravi e documentati motivi, di cui sopra, devono indicarli nel suddetto modulo e fornire i documenti di prova della impossibilità di presentarsi alla prova orale di persona.</p>
Modalità di selezione per posti riservati	
Valutazione titoli	<p>Tesi di laurea fino a 10 punti. In caso di candidati in attesa di conseguire la laurea entro il 31.10.2018 viene riconosciuto un massimo di 10 punti secondo il seguente schema: media voti (100-102) / 110 = 2 punti; (103-110) / 110 = 3-10 punti. Altri titoli fino a 10 punti.</p>
Progetto di ricerca	<p>Il candidato illustri, in relazione al quadro normativo vigente, le principali problematiche legate alla gestione dei rifiuti speciali analizzando le soluzioni per la valorizzazione di risorse materiali ed energetiche. Presenti inoltre alcuni esperienze significative riferite al panorama internazionale, evidenziandone vantaggi e svantaggi. Dopo avere individuato una specifica tipologia di rifiuti, il candidato sviluppi una proposta di ricerca finalizzata a verificare la fattibilità di soluzioni di recupero di materia e/o energia. Il progetto di ricerca proposto deve presentare chiaramente gli obiettivi, la metodologia e i risultati scientifici attesi.</p> <p>****</p> <p>L'elaborato dovrà essere strutturato nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Proponente 2. Titolo 3. Breve analisi della letteratura di riferimento 4. Motivazioni della scelta e obiettivi della ricerca 5. Ipotesi e progetto della ricerca 6. Metodologia e strumenti 7. Riferimenti bibliografici <p>con un massimo di 25.000 battute.</p> <p>****</p> <p>Punteggio massimo: 40 punti Punteggio minimo per essere ammessi alla prova orale: 24 punti</p> <p>****</p> <p>L'elaborato deve essere allegato online alla domanda di iscrizione al Concorso.</p>
Prova orale	<p>Il colloquio verterà sulle tematiche del dottorato e sul progetto di ricerca: punteggio massimo 40 punti; la prova si intende superata se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 24 punti.</p> <p>I candidati che concorrono per le borse riservate a laureati con titolo di studio idoneo conseguito in università estere potranno svolgere la prova</p>

	<p>orale presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica (DICATAM) o, in alternativa, il colloquio potrà essere sostenuto in videoconferenza (via Skype o piattaforme simili) secondo le modalità stabilite nel bando art. 6 comma 4, per i candidati residenti o domiciliati all'estero e inoltre, solamente per i candidati residenti e domiciliati in Italia che si trovino impossibilitati a raggiungere il DICATAM per gravi e documentati motivi (ad esempio: perché ricoverati in strutture sanitarie; perché si trovano molto lontani dalla città di Brescia, etc.).</p> <p>L'ammissione al colloquio via Skype (o piattaforma simile) avviene comunque a giudizio insindacabile della Commissione. Tali candidati devono allegare alla domanda di iscrizione online il modulo "Prova orale per via telematica", scaricabile dal sito, debitamente compilato indicando il proprio contatto Skype (o su piattaforme simili).</p>
Calendario delle prove	<p>La data e l'ora della prova orale verranno pubblicate sull'Albo Pretorio online di Ateneo 20 giorni prima dello svolgimento della prova stessa. La prova si svolgerà presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica, in via Branze n. 43, Brescia o, per coloro cui la commissione lo conceda, contestualmente per gli aventi diritto che abbiano fatto domanda, per via telematica nella stessa data e orario.</p>
Recapito per informazioni sulla didattica	<p>Curriculum "ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI NATURALI": giovanna.grossi@unibs.it;</p> <p>Curriculum "PIANIFICAZIONE URBANISTICA E MOBILITA'": michele.pezzagno@unibs.it;</p> <p>Curriculum "METODI E MODELLI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA": riccarda.rossi@unibs.it;</p> <p>Curriculum "METODOLOGIE E TECNICHE APPROPRIATE NELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE ALLO SVILUPPO": sabrina.sorlini@unibs.it ;</p> <p>Curriculum "RECUPERO DI EDIFICI STORICI E CONTEMPORANEI": fausto.minelli@unibs.it</p>
Offerta formativa	<p>http://www.unibs.it/dipartimenti/ingegneria-civile-architettura-territorio-ambiente-e-matematica/dottorato</p>

**DOTTORATO DI RICERCA IN
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE**

Area	<p>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione 01 - Scienze matematiche e informatiche 02 - Scienze fisiche</p>
Macrosettori interessati	<p>09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE 09/F - INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI E CAMPI ELETTROMAGNETICI 09/G - INGEGNERIA DEI SISTEMI E BIOINGEGNERIA 09/H - INGEGNERIA INFORMATICA 01/A – MATEMATICA 01/B - INFORMATICA 02/B - FISICA DELLA MATERIA 02/A - FISICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI</p>
Durata	3 anni
Data inizio corso	1 novembre 2018
Struttura proponente	Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII)

Referente/Coordinatore	Professor Alfonso Emilio Gerevini
Curricula	<ul style="list-style-type: none"> - Ingegneria Elettronica, Sensori e Strumentazione - Ingegneria Informatica e Automatica - Ingegneria delle Telecomunicazioni - Scienze Fisiche per l'Ingegneria <p>Una descrizione dei curricula è disponibile all'indirizzo http://drii.unibs.it</p> <p>NOTA: I candidati dovranno allegare alla domanda di ammissione al concorso una dichiarazione scritta che indica i curricula prescelti in ordine di preferenza. In mancanza di questa dichiarazione, la preferenza verrà chiesta durante la prova orale.</p>
Titoli di accesso	<p><u>Titoli conseguiti in Italia:</u></p> <p>Laurea quinquennale vecchio ordinamento o Laurea Specialistica/Magistrale come da elenco seguente:</p> <p>LM-17 Fisica;</p> <p>LM-18 Informatica;</p> <p>LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica;</p> <p>LM-21 Ingegneria biomedica;</p> <p>LM-22 Ingegneria chimica</p> <p>LM-25 Ingegneria dell'automazione;</p> <p>LM-26 Ingegneria della sicurezza;</p> <p>LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni;</p> <p>LM-28 Ingegneria elettrica;</p> <p>LM-29 Ingegneria elettronica;</p> <p>LM-30 Ingegneria energetica e nucleare;</p> <p>LM-31 Ingegneria gestionale;</p> <p>LM-32 Ingegneria informatica;</p> <p>LM-33 Ingegneria meccanica;</p> <p>LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio;</p> <p>LM-40 Matematica;</p> <p>LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria;</p> <p>LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali;</p> <p>LM-54 Scienze chimiche;</p> <p>LM-55 Scienze cognitive;</p> <p>LM-58 Scienze dell'universo;</p> <p>LM-66 Sicurezza informatica;</p> <p>LM-70 Scienze e tecnologie alimentari;</p> <p>LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale;</p> <p>LM-72 Scienze e tecnologie della navigazione;</p> <p>LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio;</p> <p>LM-82 Scienze statistiche;</p> <p>20/S (specialistiche in fisica);</p> <p>23/S (specialistiche in informatica);</p> <p>25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica);</p> <p>26/S (specialistiche in ingegneria biomedica);</p> <p>27/S (specialistiche in ingegneria chimica);</p> <p>29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione);</p> <p>30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni);</p> <p>31/S (specialistiche in ingegneria elettrica);</p> <p>32/S (specialistiche in ingegneria elettronica);</p> <p>33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare);</p> <p>34/S (specialistiche in ingegneria gestionale);</p>

	<p>35/S (specialistiche in ingegneria informatica); 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica); 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio); 45/S (specialistiche in matematica); 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria); 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali); 62/S (specialistiche in scienze chimiche); 63/S (specialistiche in scienze cognitive); 66/S (specialistiche in scienze dell'universo); 78/S (specialistiche in scienze e tecnologie agroalimentari); 80/S (specialistiche in scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione); 81/S (specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale); 82/S (specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio); 92/S (specialistiche in statistica per la ricerca sperimentale); 100/S (specialistiche in tecniche e metodi per la società dell'informazione).</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31/10/2018: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.</p> <p><u>Titoli conseguiti all'estero:</u> Titolo di livello universitario ottenuto dopo una formazione accademica di almeno 5 anni, tipicamente denominato "Master of Science" (MS), conseguito all'estero e dichiarato equipollente o riconosciuto equivalente, ai fini del concorso di ammissione, ai titoli di Laurea quinquennale vecchio ordinamento o Laurea Specialistica/Magistrale. Requisito preferenziale è l'attinenza del titolo conseguito con le tematiche del Corso di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione.</p>
Posti a concorso	<p>Totale posti a concorso n. 8, di cui: - n. 7 posti ordinari; - n. 1 posto riservato a candidati laureati con titolo di studio idoneo conseguito in università estere.</p>
Borse di studio	<p>Numero totale di borse di studio n. 6, di cui - n. 5 per posti ordinari - n. 1 per posto riservato a candidati laureati con titolo di studio idoneo conseguito in università estere.</p>
Modalità di selezione per posti ordinari	
Valutazione titoli	<p>Punteggio massimo per i titoli: 20/100. Sono titoli valutabili: - Curriculum formativo universitario, inclusivo di titolo e sommario di una pagina della tesi di laurea, votazioni degli esami di profitto sostenuti per il conseguimento della laurea e laurea specialistica/magistrale; - Pubblicazioni scientifiche, - Altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione.</p>
Presentazione progetto di ricerca	<p>Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 40/100. Il progetto dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda online di ammissione al concorso. Il progetto di ricerca, dovrà chiaramente inquadrarsi in una delle tematiche di ricerca di uno dei curricula del Corso di Dottorato.</p>

	<p>Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in Italiano o in Inglese, di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi esclusi), strutturato nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Autore; 2. Titolo; 3. Breve analisi dello stato dell'arte; 4. Motivazioni della scelta della particolare tematica e obiettivi della ricerca; 5. Descrizione del progetto di ricerca; 6. Metodologia e strumenti; 7. Riferimenti bibliografici. <p>Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione del loro elaborato sul progetto di ricerca saranno ammessi alla prova orale.</p>
Prova orale	<p>Punteggio massimo per la prova orale: 40/100.</p> <p>Colloquio che verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sulle eventuali pubblicazioni e titoli, e sarà comprensivo della verifica della conoscenza della lingua inglese.</p> <p>I candidati che concorrono per le borse riservate a laureati con titolo di studio idoneo conseguito in università estere potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando art. 6 comma 4.</p> <p>Tali candidati devono allegare alla domanda di iscrizione online il modulo "prova orale per via telematica", scaricabile dal sito, debitamente compilato indicando anche il proprio contatto skype, ivi inclusa copia di un documento di identità autenticata dalle competenti autorità.</p>
Modalità di selezione per posti riservati	
Valutazione titoli	Come per posti ordinari
Presentazione progetto di ricerca	Come per posti ordinari
Prova orale	Come per posti ordinari
Calendario delle prove	La sede e la data di espletamento della prova sarà pubblicata sul sito almeno 20 giorni prima dell'espletamento della stessa. La prova orale per via telematica si svolgerà nella stessa data e ora.
Recapito per informazioni sulla didattica	alfonso.gerevini@unibs.it ; Sig.ra Rosaria Nardo – Segreteria_DII: rosaria.nardo@unibs.it
Offerta formativa	http://drii.unibs.it ; https://www.unibs.it/didattica/dottorato-di-ricerca/dottorato-di-ricerca-ingegneria-dellinformazione

DOTTORATO DI RICERCA IN	
INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE	
Area	09 – Ingegneria Industriale e dell'Informazione 02 - Scienze fisiche 03 - Scienze chimiche 13 – Scienze economiche e statistiche
Macrosettori interessati	09/A – Ingegneria Meccanica, Aerospaziale e Navale 09/B – Ingegneria Manifatturiera, Impiantistica e Gestionale 09/C – Ingegneria Energetica, Termomeccanica e Nucleare 09/D – Ingegneria Chimica e dei Materiali 09/E – Ingegneria Elettrica, Elettronica e Misure 09/G – Ingegneria dei Sistemi e Bioingegneria 02/A – Fisica delle Interazioni Fondamentali

	03/B - Inorganico, Tecnologico 13/A – Economia
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2018
Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Referente/Coordinatore	Prof. Laura Eleonora Depero
Curricula	<ul style="list-style-type: none"> • Curriculum Generale (in ricerca di base) • Curriculum industriale • Curriculum internazionale Per informazioni: drimi.unibs.it/
Titoli di accesso	<p>Tutte le Lauree vecchio ordinamento o Laurea Specialistica / Magistrale, o lauree rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, o di analogo titolo accademico conseguito all'estero, equiparabile per durata e contenuto al titolo italiano, secondo le lauree dell'elenco summenzionato.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31/10/2018: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.</p>
Posti ordinari a concorso	n. 7 (n. 5 posti ordinari con borsa di studio + n. 2 posti senza beneficio di borsa di studio).
Borse di studio	n. 5 finanziate dall'Università degli Studi di Brescia
Borse a tema	0
Posti riservati	n. 1 con borsa di studio finanziata dall'Università degli Studi di Brescia, riservata esclusivamente a laureati in università straniere
Modalità di selezione per posti ordinari	
Valutazione titoli	<p>Punteggio massimo per i titoli: 20/100.</p> <p>Sono titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Curriculum formativo universitario, inclusivo di titolo e sommario di una pagina della tesi di laurea, votazioni degli esami di profitto sostenuti per il conseguimento della laurea e laurea specialistica/magistrale; - Pubblicazioni scientifiche, - Altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione.
Prova scritta	<p>Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 40/100.</p> <p>Il progetto dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda online di ammissione al concorso. Il progetto di ricerca, dovrà chiaramente inquadrarsi in una delle tematiche di ricerca di uno dei curricula del Corso di Dottorato. Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in Italiano o in Inglese, di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi esclusi), strutturato nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Autore; 2. Titolo; 3. Breve analisi dello stato dell'arte; 4. Motivazioni della scelta della particolare tematica e obiettivi della ricerca; 5. Descrizione del progetto di ricerca; 6. Metodologia e strumenti; 7. Riferimenti bibliografici. <p>Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione del loro elaborato sul progetto di ricerca saranno ammessi alla prova orale.</p>

Prova orale	<p>Punteggio massimo per la prova orale: 40/100.</p> <p>Colloquio che verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sulle eventuali pubblicazioni e titoli, e sarà comprensivo della verifica della conoscenza della lingua inglese. I candidati che lo desiderano potranno svolgere il colloquio per via telematica, in particolare via skype secondo le modalità stabilite nel bando art. 6 comma 4. Tali candidati devono allegare alla domanda di iscrizione online il modulo “prova orale per via telematica”, scaricabile dal sito, debitamente compilato indicando anche il proprio contatto skype.</p> <p>Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella prova orale saranno considerati idonei.</p>
Modalità di selezione per posti riservati	
Valutazione titoli	<p>Punteggio massimo per i titoli: 20/100.</p> <p>Sono titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Curriculum formativo universitario, inclusivo di titolo e sommario di una pagina della tesi di laurea, votazioni degli esami di profitto sostenuti per il conseguimento della laurea e laurea specialistica/magistrale; - Pubblicazioni scientifiche, - Altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione.
Prova scritta	<p>Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 40/100.</p> <p>Il progetto dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda online di ammissione al concorso. Il progetto di ricerca, dovrà chiaramente inquadrarsi in una delle tematiche di ricerca di uno dei curricula del Corso di Dottorato. Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in Italiano o in Inglese, di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi esclusi), strutturato nel modo seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Autore; 2. Titolo; 3. Breve analisi dello stato dell’arte; 4. Motivazioni della scelta della particolare tematica e obiettivi della ricerca; 5. Descrizione del progetto di ricerca; 6. Metodologia e strumenti; 7. Riferimenti bibliografici. <p>Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione del loro elaborato sul progetto di ricerca saranno ammessi alla prova orale.</p>
Prova orale	<p>Punteggio massimo per la prova orale: 40/100.</p> <p>Colloquio che verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sulle eventuali pubblicazioni e titoli, e sarà comprensivo della verifica della conoscenza della lingua inglese. I candidati che lo desiderano potranno svolgere il colloquio per via telematica, in particolare via skype secondo le modalità stabilite nel bando art. 6 comma 4. Tali candidati devono allegare alla domanda di iscrizione online il modulo “prova orale per via telematica”, scaricabile dal sito, debitamente compilato indicando anche il proprio contatto skype.</p> <p>Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella prova orale saranno considerati idonei.</p>
Calendario delle prove	<p>La data dello svolgimento della prova orale sarà pubblicata sull’Albo Pretorio online di Ateneo almeno 20 giorni prima dell’espletamento della stessa.</p> <p>Le prove orali per via telematica si svolgeranno contestualmente alle prove orali degli altri candidati.</p>
Recapito per informazioni sulla didattica	laura.depero@unibs.it
Offerta formativa	http://drimi.unibs.it/

DOTTORATO DI RICERCA IN**TECHNOLOGY FOR HEALTH**

Area	03 - Scienze Chimiche; 05 - Scienze Biologiche; 06 - Scienze Mediche; 09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione
Macrosettori interessati	03/B2; 05/D1; 05/G1; 06/A2; 06/E3; 06/F1; 06/I1; 06/M2; 09/A3; 09/D1; 09/E4; 09/F1; 09/F2; 09/G1; 09/G2; 09/H1
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2018
Struttura proponente	Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Referente/Coordinatore	Prof. Emilio Sardini
Curricula	Non sono presenti curricula.
Titoli di accesso	LM-6 Biologia; LM-7 Biotecnologie agrarie; LM-8 Biotecnologie industriali; LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; LM-13 Farmacia e farmacia industriale; LM-17 Fisica; LM-18 Informatica; LM-21 Ingegneria biomedica; LM-22 Ingegneria chimica; LM-23 Ingegneria civile; LM-25 Ingegneria dell'automazione; LM-26 Ingegneria della sicurezza; LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni; LM-28 Ingegneria elettrica; LM-29 Ingegneria elettronica; LM-30 Ingegneria energetica e nucleare; LM-31 Ingegneria gestionale; LM-32 Ingegneria informatica; LM-33 Ingegneria meccanica; LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio; LM-40 Matematica; LM-41 Medicina e chirurgia; LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria; LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria; LM-47 Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività Motorie; LM-54 Scienze chimiche; LM-61 Scienze della nutrizione umana; LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate; LM-68 Scienze e tecniche dello sport; LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche; LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie; LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche; LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione; 7/S (specialistiche in biotecnologie agrarie); 8/S (specialistiche in biotecnologie industriali); 9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche); 14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale); 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica); 27/S (specialistiche in ingegneria chimica); 28/S (specialistiche in ingegneria civile); 29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione); 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni); 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica); 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica); 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale); 35/S (specialistiche in ingegneria informatica); 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica); 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio); 45/S (specialistiche in matematica); 46/S (specialistiche in medicina e chirurgia); 52/S (specialistiche in odontoiatria e protesi dentaria); 53/S (specialistiche in organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie); 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali); 62/S (specialistiche in scienze chimiche); 69/S (specialistiche in scienze della nutrizione umana); 75/S (specialistiche in scienze e tecnica dello sport); 76/S (specialistiche in

	<p>scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattative); 77/S (specialistiche in scienze e tecnologie agrarie).</p> <p>Le Lauree vecchio ordinamento o Laurea Specialistica/Magistrale o analogo titolo accademico conseguito all'estero e dichiarato equipollente o riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici secondo l'elenco summenzionato.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31/10/2018.</p>
Posti ordinari a concorso	n. 7 posti ordinari (di cui 5 posti ordinari con Borsa e 2 posti ordinari senza Borsa)
Borse di studio	n. 5 Borse finanziate dall'Università di Brescia.
Borse a tema	Nessuna borsa tematica.
Posti riservati	n. 1 posto finanziato dall'Università di Brescia e riservato a candidati laureati con titolo di studio idoneo conseguito in università estere.
Modalità di selezione per posti ordinari	
Valutazione titoli	<p>La Commissione Esaminatrice valuta preliminarmente il percorso formativo del candidato. Il candidato sarà quindi ammesso alla valutazione dei titoli a seguito di giudizio positivo di attinenza tra il percorso formativo sostenuto e le tematiche di ricerca del Dottorato.</p> <p>Punteggio di valutazione: 0 - 20 punti così suddivisi:</p> <p>a) Voto di laurea: 0-10 punti. Nel caso il candidato sia sotto condizione di laurea, al posto del voto di laurea verrà presa in considerazione la media degli esami sostenuti.</p> <p>b) Pubblicazioni: 0 - 4 punti.</p> <p>c) Altri titoli: 0 - 6 punti.</p>
Prova scritta (Progetto di Ricerca)	<p>Punteggio di valutazione: 0 - 40 punti.</p> <p>Solamente i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione dell'elaborato relativo alla proposta di progetto di ricerca saranno ammessi alla prova orale.</p>
Prova orale	<p>La prova orale consiste in una discussione relativa al progetto di ricerca proposto dal candidato, alle eventuali pubblicazioni e titoli, ed include la verifica della conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Punteggio di valutazione: 0 - 40 punti.</p> <p>La prova orale si intende superata solo se il candidato ha conseguito un punteggio non inferiore a 20.</p> <p>I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando art. 6 comma 4. Tali candidati devono allegare alla domanda di iscrizione online il modulo "prova orale per via telematica", scaricabile dal sito, debitamente compilato indicando anche il proprio contatto skype.</p>
Modalità di selezione per posti riservati	
Valutazione titoli	<p>La Commissione Esaminatrice valuta preliminarmente il percorso formativo del candidato. Il candidato sarà quindi ammesso alla valutazione dei titoli a seguito di giudizio positivo di attinenza tra il percorso formativo sostenuto e le tematiche di ricerca del Dottorato.</p> <p>Punteggio di valutazione: 0 - 20 punti così suddivisi:</p> <p>a) Voto di laurea: 0 - 10 punti. Nel caso il candidato sia sotto condizione di laurea, al posto del voto di laurea verrà presa in considerazione la media degli esami sostenuti.</p>

	<p>b) Pubblicazioni: 0 - 4 punti</p> <p>c) Altri titoli: 0 - 6 punti.</p>
Prova scritta (Progetto di Ricerca)	<p>Punteggio di valutazione: 0 - 40 punti.</p> <p>Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione dell'elaborato relativo alla proposta di progetto di ricerca saranno ammessi alla prova orale.</p>
Prova orale	<p>La prova orale consiste in una discussione relativa al progetto di ricerca proposto dal candidato, alle eventuali pubblicazioni e titoli, ed include la verifica della conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Punteggio di valutazione: 0 - 40 punti.</p> <p>La prova orale si intende superata solo se il candidato ha conseguito un punteggio non inferiore a 20.</p> <p>I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando art. 6 comma 4. Tali candidati devono allegare alla domanda di iscrizione online il modulo "prova orale per via telematica", scaricabile dal sito, debitamente compilato indicando anche il proprio contatto skype.</p>
Documentazione Addizionale Richiesta (Posti Ordinari e Riservati)	<p>Per la valutazione dei titoli e della proposta relativa al progetto di ricerca, in aggiunta a quanto richiesto dal bando i candidati sono tenuti a presentare:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dettagliato curriculum vitae comprensivo di: <ul style="list-style-type: none"> • titolo e sommario di una pagina della tesi di laurea specialistica/magistrale (o per i laureandi ammessi con riserva, in mancanza della tesi, una bozza di essa firmata dal relatore); • voto di laurea e laurea specialistica/magistrale o, in difetto di essa, dell'elenco degli esami sostenuti corredati con il relativo punteggio; • eventuali esperienze formative (stage, tesi, doppi titoli) svolte all'estero con una sintetica descrizione dell'attività svolta. 2) Progetto di ricerca di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi inclusi), strutturato nel modo seguente: <ul style="list-style-type: none"> • Autore • Titolo • Breve analisi dello stato dell'arte • Descrizione del progetto di ricerca • Riferimenti bibliografici. 3) Elenco delle eventuali pubblicazioni scientifiche. 4) Sintetica dichiarazione nella quale il candidato riporta gli interessi scientifici e le motivazioni per le quali fa domanda al dottorato. 5) Eventuali lettere di referenze. <p>I documenti potranno essere redatti in lingua italiana o inglese.</p>
Calendario delle prove	<p>La prova orale si terrà presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Via Branze, 38-Brescia, nella data che sarà pubblicata sull'Albo Pretorio online di Ateneo almeno 20 giorni prima dell'espletamento della stessa.</p>
Recapito per informazioni sulla didattica	<p>Sig.ra Rosaria Nardo; Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - rosaria.nardo@unibs.it</p>
Offerta formativa	<p>https://www.unibs.it/didattica/dottorato-di-ricerca/ingegneria/dottorato-di-ricerca-technology-health</p> <p>http://tech4health.unibs.it/</p>

DOTTORATO DI RICERCA IN GENETICA MOLECOLARE, BIOTECNOLOGIE E MEDICINA SPERIMENTALE	
Area	02 - Scienze fisiche 05 - Scienze biologiche 06 - Scienze mediche
Macrosettori interessati	02/D; 05/E; 05/F; 05/H; 05/I; 06/A; 06/C; 06/D; 06/G; 06/H; 06/M;-06/N
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2018
Struttura proponente	Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Coordinatore	Prof.ssa Giuseppina De Petro
Curricula	- Curriculum in Genetica Molecolare applicata alle Scienze Mediche - Curriculum in Biotecnologie per la Salute e l'Ambiente - Curriculum in Scienze Medico-Forensi http://www.unibs.it/dipartimenti/medicina-molecolare-e-traslazionale/dottorato
Titoli di accesso	LMG/01 Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza LM-6 Biologia LM-7 Biotecnologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-18 Informatica LM-21 Ingegneria biomedica LM-22 Ingegneria chimica LM-41 Medicina e chirurgia LM-42 Medicina veterinaria LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria LM-54 Scienze chimiche LM-70 Scienze e tecnologie alimentari Oltre alle Lauree magistrali di cui sopra, sono ammesse anche le Lauree rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, o di analogo titolo accademico conseguito all'estero, equiparabile per durata e contenuto al titolo italiano, secondo le lauree dell'elenco summenzionato. Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31/10/2018: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.
Posti complessivi a concorso	n. 8 (di cui 6 posti con beneficio di borsa di studio e n. 2 posti senza beneficio di borsa di studio)
Borse di studio	n. 6
Borse a tema	<i>nessuna</i>
Posti riservati	n. 3 posti con borsa di studio riservata a candidati laureati con titolo di studio idoneo conseguito in università estere

Modalità di selezione per posti ordinari	
Valutazione titoli	<p>Punteggio massimo 25 così suddiviso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voto di laurea, punteggio massimo 7. Nel caso il candidato sia sotto condizione di laurea, invece del voto di laurea verrà presa in considerazione la media degli esami sostenuti; - Pubblicazioni in extenso ed abstracts, punteggio massimo 6; - Altri titoli (specializzazioni, master, Corsi di formazione, Assegni di ricerca, partecipazione a congressi, certificazioni linguistiche, titoli di dottori di ricerca etc.); punteggio massimo 6; - Altre attività (attività di ricerca, professionali etc.) attinenti alle tematiche del Dottorato o di uno dei curricula; punteggio massimo 6;
Prova orale	<p>Punteggio massimo 75 punti</p> <p>La prova orale si intende superata se il candidato consegue un punteggio non inferiore a 45.</p> <p>La prova orale verterà sulla discussione dei titoli, sulle tematiche di almeno uno dei curricula del Dottorato indicato dal candidato/a e sarà volto a valutare l'attitudine di ogni candidato/a alla ricerca. La prova orale è comprensiva della verifica della conoscenza della lingua inglese. I candidati che lo desiderano potranno svolgere il colloquio per via telematica, in particolare via Skype secondo le modalità stabilite nel bando art. 6 comma 4. Tali candidati devono allegare alla domanda di iscrizione online il modulo "prova orale per via telematica", scaricabile dal sito, debitamente compilato indicando anche il proprio contatto skype.</p>
Modalità di selezione per posti riservati	
Valutazione titoli	<p>Punteggio massimo 25 così suddiviso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voto di laurea, punteggio massimo 7. Nel caso il candidato sia sotto condizione di laurea, invece del voto di laurea verrà presa in considerazione la media degli esami sostenuti. - Pubblicazioni in extenso ed abstracts, punteggio massimo 6; - Altri titoli (specializzazioni, master, corsi di formazione, assegni di ricerca, partecipazione a congressi, certificazioni linguistiche, titoli di dottori di ricerca etc.); punteggio massimo 6; - Altre attività (attività di ricerca, professionali etc.) attinenti alle tematiche del Dottorato o di uno dei curricula); punteggio massimo 6.
Prova orale	<p>Punteggio massimo 75 punti</p> <p>La prova orale si intende superata se il candidato consegue un punteggio non inferiore a 45.</p> <p>La prova orale verterà sulla discussione dei titoli, sulle tematiche di almeno uno dei curricula del Dottorato indicato dal candidato/a e sarà volto a valutare l'attitudine di ogni candidato/a alla ricerca. La prova orale è comprensiva della verifica della conoscenza della lingua inglese. I candidati che lo desiderano potranno svolgere il colloquio per via telematica, in particolare via Skype secondo le modalità stabilite nel bando art. 6 comma 4. Tali candidati devono allegare alla domanda di iscrizione online il modulo "prova orale per via telematica", scaricabile dal sito, debitamente compilato indicando anche il proprio contatto skype.</p>
Calendario delle prove	<p>La sede e la data di espletamento della prova sarà pubblicata sul sito almeno 20 giorni prima dell'espletamento della stessa. La prova orale per via telematica si svolgerà nella stessa data e ora.</p>
Recapito per informazioni sulla didattica	<p>giuseppina.depetro@unibs.it</p>
Offerta formativa	<p>http://www.unibs.it/dipartimenti/medicina-molecolare-e-traslazionale/dottorato</p>

DOTTORATO DI RICERCA IN**PRECISION MEDICINE**

Area	02-Scienze Fisiche, 05-Scienze Chimiche, 05-Scienze Biologiche; 06-Scienze Mediche
Macrosettori interessati	02/B, 03/B, 03/D, 05/E, 05/F, 05/G, 06/A, 06/C, 06/D, 06/M
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2018
Struttura proponente	Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Referente/Coordinatore	Prof. Marco Presta
Curricula	NO
Titoli di accesso	<p>Laurea Magistrale in:</p> <p>LM-6 Biologia LM-7 Biotecnologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-41 Medicina e chirurgia LM-54 Scienze chimiche LM-55 Scienze cognitive LM-60 Scienze della natura LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie 6/S (specialistiche in biologia) 7/S (specialistiche in biotecnologie agrarie) 8/S (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale) 20/S (specialistiche in fisica) 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica) 46/S (specialistiche in medicina e chirurgia) 58/S (specialistiche in psicologia) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 63/S (specialistiche in scienze cognitive) 68/S (specialistiche in scienze della natura) 69/S (specialistiche in scienze della nutrizione umana)</p> <p>Sono ammesse le lauree ante 509/99 e lauree specialistiche equipollenti secondo la normativa ministeriale. Sono ammessi analoghi titoli accademici conseguiti all'estero e dichiarati equipollenti o riconosciuti equivalenti ai suddetti titoli accademici. Le lauree triennali non sono ammesse. Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31/10/2018 e di presentare l'elenco degli esami sostenuti con il relativo punteggio.</p>

Posti a concorso	n. 8, di cui n. 2 senza beneficio di borsa di studio
Borse di studio	n. 5 per posti ordinari
Borse a tema	n. 0
Posti riservati	n. 1 posto con borsa di studio riservata a candidati laureati con titolo di studio idoneo conseguito in università estere.
Modalità di selezione per posti ordinari	
Valutazione titoli	<p>Punteggio massimo: 30/100</p> <p>Voto di laurea: punteggio massimo 10/100;</p> <p>Media dei voti degli esami di profitto sostenuti durante il Corso di Laurea (solo per i laureandi che conseguiranno il titolo entro il 31/10/2018): punteggio massimo 10/100;</p> <p>Pubblicazioni: punteggio massimo 8/100;</p> <p>Presentazioni a Congressi: punteggio massimo 6/100;</p> <p>Altri titoli: Specializzazione, master, corsi di formazione e stages, partecipazione a congressi e conferenze, certificazioni di conoscenza della lingua inglese: punteggio massimo 6/100</p> <p>Due lettere di presentazione, in aggiunta a quanto già richiesto nel bando per tutti i corsi di dottorato dell'Ateneo.</p>
Presentazione di un progetto di ricerca	<p>Punteggio massimo: 10/100</p> <p>Proposta di progetto di ricerca da allegare alla domanda su un argomento inerente la Medicina di Precisione. La proposta, della lunghezza di max. 1,500 parole, in lingua Inglese, ha esclusivamente lo scopo di valutare l'attitudine del candidato alla ricerca e sarà oggetto di discussione durante la prova orale. La proposta non rappresenterà necessariamente l'argomento dell'attività di ricerca che sarà svolta dal dottorando nell'ambito del programma di Dottorato.</p>
Prova scritta	NO
Prova orale	<p>Punteggio massimo 60/100</p> <p>Colloquio su una delle tematiche del curriculum indicato dal candidato e sulla proposta di progetto di ricerca allegato alla domanda; discussione dei titoli; valutazione della conoscenza della lingua inglese; valutazione della capacità di esposizione e della motivazione alla ricerca.</p> <p>La prova orale si intende superata se il candidato consegue un punteggio non inferiore a 30.</p> <p>Su motivata richiesta il colloquio può essere sostenuto per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando art. 6 comma 4. Il colloquio si svolgerà tramite videoconferenza. Il computer del candidato deve essere equipaggiato con una webcam per permetterne l'identificazione. Per gli stranieri non è richiesta la conoscenza della lingua italiana.</p>
Modalità di selezione per posti riservati	
Valutazione titoli	<p>Punteggio massimo: 30/100</p> <p>Voto di laurea: punteggio massimo 10/100;</p> <p>Media dei voti degli esami di profitto sostenuti durante il Corso di Laurea (solo per i laureandi che conseguiranno il titolo entro il 31/10/2018): punteggio massimo 10/100;</p> <p>Pubblicazioni: punteggio massimo 8/100;</p> <p>Presentazioni a Congressi: punteggio massimo 6/100;</p> <p>Altri titoli: Specializzazione, master, corsi di formazione e stages, partecipazione a congressi e conferenze, certificazioni di conoscenza della lingua inglese: punteggio massimo 6/100</p> <p>Due lettere di presentazione, in aggiunta a quanto già richiesto nel bando per tutti i corsi di dottorato dell'Ateneo.</p>

Presentazione di un progetto di ricerca	Punteggio massimo: 10/100 Proposta di progetto di ricerca da allegare alla domanda su un argomento inerente la Medicina di Precisione. La proposta, della lunghezza di max. 1,500 parole, in lingua Inglese, ha esclusivamente lo scopo di valutare l'attitudine del candidato alla ricerca e sarà oggetto di discussione durante la prova orale. La proposta non rappresenterà necessariamente l'argomento dell'attività di ricerca che sarà svolta dal dottorando nell'ambito del programma di Dottorato.
Prova scritta	NO
Prova orale	Punteggio massimo 60/100 Colloquio su una delle tematiche del curriculum indicato dal candidato e sulla proposta di progetto di ricerca allegato alla domanda; discussione dei titoli; valutazione della conoscenza della lingua inglese; valutazione della capacità di esposizione e della motivazione alla ricerca. La prova orale si intende superata se il candidato consegue un punteggio non inferiore a 30. Su motivata richiesta il colloquio può essere sostenuto per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando art. 6 comma 4. Il colloquio si svolgerà tramite videoconferenza. Il computer del candidato deve essere equipaggiato con una webcam per permetterne l'identificazione. Per gli stranieri non è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Calendario delle prove	La data di espletamento della prova orale e la relativa sede saranno pubblicate sul sito Web dell'Università di Brescia almeno 20 giorni prima dell'espletamento della stessa.
Recapito per informazioni sulla didattica	marco.presta@unibs.it
Offerta formativa	https://www.unibs.it/didattica/dottorato-di-ricerca/precision-medicine

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE BIOMEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE	
Area	05 -Scienze Biologiche; 06 -Scienze Mediche
Macrosettori interessati	05/G; 06/M; 06/A; 06/D; 06/E; 06/F; 06/I
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2018
Struttura proponente	Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Referente/Coordinatore	Prof. Mariacristina Missale
Curricula	Neuroscienze Oncologia e Immunologia Farmacologia e Microbiologia https://www.unibs.it/didattica/dottorato-di-ricerca/phd-larea-medicina-e-chirurgia/dottorato-di-ricerca-scienze-biomediche-e-medicina-traslazionale
Titoli di accesso	LM-6 Biologia LM-7 Biotecnologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche

	<p>LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-21 Ingegneria biomedica LM-41 Medicina e chirurgia LM-51 Psicologia LM-55 Scienze cognitive LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie 6/S (specialistiche in biologia) 7/S (specialistiche in biotecnologie agrarie) 8/S (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale) 20/S (specialistiche in fisica) 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica) 46/S (specialistiche in medicina e chirurgia) 58/S (specialistiche in psicologia) 63/S (specialistiche in scienze cognitive) 69/S (specialistiche in scienze della nutrizione umana)</p> <p>Sono ammesse le lauree ante 509/99 e lauree specialistiche equipollenti secondo la normativa ministeriale. Sono ammessi analoghi titoli accademici conseguiti all'estero e dichiarati equipollenti o riconosciuti equivalenti ai suddetti titoli accademici. Le lauree triennali non sono ammesse. Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31/10/2018 e di presentare l'elenco degli esami sostenuti con il relativo punteggio.</p>
Posti ordinari a concorso	n. 8, di cui n. 2 senza beneficio di borsa di studio
Borse di studio	n. 5 per posti ordinari
Borse a tema	NO
Posti riservati	n. 1 con borsa di studio riservata a candidati laureati con titolo di studio idoneo conseguito in università estere.
Modalità di selezione per posti ordinari	
Valutazione titoli	Punteggio massimo: 30/100 Voto di laurea: punteggio massimo 10 Media dei voti degli esami di profitto sostenuti durante il Corso di Laurea (solo per i laureandi che conseguiranno il titolo entro il 31/10/2018): punteggio massimo 10 Pubblicazioni: punteggio massimo 8 Presentazioni a Congressi: punteggio massimo 6 Altri titoli: Specializzazione, master, corsi di formazione e stages, partecipazione a congressi e conferenze, certificazioni di conoscenza della lingua inglese: punteggio massimo 6
Prova scritta	Non è prevista prova scritta
Prova orale	Punteggio massimo 70/100 Colloquio su una delle tematiche del curriculum indicato dal candidato; discussione dei titoli; valutazione della conoscenza della

	<p>lingua inglese; valutazione della capacità di esposizione e della motivazione alla ricerca.</p> <p>La prova orale si intende superata se il candidato consegue un punteggio non inferiore a 30.</p> <p>Su motivata richiesta il colloquio può essere sostenuto per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando art. 6 comma 4. Il colloquio si svolgerà tramite videoconferenza. Il computer del candidato deve essere equipaggiato con una webcam per permetterne l'identificazione. Per gli stranieri non è richiesta la conoscenza della lingua italiana.</p>
Modalità di selezione per posti riservati	
Valutazione titoli	<p>Punteggio massimo 30/100</p> <p>Tesi di laurea: punteggio massimo 10</p> <p>Media dei voti degli esami di profitto sostenuti durante il Corso di Laurea (solo per i laureandi che conseguiranno il titolo entro il 31/10/2018): punteggio massimo 10</p> <p>Pubblicazioni: punteggio massimo 8</p> <p>Presentazioni a Congressi: punteggio massimo 6</p> <p>Altri titoli: Specializzazione, master, corsi di formazione e stages, partecipazione a congressi e conferenze, certificazioni di conoscenza della lingua inglese: punteggio massimo 6</p>
Prova scritta	Non è prevista prova scritta
Prova orale	<p>Punteggio massimo 70/100</p> <p>Colloquio su una delle tematiche del curriculum indicato dal candidato; discussione sui titoli; valutazione della conoscenza della lingua inglese, valutazione della capacità di esposizione e della motivazione alla ricerca.</p> <p>La prova orale si intende superata se il candidato consegue un punteggio non inferiore a 30.</p> <p>I candidati che concorrono per le borse riservate a laureati con titolo di studio idoneo conseguito in università estere potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando art. 6 comma 4.</p> <p>Il colloquio si svolgerà tramite videoconferenza. Il computer del candidato deve essere equipaggiato con una webcam per permetterne l'identificazione. Per gli stranieri non è richiesta la conoscenza della lingua italiana.</p>
Calendario delle prove	La data di espletamento della prova orale e la relativa sede saranno pubblicate sul sito web dell'Università di Brescia almeno 20 giorni prima dell'espletamento della stessa.
Recapito per informazioni sulla didattica	mariacristina.missale@unibs.it
Offerta formativa	<p>https://www.unibs.it/didattica/dottorato-di-ricerca/phd-larea-medicina-e-chirurgia/dottorato-di-ricerca-scienze-biomediche-e-medicina-traslazionale</p> <p>http://www.farmacol.bs.it/pag/didattica-dottorato-di-ricerca-in-scienze-biomediche-e-medicina-traslazionale.asp</p>