



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

ALLEGATO A

AL BANDO DI CONCORSO DEI DOTTORATI DI RICERCA A.A 2017/18
XXXIII CICLO

SCHEDE DEI CORSI

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 2017
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; 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. 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. I non laureati possono accedere alle prove di ammissione ma devono acquisire il titolo di Laurea entro il 31/10/2017. Per gli studenti stranieri il background deve essere compatibile con il livello e le aree sopra elencate. E' richiesta l'adeguata conoscenza della lingua inglese.
Posti ordinari a concorso	Posti ordinari: n. 5 (di cui n. 2 senza beneficio di borsa di studio)
Borse di studio	n. 3 per posti ordinari;

Posti riservati	Posti con borsa di studio riservati a laureati in università estere: n. 3
Modalità di selezione per posti ordinari e 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.</p> <p>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> <p>I candidati che concorrono per le borse riservate a laureati in università estere potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando, art. 6 comma 2. 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><u>Non saranno ammessi al Programma di Dottorato i candidati che non avranno ottenuto un punteggio complessivo almeno pari a 70/100.</u></p>
Calendario delle prove	<p>La data di svolgimento della prova orale saranno pubblicate, almeno 20 giorni prima dell'espletamento della prova stessa, sul sito http://www.unibs.it/organizzazione/albo-pretorio-concorsi-bandi-e-gare/bandi-studenti-e-laureati/bandi-per-dottorati-di-ricerca</p> <p>Le prove orali frontali e quelle per via telematica si svolgeranno lo stesso giorno.</p>
Recapiti per informazioni sulla	emiliano.milanesi@unibs.it

didattica	cristina.molinari@unibs.it
Offerta formativa	https://www.unibs.it/didattica/dottorato-di-ricerca/economia/giurisprudenza/dottorato-di-ricerca-business-and-law-istituzioni-e-impresa-valore-regole-e-responsabilit%C3%A0-sociale-bl

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	I novembre 2017
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 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

	<p>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>
Posti ordinari a concorso	7 (di cui 5 con borsa e 2 senza borsa)
Borse di studio complessive	6
Borse a tema	0
Posti riservati con borsa di studio	1 posto con borsa di studio riservato a laureati in Università estere
Modalità di selezione per posti ordinari	
Valutazione titoli	<p>Fino a 60 punti: - 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);</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Pubblicazioni, tra cui la tesi di laurea (al massimo 5); - Altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione; - due (2) lettere di referenza. <p>Solo i candidati che riceveranno almeno 40 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 2, 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>
Modalità di selezione per posti riservati	
Valutazione titoli	Come 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 18 Settembre 2017, dalle ore 9,00 (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
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 2017
Struttura proponente	Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Referente/Coordinatore	Prof. Mariacristina Missale
Curricula	<p>Neuroscienze Immunologia e Oncologia Farmacologia e Microbiologia http://www.unibs.it/didattica/dottorato-di-ricerca/medicina-e-chirurgia/dottorato-di-ricerca-scienze-biomediche-e-medicina-traslazionale</p>
Titoli di accesso	<p>LM-6 Biologia LM-7 Biotecnologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche</p>

	<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 attivita' 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. Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31/10/2017 e di presentare l'elenco degli esami sostenuti con il relativo punteggio</p>
Posti ordinari a concorso	n. 7, di cui n. 2 senza beneficio di borsa di studio
Borse di studio per posti ordinari	n. 5
Borse a tema	0
Posti riservati con borsa di studio	n. 1 con borsa di studio riservato a laureati 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 31/10/2017): 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	<p>Punteggio massimo 70/100</p> <p>Colloquio su una delle tematiche del curriculum indicato dal candidato; 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 2. 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>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 31/10/2017): 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>Il colloquio si svolgerà tramite videoconferenza secondo le modalità stabilite nel bando (art. 6 comma 2). 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>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 sull’Albo Pretorio online dell’Università di Brescia almeno 20 giorni prima dell’espletamento della stessa.
Recapito per informazioni sulla didattica	mariacristina.missale@unibs.it
Offerta formativa	<p>http://www.unibs.it/didattica/dottorato-di-ricerca/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>

**DOTTORATO DI RICERCA IN
GENETICA MOLECOLARE, BIOTECNOLOGIE E MEDICINA SPERIMENTALE**

Area	02 - Scienze fisiche 05 - Scienze biologiche 06 - Scienze mediche 07 - Scienze agrarie e veterinarie
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 07/G
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2017
Struttura proponente	Università degli Studi di Brescia, 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/didattica/dottorato-di-ricerca/medicina-e-chirurgia
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 31/10/2017: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.
Posti ordinari a concorso	n. 5, di cui n. 3 con beneficio di borsa studio e n. 2 senza beneficio di borsa di studio
Borse di studio complessive	n. 6, finanziate dall'Università degli studi di Brescia
Posti riservati con borsa di studio	n. 3 con borsa riservati a laureati 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.</p> <p>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 2. 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.</p> <p>I candidati che concorrono per le borse riservate a laureati in università estere potranno svolgere il colloquio per via telematica, in particolare via Skype, secondo le modalità stabilite nel bando art. 6 comma 2. I candidati che presentano domanda per posti riservati sono chiamati a compilare on line il modulo-prova orale per via telematica –indicando il proprio contatto skype.</p>
Calendario delle prove	<p>La sede e la data di espletamento della prova sarà pubblicata sull'Albo Pretorio online di Ateneo almeno 20 giorni prima</p>

	dell'espletamento della stessa. La prova orale per via telematica si svolgerà nella stessa data e ora.
Recapito per informazioni sulla didattica	giuseppina.depetro@unibs.it
Offerta formativa	http://www.unibs.it/dipartimenti/medicina-molecolare-e-traslazionale/dottorato

DOTTORATO DI RICERCA INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE (DRIMI)	
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 2017
Struttura proponente	
Referente/Coordinatore	Prof. Laura Eleonora Depero
Curricula	Curriculum Generale (in ricerca di base) Curriculum industriale Curriculum internazionale NOTA: I candidati dovranno obbligatoriamente allegare alla domanda di ammissione al concorso una dichiarazione scritta che indica i curricula prescelti in ordine di preferenza. Per informazioni: drimi.unibs.it/
Titoli di accesso	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. Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31/10/2017: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.
Posti ordinari a concorso	n. 9, di cui 7 posti ordinari con borsa di studio e nr. 2 senza beneficio di borsa di studio.
Borse di studio	n. 4 finanziate dall'Università degli Studi di Brescia n. 1 a tema di ricerca finanziata da Lucchini RS, Curriculum

	<p>Industriale, a tema di ricerca su “Effetti dei fattori ambientali e termini sul danneggiamento di ruote ferroviarie realizzate in diversi materiali”;</p> <p>n. 1 finanziata da “Ditta Scolari SpA”, Curriculum Industriale;</p> <p>n. 1 finanziata da Industrie Saleri Srl, Curriculum Industriale, a tema di ricerca su “Sviluppo di un metodo ibrido RANS-LES per l’analisi fluidodinamica delle prestazioni di una pompa centrifuga”.</p>
Posti riservati	n. 1 con borsa riservato a laureati in Università estere, finanziata dall’Università degli Studi di Brescia
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 (progetto di ricerca)	<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.</p> <p>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 lo desiderano potranno svolgere il colloquio per via telematica, in particolare via Skype secondo le modalità stabilite nel bando art. 6 comma 2. 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 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

	<p>di profitto sostenuti per il conseguimento della laurea e laurea specialistica/magistrale;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pubblicazioni scientifiche, - Altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione.
Prova scritta (progetto di ricerca)	<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.</p> <p>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"> 8. Autore; 9. Titolo; 10. Breve analisi dello stato dell'arte; 11. Motivazioni della scelta della particolare tematica e obiettivi della ricerca; 12. Descrizione del progetto di ricerca; 13. Metodologia e strumenti; 14. 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 lo desiderano potranno svolgere il colloquio per via telematica, in particolare via Skype secondo le modalità stabilite nel bando art. 6 comma 2. 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 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 INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	
Area	<p>09 - Ingegneria industriale e dell'informazione</p> <p>01 - Scienze matematiche e informatiche</p> <p>02 - Scienze fisiche</p>
Macrosettori interessati	<p>09/E - INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E MISURE</p> <p>09/F - INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI E CAMPI ELETTRICI</p> <p>09/G - INGEGNERIA DEI SISTEMI E BIOINGEGNERIA</p> <p>09/H - INGEGNERIA INFORMATICA</p> <p>01/A - MATEMATICA</p> <p>01/B - INFORMATICA</p>

	02/B - FISICA DELLA MATERIA 02/A - FISICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI
Durata	3 anni
Data inizio corso	1 Novembre 2017
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>NOTA: I candidati dovranno obbligatoriamente allegare alla domanda di ammissione al concorso una dichiarazione scritta che indica i curricula prescelti in ordine di preferenza.</p>
Titoli di accesso	<p><u>Titoli conseguiti in Italia:</u> Laurea quinquennale vecchio ordinamento nel settore dell'Ingegneria dell'Informazione o Laurea Specialistica/Magistrale come da elenco seguente: LM-17 Fisica; LM-18 Informatica; LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica; LM-21 Ingegneria biomedica; LM-22 Ingegneria chimica 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-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria; LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali; LM-54 Scienze chimiche LM-55 Scienze cognitive; LM-58 Scienze dell'universo; LM-66 Sicurezza informatica; LM-70 Scienze e tecnologie alimentari; LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale; LM-72 Scienze e tecnologie della navigazione; LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio LM-82 Scienze statistiche; 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); 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); 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio); 45/S (specialistiche in matematica); 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per</p>

	<p>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 31/10/2017: 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	Totale posti a concorso n. 8, di cui: - n. 7 posti ordinari; - n. 1 posto riservato a laureati in Università estere.
Posti ordinari	Totale posti ordinari n. 7, di cui: - n. 5 con borsa di studio - n. 2 senza borsa di studio
Borse di studio per posti ordinari	n. 5, borse per posti ordinari finanziate da Università degli Studi di Brescia
Posti riservati con borsa di studio	n. 1 posto riservato a laureati in università estere finanziata dall'Università degli Studi di Brescia.
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	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.
Presentazione progetto di ricerca	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. 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: 1. Autore;

	<ol style="list-style-type: none"> 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 lo desiderano potranno svolgere il colloquio per via telematica, in particolare via skype secondo le modalità stabilite nel bando art. 6 comma 2. 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>
Sede di svolgimento della prova orale	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Via Branze, 38, Brescia.
Calendario delle procedure di ammissione	<p>La data di svolgimento della prova orale sarà pubblicata almeno 20 giorni prima dell'espletamento della stessa sull'Albo Pretorio online di Ateneo.</p> <p>Le prove orali per via telematica si svolgeranno contestualmente alle prove orali degli altri candidati.</p>
Recapito per informazioni sulla didattica	Sig.ra Rosaria Nardo – Segreteria DII: rosaria.nardo@unibs.it
Offerta formativa	<p>Per informazioni sull'offerta formativa consultare la pagina: https://www.unibs.it/didattica/dottorato-di-ricerca/ingegneria/dottorato-di-ricerca-ingegneria-dellinformazione</p> <p>e http://drii.unibs.it</p>

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE, DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE E DI MATEMATICA	
Area	08a - Ingegneria civile; 08b – Architettura; 01 - Scienze matematiche e informatiche; 02 – Scienze fisiche 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; 02/A; 04/A; 06/D; 07/D; 08/A; 08/B; 08/E; 08/F; 11/A; 11/B;

	13/A; 13/D.
Durata	3 anni
Data inizio corso	01/11/2017 - a.a. 2017/2018 -XXXIII ciclo
Struttura proponente	Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica
Referente/Coordinatore	Prof. ing. Baldassare Bacchi
Curricula	<p>L'attività di ricerca riguarda tematiche specifiche dei diversi curricula di seguito elencati, valorizzando l'approccio scientifico interdisciplinare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). <p><i>Per maggior informazione consultare la pagina:</i> http://www.unibs.it/dipartimenti/ingegneria-civile-architettura-territorio-ambiente-e-matematica/dottorato</p>
Titoli di accesso	<p>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.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro il 31/10/2017.</p>
Posti totali a concorso (Posti ordinari + Posti riservati)	n. 8 (n. 5 posti con borsa per posti ordinari + n. 2 posti senza borsa + n. 1 posti con borsa riservato a laureati in università estere).
Posti ordinari a concorso	n. 7, di cui n. 5 posti con borsa e n. 2 posti senza borsa.
Posti riservati	n. 1 posti con borsa riservato esclusivamente a laureati in università estere.
Modalità di selezione	
Valutazione titoli	<p>Tesi di laurea fino a 10 punti.</p> <p>In caso di candidati in attesa di conseguire la laurea entro il 31.10.2017 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.</p> <p>Altri titoli fino a 10 punti.</p>
Progetto di ricerca	<p>Il progetto di ricerca dovrà inquadrarsi in una delle seguenti tematiche:</p> <p>Curriculum “ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI NATURALI”</p> <ul style="list-style-type: none"> - Siccità e piene costituiscono aspetti di un problema gestionale complesso: il candidato esponga un progetto di ricerca che si ponga come obiettivo la mitigazione di uno o di entrambi i fenomeni anzidetti. - Processi idrologici in relazione alle azioni antropiche e alla mutevolezza climatica.

Curriculum “PIANIFICAZIONE URBANISTICA E MOBILITA”

- Il candidato illustri la problematica del consumo di suolo e proponga un progetto di ricerca su metodi e strumenti per l'analisi del fenomeno e sul loro inserimento negli strumenti di pianificazione urbanistica e valutazione ambientale strategica, al fine di contenere gli effetti del fenomeno stesso.
- Il candidato descriva la tematica della sicurezza stradale in ambiente urbano e proponga un progetto di ricerca sulle tipologie di analisi della sicurezza stradale, applicabili in ambito urbano, e i loro relativi possibili impieghi.

Curriculum “METODI E MODELLI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA”

- 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.
- Il candidato descriva alcuni metodi analitici e numerici per lo studio di problemi in meccanica dei solidi o in meccanica dei fluidi.

Curriculum “METODOLOGIE E TECNICHE APPROPRIATE NELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE ALLO SVILUPPO”

Indirizzo medico-sanitario

- 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 3.1 (Entro il 2030, ridurre il tasso di mortalità materna globale a meno di 70 per ogni 100.000 bambini nati vivi) il candidato illustri le problematiche legate alla mortalità materna nei Paesi a basso reddito. Dopo aver ipotizzata un scenario specifico in un contesto a risorse limitate, a scelta del candidato, si elabori un progetto di ricerca finalizzato ad individuare soluzioni appropriate nell'ottica del conseguimento del target 3.1 dell'SDG n. 3. Il progetto di ricerca proposto deve presentare chiaramente gli obiettivi, la metodologia ed i risultati scientifici attesi.

Indirizzo tecnologico

- In relazione all'Obiettivo di Sviluppo Sostenibile (SDG) n. 6 "Assicurare l'accesso all'acqua e ai servizi igienico-sanitari per tutti", il candidato illustri le problematiche legate all'approvvigionamento idropotabile e alla gestione dei servizi igienico-sanitari 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 nell'ottica del conseguimento degli SDGs. Il progetto di ricerca proposto deve presentare chiaramente gli obiettivi, la metodologia, i risultati scientifici attesi.

Curriculum “RECUPERO DI EDIFICI STORICI E CONTEMPORANEI”

- Il candidato discuta un progetto di ricerca inerente la vulnerabilità sismica di edifici esistenti proponendo una tecnica di rinforzo innovativa.
- Il candidato discuta un progetto di ricerca inerente l'utilizzo di materiali avanzati a matrice cementizia ovvero non cementizia per la

	<p>riabilitazione strutturale di edifici esistenti. ****</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"> 7. Proponente 8. Titolo 9. Breve analisi della letteratura di riferimento 10. Motivazioni della scelta e obiettivi della ricerca 11. Ipotesi e progetto della ricerca 12. Metodologia e strumenti 13. Riferimenti bibliografici <p>con un massimo di 25.000 battute. ****</p> <p>Punteggio massimo: 40 punti Punteggio minimo per essere ammessi alla prova orale: 24 punti ****</p> <p>L'elaborato deve essere allegato online alla domanda di iscrizione al concorso.</p>
<p>Prova orale per posti ordinari</p>	<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, Territorio, Ambiente e di Matematica-DICATAM, posto via Branze n. 43, Brescia. Il colloquio potrà essere sostenuto in videoconferenza (Skype) secondo le modalità stabilite nel bando art. 6 comma 2, per i candidati residenti o domiciliati all'estero; 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.). <u>L' ammissione al colloquio via Skype avviene comunque a giudizio insindacabile della commissione.</u> 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. 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>
<p>Prova orale per posti riservati</p>	<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 ai laureati in università estere potranno svolgere la prova orale presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica-DICATAM o, in alternativa, il colloquio potrà essere sostenuto in videoconferenza (Skype) secondo le modalità stabilite nel bando art. 6 comma 2, 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>

Calendario delle prove per posti ordinari e posti riservati	La data e l'ora della prova orale verrà pubblicato 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.
Recapito informazioni didattica per sulla	Curriculum "ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI NATURALI": giovanna.grossi@unibs.it ; Curriculum "PIANIFICAZIONE URBANISTICA E MOBILITA'": michele.pezzagno@unibs.it ; Curriculum "METODI E MODELLI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA": alessandro.giacomini@unibs.it ; Curriculum "METODOLOGIE E TECNICHE APPROPRIATE NELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE ALLO SVILUPPO": sabrina.sorlini@unibs.it ; Curriculum "RECUPERO DI EDIFICI STORICI E CONTEMPORANEI": fausto.minelli@unibs.it ;
Offerta formativa	http://www.unibs.it/dipartimenti/ingegneria-civile-architettura-territorio-ambiente-e-matematica/dottorato

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	05/D1; 05/G1; 03/B2; 09/A2; 09/A3; 09/D1; 09/G2; 09/F1; 09/F2; 09/G1; 09/H1; 09/E4; 06/A2; 06/B1; 06/F1; 06/F3; 06/I1; 06/M2; 06/D2
Durata	3 anni
Data inizio corso	01 novembre 2017
Struttura proponente	Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Referente/Coordinatore	Prof. Emilio Sardini
Curricula	<i>Non sono presenti curricula.</i>
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-41 Medicina e chirurgia; LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria; LM-47 Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività Motorie; 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;

	<p>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); 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 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 31/10/2017.</p>
Posti ordinari a concorso	n. 8, di cui 6 posti con borsa di studio e n. 2 senza borsa di studio
Borse di studio per posti ordinari (delle quali n. 1 a tema di ricerca)	n. 5 Borse finanziate dall'Università di Brescia; n. 1 Borsa a tema di ricerca "Sviluppo di modelli predittivi finalizzati a valutare gli impatti dei cambiamenti climatici sugli agroecosistemi", finanziata dal Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale dell'Università degli Studi di Brescia
Posti riservati con borsa di studio	n. 1 posto finanziati dall'Università di Brescia e riservata a candidati in possesso di titoli rilasciati da 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>14. <u>Voto di laurea</u>: 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>15. <u>Pubblicazioni</u>: 0 - 4 punti</p> <p>16. <u>Altri titoli</u>: 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</p>

	<p>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. 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 2. 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) <u>Voto di laurea</u>: 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>a) <u>Pubblicazioni</u>: 0 - 4 punti</p> <p>b) <u>Altri titoli</u>: 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. 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 2. 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> <p>8. Dettagliato curriculum vitae comprensivo di:</p> <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);

	<ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>9. Progetto di ricerca di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi inclusi), strutturato nel modo seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autore • Titolo • Breve analisi dello stato dell'arte • Descrizione del progetto di ricerca • Riferimenti bibliografici. <p>10. Elenco delle eventuali pubblicazioni scientifiche.</p> <p>11. Sintetica dichiarazione nella quale il candidato riporta gli interessi scientifici e le motivazioni per le quali fa domanda al dottorato.</p> <p>12. Eventuali lettere di referenze.</p> <p>I documenti potranno essere redatti in lingua italiana o inglese.</p>
Calendario delle prove	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.
Recapito per informazioni sulla didattica	Sig.ra Rosaria Nardo; Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione: rosaria.nardo@unibs.it
Offerta formativa	https://www.unibs.it/didattica/dottorato-di-ricerca/ingegneria/dottorato-di-ricerca-technology-health