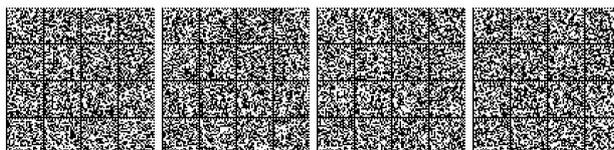


Art. 1

Sono indetti presso l'Università degli Studi di Milano - Bicocca pubblici concorsi per l'ammissione ai seguenti Corsi di Dottorato di ricerca (XXV ciclo), afferenti alla Scuola di Dottorato di ricerca di Scienze.

Per ciascun corso sono specificati gli anni di durata, il numero complessivo dei posti disponibili, il numero delle borse di studio, le modalità di svolgimento delle prove di ammissione, eventuali posti in soprannumero previsti per particolari categorie, la possibilità per i candidati di scegliere se sostenere le prove in lingua italiana o in un'altra lingua.

BIOLOGIA Cod. 48R	
Dipartimento	Biotechnologie e Bioscienze
Sedi consorziate	Università degli Studi di Cagliari
Durata	3 anni
Posti	6 ordinari
Borse	3 finanziate dall'Università degli Studi di Milano – Bicocca
Modalità di svolgimento delle prove di ammissione	Titoli ed esami (scritto e orale) Il candidato potrà scegliere di svolgere le prove in lingua italiana o in lingua inglese
Calendario delle prove	Prova scritta: 18 novembre 2009 ore 10,00 presso Dipartimento di Biotechnologie e Bioscienze Ed. U3 Piazza della Scienza, 2 -20126 Milano Prova orale: 20 novembre 2009 ore 15,00 presso Dipartimento di Biotechnologie e Bioscienze Ed. U3 Piazza della Scienza, 2 – 20126 Milano
Valutazione titoli	<ul style="list-style-type: none"> - Carriera universitaria del candidato (tipo di laurea, tesi di laurea, voto di laurea, elenco esami sostenuti con relativi voti, partecipazione a scuole, corsi) fino a 15 punti - Pubblicazioni fino a 5 punti
Segreteria didattica per la consegna dei titoli	Prof. Paolo Tortora - Dip. di Biotechnologie e Bioscienze - Piazza della Scienza, 2 – 20126 Milano Tel 02/6448.3401 previo appuntamento telefonico
Lingua straniera richiesta	Inglese (è prevista la verifica durante la prova orale)
Recapito per informazioni sulla didattica	Prof. Paolo Tortora e-mail: paolo.tortora@unimib.it tel 02/6448.3401



BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	
Cod. 15R	
Dipartimento	Biotecnologie e Bioscienze
Sedi consorziate	
Durata	3 anni
Posti	10 ordinari + 2 soprannumerari
Borse	5 di cui 3 finanziate dall'Università degli Studi di Milano-Bicocca, 1 da RBM SpA, 1 Fondo Giovani 2008 Borse a progetto predefinito: RBM: "Sviluppo e convalida di nuovi metodi nel campo dell'analisi immunoenzimatica" Fondo Giovani: "Salute dell'uomo (Studio e trattamento dei tumori e delle malattie degenerative con nuovi approcci derivati dalla conoscenza del genoma umano)"
Modalità di svolgimento delle prove di ammissione	Titoli ed esami (scritto e orale) Il candidato potrà scegliere di svolgere le prove in lingua italiana o in lingua inglese
Calendario delle prove	Prova scritta: 18 novembre 2009 ore 15,00 presso il Dip. di Biotecnologie e Bioscienze, Ed. U3 Piazza della Scienza, 2 – 20126 Milano Prova orale: 24 novembre 2009 ore 9.30 presso il Dip. di Biotecnologie e Bioscienze, Ed. U3 Piazza della Scienza, 2 – 20126 Milano
Valutazione titoli	<ul style="list-style-type: none"> - Carriera universitaria del candidato (tipo di laurea, tesi di laurea, voto di laurea, elenco esami sostenuti con relativi voti, partecipazione a scuole, corsi) fino a 15 punti - Pubblicazioni fino a 5 punti
Segreteria didattica per la consegna dei titoli	Dott.ssa Isabella Mauri/ Prof. Marco Vanoni Dip. di Biotecnologie e Bioscienze - piazza della Scienza, 2 – 20126 Milano Orari per la consegna: Martedì dalle 10,00 alle 13,00 previo appuntamento telefonico Tel. 02/6448.3525 (Pof. Vanoni); 02/6448.3551 (Dott.ssa Mauri)
Lingua straniera richiesta	Inglese (E' prevista la verifica durante la prova orale)
Posti in soprannumero	E' previsto 1 posto in soprannumero senza borsa per cittadini non comunitari residenti all'estero e 1 posto per titolare di borsa europea Marie Curie



Modalità di selezione posti in soprannumero	Valutazione per soli titoli: <ul style="list-style-type: none"> - Carriera universitaria del candidato (tipo di laurea, tesi di laurea, voto di laurea, elenco esami sostenuti con relativi voti, partecipazione a scuole, corsi) fino a 15 punti - Pubblicazioni fino a 5 punti
Recapito per informazioni sulla didattica	Prof. Marco Vanoni e-mail: marco.vanoni@unimib.it o Dott.ssa Isabella Mauri e-mail isabella.mauri@unimib.it fax 02/6448.3565

FISICA E ASTRONOMIA	
Cod. 30R	
Dipartimento	Fisica "G. Occhialini"
Sedi consorziate	
Durata	3 anni
Posti	16 ordinari + 2 soprannumerari
Curricula	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fisica Teorica 2. Fisica Subnucleare 3. Astrofisica 4. Fisica degli stati aggregati e biofisica 5. Tecnologie fisiche
Borse	8 di cui 5 finanziate dall'Università degli Studi di Milano-Bicocca, 1 dal Fondo Giovani 2008, 2 dall'INFN. La borsa del Fondo Giovani implica lo svolgimento di un progetto di ricerca nell'ambito " <i>Materiali avanzati (in particolari ceramici) per applicazioni strutturali</i> "
Modalità di svolgimento delle prove di ammissione	Titoli ed esami (scritto e orale) Il candidato potrà scegliere di svolgere le prove in lingua italiana o in lingua inglese
Calendario delle prove	Prova scritta: 10 novembre 2009, ore 9,00 Dip. Di Fisica "G. Occhialini" Ed. U2, Piazza della Scienza, 3 – 20126 Milano Prova orale: 11 novembre 2009, ore 15,00 Dip. Di Fisica "G. Occhialini" Ed. U2, Piazza della Scienza, 3 – 20126 Milano
Valutazione titoli	<ul style="list-style-type: none"> - Carriera universitaria del candidato (tipo di laurea, tesi di laurea, voto di laurea, elenco esami sostenuti con relativi voti, partecipazione a scuole, corsi) fino a 15 punti - Pubblicazioni fino a 5 punti



Segreteria didattica per la consegna dei titoli	Sig.ra Vera Foschi - Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" - Ed. U2, Piazza della Scienza, 3 - 20126 Milano Tel. 02/ 6448.2346 previo appuntamento telefonico
Lingua straniera richiesta	Inglese (E' prevista la verifica durante la prova orale)
Posti in soprannumero	Sono previsti n. 2 posti senza borsa per cittadini non comunitari residenti all'estero
Modalità di selezione posti in soprannumero	Valutazione per soli titoli: <ul style="list-style-type: none"> - Carriera universitaria del candidato (tipo di laurea, tesi di laurea, voto di laurea, elenco esami sostenuti con relativi voti, partecipazione a scuole, corsi) fino a 15 punti - Pubblicazioni fino a 5 punti
Recapito per informazioni sulla didattica	Prof. Claudio Destri e-mail: claudio.destri@mib.inf.n.it Tel. 02/6448.2539

INFORMATICA**Cod. 22R**

Dipartimento	Informatica, Sistemistica e Comunicazione
Sedi consorziate	
Durata	3 anni
Posti	12 ordinari + 1 soprannumerario
Borse	6 di cui 5 finanziate dall'Università degli Studi di Milano - Bicocca e 1 finanziata da Once Printing System. Detta borsa implica lo svolgimento di un progetto di ricerca nell'ambito " <i>Image quality assessment for digital documents</i> ".
Modalità di svolgimento delle prove di ammissione	Titoli ed esami (scritto e orale) Il candidato potrà scegliere di svolgere le prove in lingua italiana o in lingua inglese
Calendario delle prove	Prova scritta: 27 ottobre 2009 ore 10,00 presso Ed. U14 Aula T014 Viale Sarca, 336 - 20126 Milano Prova orale: 28 ottobre 2009 ore 10,00 presso Ed. U14 Aula T014 Viale Sarca, 336 - 20126 Milano
Valutazione titoli	<ul style="list-style-type: none"> - Carriera universitaria del candidato (tipo di laurea, tesi di laurea, voto di laurea, elenco esami sostenuti con relativi voti, partecipazione a scuole, corsi) fino a 15 punti - Pubblicazioni fino a 5 punti



Segreteria didattica per la consegna dei titoli	Paola Lembo Ed. U14 viale Sarca, 336 - 20126 Milano tel. 02/6448.7820 Orari per la consegna: da lunedì a venerdì dalle ore 9,00 alle ore 13,00 previo appuntamento telefonico
Lingua straniera richiesta	Inglese (E' prevista la verifica durante la prova orale)
Posti in soprannumero	E' previsto 1 posto senza borsa per cittadini non comunitari residenti all'estero. Per essere ammessi in soprannumero i candidati dovranno superare le prove concorsuali. Nel caso in cui, esaurita la graduatoria di merito dei posti ordinari, non venga attribuita una delle borse finanziate dall'Università degli Studi di Milano-Bicocca, questa potrà essere assegnata al cittadino non comunitario vincitore del posto in soprannumero senza borsa.
Recapito per informazioni sulla didattica	Prof.ssa Stefania Bandini e-mail stefania.bandini@unimib.it tel. 02/6448.7885 fax 02/6448.7809

MATEMATICA PURA E APPLICATA	
Cod. 23R	
Dipartimento	Matematica e Applicazioni
Sedi consorziate	Università Cattolica del Sacro Cuore
Durata	3 anni
Posti	9 ordinari + 4 soprannumerari
Borse	5 di cui 4 finanziate dall'Università degli Studi di Milano – Bicocca e 1 dall'Università Cattolica del Sacro Cuore. N.B. La borsa dell'Università Cattolica del Sacro Cuore potrà essere attribuita solo in caso di approvazione definitiva del finanziamento da parte degli organi accademici dell'Ateneo entro la data della prima prova di ammissione. In caso contrario il numero dei posti ordinari disponibili passerà a 8 di cui 4 con borsa.
Modalità di svolgimento delle prove di ammissione	Titoli ed esami (scritto e orale) Il candidato potrà scegliere di svolgere le prove in lingua italiana o in lingua inglese
Calendario delle prove	Prova scritta: 26 ottobre 2009 ore 14,00 Aula 3014 Ed. U5 Via Cozzi, 53 – 20125 Milano Prova orale: 29 ottobre 2009 ore 10,00 Aula 3014 Ed. U5 Via Cozzi, 53 – 20125 Milano



Valutazione titoli	<ul style="list-style-type: none"> - Carriera universitaria del candidato (tipo di laurea, tesi di laurea, voto di laurea, elenco esami sostenuti con relativi voti, partecipazione a scuole, corsi) fino a 15 punti - Pubblicazioni fino a 5 punti
Segreteria didattica per la consegna dei titoli	Ada Osmetti - Dipartimento di Matematica e Applicazioni Via Cozzi, 53 Ed. U5 II piano – 20125 Milano Tel 02/6448.5755 dal lunedì al venerdì ore 9 - 15 (previo appuntamento telefonico)
Lingua straniera richiesta	Inglese (E' prevista la verifica durante la prova orale).
Posti in soprannumero	Sono previsti n. 2 posti per titolari borse Marie Curie e n. 2 posti senza borsa per cittadini non comunitari residenti all'estero
Modalità di selezione per posti in soprannumero	<p>Valutazione per soli titoli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carriera universitaria del candidato (tipo di laurea, tesi di laurea, voto di laurea, elenco esami sostenuti con relativi voti, partecipazione a scuole, corsi) fino a 15 punti - Pubblicazioni fino a 5 punti <p>Nel caso in cui, esaurita la graduatoria di merito dei posti ordinari, non venga attribuita una delle borse finanziate dall'Università degli Studi di Milano-Bicocca, questa potrà essere assegnata al primo cittadino non comunitario vincitore di un posto in soprannumero senza borsa.</p>
Recapito per informazioni sulla didattica	Prof. Gianmario Tessitore e-mail: gianmario.tessitore@unimib.it tel 02/6448.5726

NANOSTRUTTURE E NANOTECNOLOGIE	
Cod. 33R	
Dipartimento	Scienza dei Materiali
Sedi consorziate	Università di Roma "Tor Vergata"
Durata	3 anni
Posti	8 ordinari + 1 soprannumerario
Borse	4 di cui 2 finanziate dall'Università degli Studi di Milano – Bicocca, 1 dal Fondo Giovani 2008, 1 dall'Università di Roma "Tor Vergata" La borsa del Fondo Giovani implica lo svolgimento di un progetto di ricerca nell'ambito " <i>Risparmio energetico e microgenerazione distribuita</i> "
Modalità di svolgimento delle prove di ammissione	Titoli ed esami (scritto e orale) Il candidato potrà scegliere di svolgere le prove in lingua italiana o in lingua inglese



Calendario delle prove	Prova scritta: 4 novembre 2009 ore 14,00 presso aula seminari Ed. U5 Via Cozzi, 53 – 20125 Milano Prova orale: 6 novembre 2009 ore 9,00 presso aula seminari Ed. U5 Via Cozzi, 53 – 20125 Milano
Valutazione Titoli	<ul style="list-style-type: none"> - Carriera universitaria del candidato (tipo di laurea, tesi di laurea, voto di laurea, elenco esami sostenuti con relativi voti, partecipazione a scuole, corsi) fino a 15 punti - Pubblicazioni fino a 5 punti
Segreteria didattica per la consegna dei titoli	Maria Cristina Fassina - Dip. di Scienza dei Materiali Via Cozzi, 53 – 20125 Milano tel 02/6448.5029 - fax 02/ 6448.5400 Orari per la consegna: lunedì al venerdì dalle 9,00 alle 13,00 previo appuntamento telefonico
Lingua straniera richiesta	Inglese (è prevista la verifica durante la prova orale)
Posti in soprannumero	E' previsto 1 posto in soprannumero senza borsa per cittadini non comunitari residenti all'estero. Nel caso in cui, esaurita la graduatoria di merito dei posti ordinari, non venga attribuita una delle borse finanziate dall'Università degli Studi di Milano-Bicocca, questa potrà essere assegnata al cittadino non comunitario vincitore del posto in soprannumero senza borsa.
Modalità di selezione posti in soprannumero	Valutazione per soli titoli: <ul style="list-style-type: none"> - Carriera universitaria del candidato (tipo di laurea, tesi di laurea, voto di laurea, elenco esami sostenuti con relativi voti, partecipazione a scuole, corsi) fino a 15 punti - Pubblicazioni fino a 5 punti
Recapito per informazioni sulla didattica	Prof. Marco Bernasconi e-mail: marco.bernasconi@unimib.it Tel 02/6448.5231 Fax 02/6448.5400

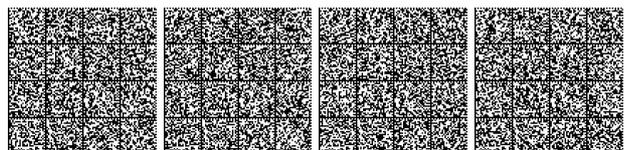


SCIENZE AMBIENTALI Cod. 09R	
Dipartimento	Scienze dell'Ambiente e del Territorio
Sedi consorziate	
Durata	3 anni
Posti	6 ordinari + 1 soprannumerario
Borse	3 di cui 2 finanziate dall'Università degli Studi di Milano – Bicocca e 1 da Fondazione AEM
Curricula	1. Curriculum Generale (5 posti di cui 2 con borsa) 2. Curriculum a progetto (1 posto con borsa vincolata al progetto di ricerca " <i>Bilancio idrico ed effetti ecologici della variazione delle portate in un bacino idrografico</i> ") Sono previste graduatorie d'accesso distinte per ciascuno dei curricula previsti. I candidati non possono accedere alle prove di ammissione di più di un curriculum.
Modalità di svolgimento delle prove di ammissione	Titoli ed esami (scritto e orale) Il candidato potrà scegliere di svolgere le prove in lingua italiana o in lingua inglese
Calendario delle prove	Prova scritta: 4 novembre 2009 ore 9,00 presso Aula Marchetti Ed. U1, Piazza della Scienza, 1 – 20126 Milano Prova orale: 5 novembre 2009 ore 9,00 presso Aula Marchetti Ed. U1 Piazza della Scienza, 1 – 20126 Milano
Lingua straniera richiesta	Inglese (è prevista la verifica durante la prova orale)
Valutazione titoli	<ul style="list-style-type: none"> - Carriera universitaria del candidato (tipo di laurea, tesi di laurea, voto di laurea, elenco esami sostenuti con relativi voti, partecipazione a scuole, corsi) fino a 15 punti - Pubblicazioni fino a 5 punti
Segreteria didattica per la consegna dei titoli	Pasquale Frusciante - Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio Piazza della Scienza, 1 20126 Milano Tel 02/6448.2947 previo appuntamento telefonico
Posti in soprannumero	E' previsto 1 posto senza borsa per cittadini non comunitari residenti all'estero
Modalità di selezione per posti in soprannumero	Valutazione per soli titoli: <ul style="list-style-type: none"> - Carriera universitaria del candidato (tipo di laurea, tesi, voto di



	laurea, carriera ed esami sostenuti) fino a 15 punti - Pubblicazioni e lettere di presentazione fino a 5 punti
Recapito per informazioni sulla didattica	Prof. Marco Vighi e-mail: marco.vighi@unimib.it tel 02/6448.2741 fax 02/ 6448.2795

SCIENZA DEI MATERIALI	
Cod. 08R	
Dipartimento	Scienza dei Materiali
Sedi consorziate	Università componenti del network europeo in Fisica e Chimica dei Materiali Avanzati: Università degli Studi di Milano, Autonoma di Madrid (SP), Paesi Baschi (SP), St. Andrews (GB), Ruhr(G), Kaunas (LIT), Danimarca del Sud (DK), Jagellonian (POL)
Durata	3 anni
Posti	12 ordinari + 1 soprannumerario
Curricula	1. Generale 2. Industriale
Borse	7 di cui 3 finanziate dall'Università degli Studi di Milano – Bicocca, 1 dal Fondo Giovani 2008 e 3 da Corimav N.B. Le borse CORIMAV potranno essere attribuite solo in caso di perfezionamento dell'accordo entro la data della prima prova di ammissione. In caso contrario il curriculum industriale non sarà attivato con conseguente riduzioni dei posti messi a concorso. Borse a progetto predefinito: borse Corimav: 1) <i>Calcolo di proprietà di stato eccitato e del trasporto in molecole organiche ed organometalliche per l'effetto fotovoltaico.</i> 2) <i>Materiali catalitici per filtraggio di antiparticolato.</i> 3) <i>Materiali ecocompatibili e pneumatici (materiali da riciclo e trattamenti superficiali fibre).</i> Fondo Giovani 2008: <i>Sistemi avanzati di manifattura con impatto non solo nell'industria delle macchine utensili, ma su comparti manifatturieri "Made in Italy" quali tessile, abbigliamento, meccanica strumentale</i> Inoltre nel caso in cui il progetto PANDORA, presentato alla fondazione CARIPLO per il sostegno economico di questo ciclo di dottorato, e il cui esito sarà noto in ottobre, sia approvato, le borse saranno adeguate



	all'emolumento minimo dell'assegno di ricerca (16.138,00 euro).
Modalità di svolgimento delle prove di ammissione	Titoli ed esami (scritto e orale) Il candidato potrà scegliere di svolgere le prove in lingua italiana o in lingua inglese
Calendario delle prove	Prova scritta: 3 novembre 2009 ore 14,00 presso Aula Seminari Ed. U5, Via Cozzi, 53 – 20125 Milano Prova orale: 5 novembre 2009 ore 9,00 presso Aula Seminari Ed. U5 Via Cozzi, 53 – 20125 Milano
Valutazione titoli	<ul style="list-style-type: none"> - Carriera universitaria del candidato (tipo di laurea, tesi di laurea, voto di laurea, elenco esami sostenuti con relativi voti, partecipazione a scuole, corsi) fino a 15 punti - Pubblicazioni fino a 5 punti
Segreteria didattica per la consegna dei titoli	Maria Cristina Fassina - Dip. di Scienza dei Materiali - Via Cozzi, 53 – 20125 Milano tel 02/ 6448.5029 - fax 02/6448.5400 Orari per la consegna: dal lunedì al venerdì dalle 9,00 alle 13,00 previo appuntamento telefonico
Lingua straniera richiesta	Inglese (E' prevista la verifica durante la prova orale)
Posti in soprannumero	E' previsto n. 1 posto con borsa per cittadini non comunitari residenti all'estero. La Commissione valuterà quale borsa assegnare fra quelle sopraindicate in base al curriculum del vincitore. Qualora detta borsa non venga attribuita per mancanza di idonei in graduatoria sarà aggiunta a quelle del curriculum generale e industriale.
Modalità di selezione per posti in soprannumero	Valutazione per soli titoli: <ul style="list-style-type: none"> - Carriera universitaria del candidato (tipo di laurea, tesi di laurea, voto di laurea, elenco esami sostenuti con relativi voti, partecipazione a scuole, corsi) fino a 15 punti - Pubblicazioni fino a 5 punti
Recapito per informazioni sulla didattica	Maria Cristina Fassina e-mail: mariacristina.fassina@mater.unimib.it tel 02/ 6448.5029 – fax 02/6448.5400
Note	Tutti i dottorandi sono tenuti a svolgere per almeno 6 mesi la propria attività di ricerca presso un'istituzione scientifica all'estero. Coloro i quali si rechino presso le sedi consorziate straniere, secondo le modalità definite in convenzione, potranno ottenere un diploma supplementare.



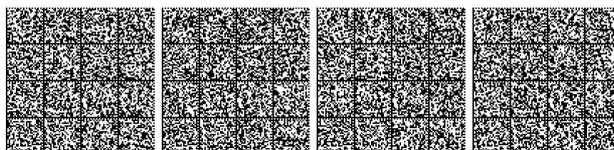
SCIENZE CHIMICHE	
Cod. 18R	
Dipartimento	Scienza dei Materiali
Sedi consorziate	
Durata	3 anni
Posti	4 ordinari
Curricula	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chimica dei composti bioattivi 2. Chimica e Ambiente 3. Chimica e Materiali
Borse	2 finanziate dall'Università degli Studi di Milano – Bicocca
Modalità di svolgimento delle prove di ammissione	Titoli ed esami (scritto e orale) Il candidato potrà scegliere di svolgere le prove in lingua italiana o in lingua inglese
Calendario delle prove	Prova scritta: 2 novembre 2009 ore 9,00 presso Aula Seminari Ed. U5, Via Cozzi, 53 - 20125 Milano Prova orale: 3 novembre 2009 ore 9,00 presso Aula Seminari Ed. U5 Via Cozzi, 53 – 20125 Milano
Valutazione titoli	<ul style="list-style-type: none"> - Carriera universitaria del candidato (tipo di laurea, tesi di laurea, voto di laurea, elenco esami sostenuti con relativi voti, partecipazione a scuole, corsi) fino a 15 punti - Pubblicazioni fino a 5 punti
Segreteria didattica per la consegna dei titoli	Maria Cristina Fassina - Dip. di Scienza dei Materiali - Via Cozzi, 53 – 20125 Milano tel 02/ 6448.5029 - fax 02/6448.5400 Orari per la consegna: dal lunedì al venerdì dalle 9,00 alle 13,00 previo appuntamento telefonico
Lingua straniera richiesta	Inglese (E' prevista la verifica durante la prova orale)
Recapito per informazioni sulla didattica	Maria Cristina Fassina e-mail: mariacristina.fassina@mater.unimib.it tel 02/6448.5029 fax 02/6448.5400

SCIENZE DELLA TERRA	
Cod. 61R	
Dipartimento	Scienze Geologiche e Geotecnologie
Sedi consorziate	
Durata	3 anni



Posti	4 ordinari +1 soprannumerario
Borse	2 finanziate dall'Università degli Studi di Milano – Bicocca
Modalità di svolgimento delle prove di ammissione	Titoli ed esami (scritto e orale) Il candidato potrà scegliere di svolgere le prove in lingua italiana o in lingua inglese, francese, tedesca o spagnola. Durante la prova orale è prevista una prova di lettura di una carta geologica assegnata ai candidati per estrazione.
Calendario delle prove	Prova scritta: 3 novembre 2009 ore 9,00 Aula 2034 Ed. U4 Piazza della Scienza, 4 – 20126 Milano Prova orale: 4 novembre 2009 ore 9,00 Aula 2034 Ed. U4 Piazza della Scienza, 4 – 20126 Milano
Valutazione titoli	<ul style="list-style-type: none"> - Carriera universitaria del candidato (tipo di laurea, tesi di laurea, voto di laurea, elenco esami sostenuti con relativi voti, partecipazione a scuole, corsi) fino a 15 punti - Pubblicazioni fino a 5 punti
Segreteria didattica per la consegna dei titoli	Angela Sanna Dip. di Scienze Geologiche e Geotecnologie Piazza della Scienza, 4 – 20126 Milano e-mail angela.sanna@unimib.it Tel. 02/6448.2022 previo appuntamento telefonico
Lingua straniera richiesta	Inglese, francese, tedesco, spagnolo (è prevista la verifica durante la prova orale)
Posti soprannumerari	E' previsto 1 posto senza borsa per cittadini non comunitari residenti all'estero
Modalità di selezione posti in soprannumero	Valutazione per soli titoli: <ul style="list-style-type: none"> - Carriera universitaria del candidato (tipo di laurea, tesi di laurea, voto di laurea, carriera ed esami sostenuti) fino a 15 punti - Lettere di presentazione (max. 2) fino a 5 punti - Pubblicazioni fino a 5 punti
Recapito per informazioni sulla didattica	Angela Sanna Dip. di Scienze Geologiche e Geotecnologie Piazza della Scienza, 4 – Milano e-mail angela.sanna@unimib.it tel. 02/64482022 fax 02/6448.2073

Qualora non sia possibile attribuire borse finanziate dall'Università di Milano - Bicocca non vincolate ad uno specifico progetto di ricerca per mancanza di idonei nella corrispondente graduatoria, fatto salvo quanto previsto da ciascun corso ad eventuale beneficio di ammessi in soprannumero, si procederà come segue:
le borse verranno attribuite secondo una graduatoria generale di merito, compilata in base al punteggio ottenuto al concorso di ammissione, e formata da tutti coloro i quali risultino già iscritti senza borsa ai vari corsi di dottorato afferenti alla Scuola.



Il numero delle borse di studio potrà essere aumentato a seguito di finanziamenti da parte di soggetti pubblici e privati, purché le comunicazioni relative pervengano entro la data della prima prova d'esame. L'aumento delle borse di studio può determinare l'incremento dei posti globalmente messi a concorso. Il mancato perfezionamento degli accordi con enti pubblici e privati, nei tempi stabiliti, determina la mancata attribuzione delle borse e, di conseguenza, la diminuzione dei posti complessivi messi a concorso.

Ai sensi e secondo le modalità previste dall'art. 7 comma 2 del Regolamento dei Corsi di Dottorato di ricerca d'ateneo, per ciascun Corso possono essere ammessi, in soprannumero senza borsa non più di due titolari di assegno di ricerca.

Art. 2

(Requisiti per l'ammissione)

Possono presentare domanda di partecipazione ai concorsi di ammissione ai Corsi di Dottorato di ricerca coloro i quali siano in possesso di diploma di laurea conseguito ai sensi degli ordinamenti previgenti al decreto ministeriale 509/99 o laurea specialistica/magistrale conseguita in Italia ovvero di titolo accademico conseguito all'estero e preventivamente riconosciuto idoneo dal Collegio dei Docenti. Possono presentare domanda di ammissione anche coloro i quali conseguano i titoli accademici di cui sopra entro e non oltre la data di svolgimento della prima prova d'esame.

Art. 3

(Domande di ammissione)

Per partecipare alla prova di ammissione, tutti i candidati (italiani e stranieri), ad eccezione di coloro che hanno conseguito il titolo di studio all'estero, devono presentare domanda esclusivamente per via telematica, tramite internet o i terminali self-service SIFA dislocati nei locali dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca entro e **non oltre il termine perentorio delle ore 12 del 9 ottobre 2009.**

Il candidato deve procedere come segue:

Se utilizza self – service SIFA da SIFA ON LINE selezionare:

- **accesso ai servizi SIFA**

Se utilizza un personal computer, dal sito dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca: www.unimib.it selezionare:

- **SIFA – Servizi di segreteria on line**
- **Accesso diretto a SIFA on line**

Se si tratta del primo accesso al sistema effettuare la registrazione dei propri dati anagrafici, seguendo il seguente percorso:

- **Area Riservata - Registrazione**

I candidati, seguendo le istruzioni del SIFA, devono indicare: dati anagrafici, residenza, domicilio, recapito telefonico.

Per tutti gli utenti già registrati la procedura è la seguente:

- **Area Riservata – Login**



Dopo aver effettuato la Login procedere come segue:

- **Area Registrato – Ammissione**
- **Concorso d'ammissione – Iscrizione**
- **Tipi di corso di studio – Corso di Dottorato**

Dopo aver effettuato la selezione del Corso di Dottorato di ricerca d'interesse, selezionare:

- **Iscriviti**

A conclusione della procedura, stampare con l'apposito tasto la domanda di ammissione che sarà comprensiva del bollettino di MAV elettronico di €. 50,00 quale contributo spese, pagabile presso gli sportelli di tutti gli istituti bancari. Il pagamento deve essere effettuato entro il **09/10/2009, pena esclusione dalle prove**. In caso di necessità sarà possibile stampare nuovamente la ricevuta ricollegandosi al SIFA.

Tale versamento dovrà essere effettuato per ogni domanda presentata. Nel caso, ove concesso, che si presentino domande per più di un curriculum dello stesso Corso di Dottorato dovrà essere effettuato un solo versamento.

La ricevuta del pagamento dovrà essere conservata con cura dall'interessato. L'Amministrazione universitaria si riserva di richiederne l'esibizione a riprova dell'avvenuto pagamento.

In caso di mancata partecipazione al concorso d'ammissione non è previsto il rimborso del sopraindicato contributo.

I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero devono presentare domanda secondo le modalità di cui all'art. 4.

Il candidato portatore di handicap può ottenere, ai sensi della legge n. 104/92 così come modificata dalla legge n.17/99, tempi aggiuntivi e/o ausili per lo svolgimento della prova concorsuale. A questo scopo è necessario che, oltre a farne esplicita richiesta nella domanda di ammissione, trasmetta la certificazione medica attestante la validità della richiesta. Tali certificazioni devono pervenire entro la data di chiusura del bando all'Ufficio Dottorati di ricerca della Segreteria Studenti, Via Temolo, 3 - 20126 Milano.

Ai sensi dell'art. 75 del D.P.R. n. 445/2000, qualora l'Amministrazione riscontri, sulla base di idonei controlli, la non veridicità del contenuto di dichiarazioni rese dal candidato, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti dal provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.

L'Amministrazione universitaria non ha alcuna responsabilità in caso di dispersione di comunicazioni, dipendente da inesatte indicazioni della residenza o del recapito da parte dell'aspirante, da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa.

Art. 4

(Norme per cittadini stranieri e laureati all'estero)

I candidati in possesso di titolo accademico straniero devono presentare domanda di ammissione cartacea secondo lo schema allegato al presente bando.

Nella domanda dovrà essere specificato se si intenda concorrere per i posti ordinari o soprannumerari, qualora previsti e nel rispetto dei requisiti richiesti. Non è possibile partecipare ad entrambe le modalità selettive.



Se la laurea straniera è già stata dichiarata equipollente alla laurea italiana, i candidati devono dichiarare l'Università italiana e la data del decreto rettorale con il quale è stata dichiarata l'equipollenza stessa.

Se la laurea straniera non è già stata dichiarata equipollente alla laurea italiana, i candidati devono, unicamente ai fini dell'ammissione al Corso di Dottorato prescelto, farne esplicita richiesta nella domanda di partecipazione al concorso e corredare la domanda stessa di:

- copia autenticata del titolo di studio,
- traduzione giurata dello stesso munita di legalizzazione da parte delle autorità competenti nel paese che ha rilasciato il titolo,
- dichiarazione di valore in loco a cura della Rappresentanza Diplomatica Italiana competente per territorio,
- tutti i documenti utili a consentire al Collegio dei Docenti la dichiarazione di equipollenza in parola.

Tutti i documenti presentati potranno essere in lingua italiana o inglese. I documenti ufficiali devono essere accompagnati da una traduzione ufficiale in lingua italiana munita di legalizzazione da parte delle autorità competenti.

A. Cittadini comunitari – Cittadini non comunitari legalmente soggiornanti in Italia

I cittadini comunitari ovunque residenti e i cittadini non comunitari legalmente soggiornanti in Italia ai sensi dell'art. 26 della legge 189 del 30/07/2002, dovranno presentare la domanda di ammissione e la prescritta documentazione personalmente allo sportello all'Ufficio Studenti Stranieri della Segreteria Studenti, Via Temolo, 3 - 20126 Milano, ovvero tramite raccomandata A/R, entro la data di chiusura del presente bando, unitamente alla ricevuta del pagamento di €. 50,00 di cui all'art. 3.

Detto pagamento dovrà essere effettuato secondo le seguenti modalità:

- tramite carta di credito, collegandosi al sito internet della Banca Popolare di Sondrio <https://scrigno.popso.it/PagoFacile/> (indicando come tipologia pagamento MOD.62)
- tramite bonifico su conto corrente bancario intestato a Università degli Studi di Milano-Bicocca – Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 – 20126 Milano, presso:
 - Banca Popolare di Sondrio
 - Agenzia n. 29 Bicocca
 - Piazza della Trivulziana, 6 - 20126 Milano
 - ABI 05696 CAB 01628 C/C 000000150X21
 - CIN Y
 - IBAN IT82 Y056 9601 6280 0000 0150 X21

Nella causale del bonifico è necessario indicare chiaramente le seguenti informazioni:

- a. Codice Causale: 62
- b. Nome e Cognome
- c. Denominazione Corso di Dottorato

Sono equiparati ai cittadini comunitari:

- i cittadini di Norvegia, Islanda e Liechtenstein
- i cittadini della Svizzera



- i cittadini della Repubblica di San Marino

B. Cittadini non comunitari residenti all'estero

I cittadini stranieri non comunitari residenti all'estero dovranno presentare la domanda di ammissione e la prescritta documentazione presso la Rappresentanza Diplomatica Italiana competente per territorio, che la trasmetterà all'Università entro il termine perentorio del **9 ottobre 2009**.

I cittadini non comunitari residenti all'estero sono esonerati dal pagamento del contributo di partecipazione al concorso di 50,00 euro.

L'immatricolazione dei cittadini non comunitari residenti all'estero dovrà avvenire entro i termini perentori indicati nella notifica di ammissione, pena decadenza dal diritto. Per l'immatricolazione i candidati non comunitari devono consegnare visto consolare o permesso di soggiorno.

In caso di invio postale NON FA FEDE IL TIMBRO.

Art. 5 (Prove di ammissione)

L'esame di ammissione si svolge secondo le modalità esplicitate per ciascun corso all'art. 1.

All'esame sono riservati complessivamente 60 punti. Per conseguire l'idoneità è necessario riportare nella valutazione complessiva dell'esame almeno 40/60. Qualora l'esame si suddivida in due parti, sia alla prova scritta sia alla prova orale sono riservati fino ad un massimo di 30 punti; l'idoneità per ciascuna parte è data da un punteggio non inferiore a 20/30.

Laddove previsto, il punteggio dell'esame potrà essere integrato, secondo quanto stabilito dal Collegio dei docenti, dalla valutazione dei titoli dei candidati fino ad un massimo di 20 punti. L'eventuale valutazione dei titoli è effettuata dalla Commissione giudicatrice prima della prova orale e se preceduta dalla prova scritta prima della correzione della medesima. Il punteggio finale è dato dalla somma, in sessantesimi, dei voti riportati nella prova scritta e nella prova orale o dai voti riportati nella singola prova qualora sia unica. Nel caso di selezioni per titoli ed esami, a tale votazione è aggiunta quella riportata nella valutazione dei titoli e il punteggio finale è espresso in ottantesimi.

La pubblicazione delle date delle prove d'esame di cui all'art. 1 ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Per sostenere le prove i candidati dovranno esibire uno dei seguenti documenti di riconoscimento valido:

- a) carta d'identità;
- b) passaporto;
- c) patente di guida;
- d) tessera postale;
- e) tessera ferroviaria personale (se il candidato è dipendente statale).

Art. 6 (Titoli)

I titoli, presentati in originale o in fotocopia autenticata, saranno restituiti, a richiesta dell'interessato, trascorsi 120 giorni dalla pubblicazione delle graduatorie, salvo contenzioso in atto. I candidati provvederanno, a loro cura e spese, entro 6 mesi dall'espletamento del concorso, al recupero dei titoli presentati all'Ateneo; decorso tale termine l'Amministrazione non risponderà della conservazione dei suddetti titoli.



Art. 7
(Commissioni giudicatrici)

Le Commissioni per gli esami di ammissione ai Corsi di Dottorato di ricerca saranno formate e nominate in conformità alla normativa vigente.

Art. 8
(Graduatoria e modalità d'iscrizione)

La graduatoria di merito dei candidati è formata secondo l'ordine decrescente dei punti della votazione complessiva riportata da ciascun candidato e pubblicata all'Albo Ufficiale d'Ateneo e sul sito internet www.unimib.it.

I candidati sono ammessi al Corso secondo l'ordine della graduatoria e fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso. Il mancato perfezionamento dell'immatricolazione, entro 15 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria, comporta la decadenza dal diritto all'ammissione al Corso. In tal caso i posti rimasti vacanti vengono assegnati a coloro che ricoprono posizione utile nella graduatoria di merito.

Lo stesso accade qualora qualcuno degli ammessi rinunci al Corso entro due mesi dal suo inizio. Nel caso in cui il rinunciatario sia beneficiario di borsa di studio non è tenuto alla restituzione delle mensilità già percepite. L'Ateneo provvederà a riassegnare la parte di borsa restante ad altro dottorando già iscritto al Corso, sprovvisto di borsa, secondo l'ordine della graduatoria di ammissione.

In caso di utile collocamento in più graduatorie, il candidato deve esercitare opzione per un solo corso di dottorato.

Per l'immatricolazione i candidati ammessi al Corso devono presentarsi allo sportello 18 della Segreteria Studenti, Via Temolo, 3 - 20126 Milano (il Lunedì dalle 13,45 alle 15,45 e dal Martedì al Venerdì dalle ore 9 alle ore 12) entro il termine perentorio di giorni 15 dalla data di pubblicazione della graduatoria, per consegnare i seguenti documenti:

- domanda di iscrizione al primo anno del Corso di Dottorato;
- ricevuta del versamento di cui al successivo art. 10 (solo per chi non è titolare di borsa);
- una fototessera.

L'iscrizione ad un Dottorato di ricerca è incompatibile con l'iscrizione a qualsiasi corso di studio attivato presso questo o altro Ateneo.

Art. 9
(Borse di studio)

L'università attribuisce agli ammessi, secondo l'ordine della graduatoria, una borsa di studio di importo non inferiore a quello determinato dalle disposizioni di legge. Per l'anno accademico 2009/2010 detto importo ammonta a €. 13.638,47 annui lordi (a tale cifra sarà detratto l'8,57% come quota INPS a carico del borsista).

A parità di merito prevale la valutazione della situazione economica determinata ai sensi del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 9 aprile 2001. In caso di ulteriore parità prevale il candidato più giovane anagraficamente.

L'importo della borsa di studio è aumentato, per l'eventuale periodo di soggiorno all'estero, nella misura del 50%.

La borsa di studio ha decorrenza dall'inizio delle attività didattiche ed è erogata in rate mensili posticipate.

Ai sensi dell'art. 12 comma 7 del Regolamento dei Corsi di Dottorato di ricerca il godimento della borsa di studio è compatibile con altri redditi personali, purché non superino il tetto massimo indicato annualmente dal Consiglio di Amministrazione. Per l'anno solare 2010 il limite di reddito è stato fissato in €. 15.000,00.

Le borse non possono essere cumulate con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca dei borsisti.

Il pubblico dipendente, ammesso ai Corsi di Dottorato di ricerca, che non goda di alcuna borsa di studio e posto in aspettativa, conserva il trattamento economico previdenziale e di quiescenza in godimento da parte



dell'amministrazione pubblica presso la quale è instaurato il rapporto di lavoro.

Art. 10
(Tasse e contributi)

I Dottorandi, non titolari di borsa di studio, sono tenuti a versare un contributo, stabilito, per l'anno accademico 2009/2010 in €. 885,00 da versarsi in 2 rate, nel seguente modo:

- versamento della prima rata (€. 635,00) all'atto dell'immatricolazione;
- versamento della seconda rata (€. 250,00) entro il 14 maggio 2010.

Per l'accesso e la frequenza ai Corsi, i dottorandi sono tenuti a corrispondere il premio di assicurazione infortuni, determinato, per l'anno accademico 2009/2010 in €. 6,96. Per coloro che non sono titolari di borsa di studio, l'importo è compreso nel contributo di €. 885,00 da versare. Ai titolari di borsa detto importo verrà sottratto dal primo rateo di borsa.

Art. 11
(Conseguimento del titolo)

Il titolo di dottore di ricerca si consegue alla conclusione del Corso di Dottorato di ricerca, all'atto del superamento dell'esame finale, che è subordinato alla presentazione di una dissertazione scritta (Tesi di Dottorato) che dia conto di una ricerca originale, dalla quale emergano risultati scientifici rilevanti.

Art. 12
(Norme di rinvio)

Per quanto non previsto nel presente bando valgono le disposizioni legislative e regolamentari in materia di Dottorato di ricerca.

Art. 13
(Trattamento dati personali)

Con riferimento alle disposizioni di cui Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", concernente la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali e, in particolare, alle disposizioni di cui all'art. 13, i dati personali forniti dai candidati sono raccolti presso l'Università degli Studi di Milano - Bicocca per le finalità di gestione del concorso e sono trattati anche in forma automatizzata. Il trattamento degli stessi, per gli ammessi al Corso, prosegue anche successivamente all'avvenuta immatricolazione per le finalità inerenti alla gestione della carriera universitaria. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dal concorso.

Art. 14
(Responsabile del procedimento)

Ai sensi della Legge 7 agosto 1990, n. 241 il Responsabile del Procedimento di cui al presente bando è: Dott.ssa Ester Tagliavini, Area Segreterie Studenti, Capo Settore Post Lauream (Via Temolo, 3 - 20126 Milano).

I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto d'accesso agli atti del procedimento secondo la normativa vigente.

La richiesta, indirizzata al Responsabile del Procedimento, dovrà essere inviata all'Ufficio Protocollo - Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 - 20126 Milano.

Milano, 14 luglio 2009

Il rettore: FONTANESI

