

## IL DIRETTORE

**VISTO** lo Statuto di IMT Altissimi Studi, con sede a Lucca (nel seguito denominato "IMT" o "Istituto"), emanato con Decreto Direttoriale n. 02715(206).I.2.20.09.11, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale, Serie Generale, n. 233 del 6 ottobre 2011;

**VISTA** la Legge 30 dicembre 2010, n. 240, e in particolare l'art. 19;

**VISTO** l'art. 4 della Legge 3 luglio 1998, n. 210, che prevede che le Università, con proprio regolamento, disciplinino l'istituzione dei corsi di Dottorato di Ricerca, le modalità di accesso e di conseguimento del titolo, gli obiettivi formativi ed il relativo programma di studi, la durata, il contributo per l'accesso e la frequenza, le modalità di conferimento e l'importo delle borse di studio, nonché le convenzioni con soggetti pubblici e privati;

**VISTO** il Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati adottato in data 8 febbraio 2013 con Decreto Ministeriale n. 45, pubblicato sulla G.U. n. 104 del 6 maggio 2013;

**VISTO** il prot. MIUR 0000696 del 20/08/2014 con cui è stato comunicato l'accREDITAMENTO del Programma di Dottorato in "Institutions, Markets and Technologies" per una durata quinquennale, pari a 3 cicli di dottorato;

**CONSIDERATO** il documento di Programmazione Pluriennale Strategica 2015-2017 e, nello specifico, il progetto formativo del XXXI ciclo del Dottorato unico, e tenuto conto del fatto che tale progetto recepisce le osservazioni dell'ANVUR relativamente alla riduzione dei curricula di specializzazione e alla copertura dei settori scientifico-disciplinari;

**VISTA** la Legge 30 novembre 1989, n. 398 "Norme in materia di borse di studio universitarie", e s.m.i;

**VISTO** il D.M. del MIUR del 18 giugno 2008, pubblicato sulla G.U. n. 241 del 14 ottobre 2008, che determina l'importo minimo delle borse di studio per la frequenza ai corsi di dottorato;

**VISTO** il Regolamento del Dottorato di Ricerca, emanato con DD04627(413).I.3.23.12.14, il Codice di comportamento di IMT Altissimi Studi Lucca, emanato con DD 01053(095).I.3.24.03.14, e l'*IMT Code of Conduct and Ethics*, emanato con DD 01408(99).11.05.2011;

**VISTA** la delibera del Consiglio Direttivo di IMT del 21 novembre 2014 (Delibera CD IMT Rep. n. 04613(85).III.6.22.12.14) con la quale è stato approvato il progetto formativo e istituito per il XXXI ciclo il Programma di Dottorato di Ricerca di IMT "Institutions, Markets and Technologies";

## DECRETA

### ARTICOLO 1 - DESCRIZIONE DEL PROGRAMMA E NUMERO POSTI A CONCORSO

IMT indice un concorso pubblico per l'accesso al programma di dottorato di ricerca "Institutions, Markets and Technologies" (XXXI ciclo), articolato in tre curricula di specializzazione:

	<b>Presentazione (in inglese)</b>
<p><b>Computer Science and Systems Engineering</b>  (CSSE)</p>	<p>Current trends in society show an increasing pervasiveness of information and communication technologies into our lives, as witnessed by the growing popularity of mobile, portable, and wearable devices, as well as by the massive shift toward equipping everyday objects with computational and networking capabilities.</p> <p>The integration of computing devices and physical processes leads to the emergence of new cyber-physical systems that exhibit intricate dependencies between parts of inherently different nature. These systems pose very challenging and fundamental questions of both methodological and technological nature. Their successful engineering and operation requires a novel holistic inter-disciplinary approach, combining fundamental research at least in the following domains: synthesis and verification of highly concurrent computing systems; data-driven modeling, control and optimization of large-scale dynamical systems; modeling of novel surfaces and materials; analysis of massive quantities of data, such as imaging data.</p> <p>The CSSE curriculum provides the doctoral student with a solid interdisciplinary background to analyze cyber-physical systems and provide solutions to a huge variety of complex engineering problems. The program of studies is based on a set of common courses, covering the fundamentals of numerical linear algebra and numerical methods for differential equations, computer programming, dynamical systems and control, numerical optimization, stochastic processes, and machine learning. These basic courses are followed by a number of advanced courses and research seminars related to the different areas of specialization for the PhD work that can be chosen by the student.</p> <p>The specialization in <b>computer science</b> deals with the development of models, algorithms, and verification methods for modern distributed systems, focusing on cutting-edge research issues on the fundamentals and the applications of architectures and languages to modern distributed systems, including global and cloud computing systems, web systems and services, and mobile systems.</p> <p>The specialization in <b>control systems</b> is oriented towards identification and optimization-based control of dynamical systems, with an emphasis on real-time embedded optimization algorithms for control of stochastic, distributed, and large-scale dynamical systems, and their application in industrial problems arising from the automotive, aerospace, and smart-grid domains.</p> <p>The specialization in <b>computational mechanics</b> is concerned with the development of innovative computational methods to study advanced problems of solid mechanics, fluid mechanics, and cutting-edge problems involving multiple fields and length scales of high interest in both the academic and industrial sectors.</p>

	<p>Students focusing on <b>image analysis</b> work on devising new machine learning and data mining algorithms for innovative feature extraction, sparse data representation and scientific visualization of large-scale multimodal data, with emphasis on images arising in the natural and life sciences.</p> <p><i>Keywords:</i> computer science; control systems; computational mechanics; image analysis; machine learning.</p> <p><i>Input and output profiles:</i></p> <p>Perspective students should preferably have a master-level background in computer science, engineering, physics, mathematics, statistics, or in a related field. The CSSE curriculum prepares researchers and professionals that are able to analyze and propose constructive solutions to several real-life problems of industrial, economic, and societal interest, making them qualified to work in high-profile professional roles within universities, research centers, and companies.</p> <p><i>Research units contributing to the curriculum:</i> SYSMA, DYSCO, MUSAM, PRIAN, NETWORKS</p> <p>Ph.D. candidates also have the opportunity to collaborate with other institutions that work with IMT Research Units.</p>
<p><b>Economics, Management and Data Science</b></p> <p><b>(EMDS)</b></p>	<p>This curriculum provides participants with a solid knowledge base in analytical methods in economics and management science. With its multidisciplinary approach, the curriculum is unique in its deployment of a strong integration of concepts, analytical foundations, and practical expertise, to educate a new professional élite with distinctive capabilities in analyzing, visualizing, interpreting, and managing complex problems in economics and management. Graduates are trained as future leaders in policy and industry. Students are involved in the analysis of real world big/high dimensional data, in collaboration with companies and institutions. The curriculum relies on distinctive competences at IMT Institute for Advanced Studies in economics, management science and analytics, computer science, applied mathematics, network theory, and system engineering/operation research. Specific fields of study are economic networks and network industries; healthcare and pharmaceuticals; systemic risk analysis; economics and finance; organization, entrepreneurship, and technology; strategy; marketing science; critical infrastructures; systems modeling and optimization; stochastic systems; production and operations. Close associations with a selected set of companies and institutions provide the opportunity to analyze relevant problems, motivating new analytical techniques from practical problem solving.</p> <p><i>Input and Output Profiles</i></p>

	<p>This curriculum aims at preparing researchers and professionals with a deep knowledge of methods and techniques for the analysis of big/high dimensional data in economics and management science. Prospective students should preferably have a master-level background in economics, management science, physics, mathematics, statistics, computer science, engineering or in a related field. The curriculum is designed to prepare candidates for leading positions in companies, research centers, and institutions. Job opportunities for graduates from this curriculum are at companies and institutions, with a focus on analytics and data science.</p> <p><i>Research Units contributing to the curriculum: AXES, ICES, LIME, NETWORKS, DYSCO.</i></p> <p>Ph.D. candidates also have the opportunity to collaborate with other institutions that work with IMT Research Units.</p>
<p><b>Analysis and Management of Cultural Heritage (AMCH)</b></p>	<p>The curriculum in Analysis and Management of Cultural Heritage proposes courses in Management of Cultural Heritage and Cultural Institutions, European and International Legislation on Cultural Heritage and Landscape, Art History, Museology, Technologies applied to the valorization of Cultural Heritage. Both research oriented and practice oriented courses constitute the program, which aims at educating qualified professionals operating in the concrete field of cultural management and academics. It promotes research offering the students a lively contact with different research approaches and methodologies, through case studies belonging to research fields such as Art History, Classical Archaeology and Museology.</p> <p><i>Input and Output Profiles</i></p> <p>The curriculum aims at providing prospective professionals operating in the field of management of culture and cultural heritage with specific know-hows. Prospective students should preferably have an undergraduate background in the Social Sciences, the Humanities, or ICT related to Cultural Heritage. This curriculum will enable graduates to access to:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Academic career in Art History.</li> <li>b. Public and private Institutions dealing with the concrete management of Cultural Heritage, promotion of Culture and Tourism, organization of cultural events, diffusion and teaching of culture.</li> </ol> <p><i>Research Units contributing to the curriculum: LYNX (main), AXES, LIME.</i></p> <p>Ph.D. candidates also have the opportunity to collaborate with other institutions that work with IMT Research Units:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASK Centre (Art, Science and Knowledge), Bocconi University,</li> <li>• ISTI-CNR, for themes related to the use of ICT technologies in the field of Cultural Heritage both in terms of valorization and analysis (e.g. CH applications of data management and data mining technologies).</li> </ul>

IMT applica il principio di pari opportunità e rifiuta ogni discriminazione basata su stati e qualità personali quali il sesso, l'identità di genere, l'identità nazionale o etnica, la fede religiosa, l'orientamento sessuale, lo stato di salute e qualunque altro stato o qualità non rilevanti in relazione al procedimento di cui al presente Bando.

**Durata del Programma di Dottorato:** tre anni.

**Inizio del Programma di Dottorato:** 2 novembre 2015.

**Coordinatore del Programma di Dottorato:** Direttore di IMT, professor Alberto Bemporad.

**Lingua ufficiale del Programma di Dottorato:** Inglese.

**34 borse di studio** a carico di IMT.

I posti con borsa di studio possono essere aumentati a seguito di finanziamenti erogati da soggetti pubblici o privati che si rendessero disponibili anche dopo l'emanazione del Bando ed entro il termine di presentazione delle domande di partecipazione. Di tale evenienza è comunque data comunicazione mediante pubblicità sul sito web e all'Albo on line di IMT.

**Importo lordo delle borse di studio:** 13.638,47 euro annuali (per i dettagli si veda il successivo art. 8).

**Ulteriori benefits:**

- tutti gli allievi sono esentati dal pagamento delle tasse di iscrizione. Tale esenzione non comprende il pagamento della tassa regionale per il diritto allo studio;
- tutti gli allievi possono usufruire del servizio mensa e di altri servizi come disciplinato nel successivo art. 9;
- gli allievi borsisti hanno a disposizione posti letto nella residenza universitaria di IMT, come disciplinato dal successivo art. 9.

IMT prevede la possibilità di attivare contratti di apprendistato di alta formazione e ricerca per il conseguimento del titolo di Dottore di ricerca (dottorato in apprendistato) nell'ambito di tutti i curricula di specializzazione offerti e complessivamente a coprire tutti i posti messi a bando. Per ulteriori informazioni al riguardo si rimanda al sito [http://imtlucca.it/phd/phd\\_apprenticeships.php](http://imtlucca.it/phd/phd_apprenticeships.php).

**Contatti:** è possibile chiedere informazioni sia per posta elettronica, scrivendo all'indirizzo mail [phdapplications@imtlucca.it](mailto:phdapplications@imtlucca.it), che per telefono, al numero +39 0583 4326745.

**Informazioni:** ulteriori informazioni sul Programma di Dottorato e, in generale, su IMT sono disponibili sul sito web [www.imtlucca.it](http://www.imtlucca.it)

**ARTICOLO 2- REQUISITI DI AMMISSIONE AL CONCORSO**

Possono partecipare al concorso coloro che, entro la data di scadenza per la presentazione della domanda di partecipazione, siano in possesso dei seguenti requisiti:

1. **Titolo di studio** (per la documentazione necessaria si veda il successivo art. 3) in alternativa tra i seguenti:

- Laurea magistrale o specialistica, ai sensi del D.M. n. 509 del 3 novembre 1999, e successive modifiche, o laurea quadriennale o quinquennale conseguita ai sensi del previgente ordinamento, o titolo di studio conseguito all'estero e dichiarato equipollente;
- titolo/i di studio conseguito/i all'estero che non sia/siano già stato/i dichiarato/i equipollente/i ai titoli sopra citati, purché sia/siano riconosciuti idoneo/i dalla Commissione di Concorso (*Selection Committee*) ai soli fini dell'ammissione al concorso. A tale scopo, la durata minima complessiva del percorso universitario del candidato deve essere pari almeno a 4 anni in regime di tempo pieno. Tale requisito è da ritenersi necessario ma non sufficiente.

Per la selezione, ai candidati si chiede di allegare online i documenti come descritti nella "Tabella 2 – Allegati" del presente bando.

Per l'immatricolazione, ai candidati si chiede di presentare i documenti come indicati nell'Allegato A del presente bando.

2. **Conoscenza della lingua inglese:** i candidati devono attestare la conoscenza della lingua inglese selezionando uno dei livelli predisposti nel modulo d'iscrizione online.

Possono altresì partecipare al concorso coloro che prevedano di conseguire un titolo accademico valido per l'ammissione entro il giorno 30 ottobre 2015. In tal caso l'ammissione al concorso è disposta "con riserva" e il candidato è tenuto a presentare, entro e non oltre il giorno dell'immatricolazione, una autocertificazione del conseguimento del titolo (per i titoli conseguiti in Italia) o una copia del certificato del conseguimento del titolo (per i titoli conseguiti all'estero) a pena di esclusione. È possibile anticipare il documento sopraindicato via e-mail all'indirizzo [phdapplications@imtlucca.it](mailto:phdapplications@imtlucca.it) o via posta certificata all'indirizzo [imtlucca@postecert.it](mailto:imtlucca@postecert.it) o via fax al numero +39 0583 4326565.

### ARTICOLO 3- DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione deve essere obbligatoriamente **compilata in lingua inglese** e confermata utilizzando esclusivamente la procedura on line disponibile sul sito web di IMT, entro e non oltre le **ore 18.00 (ora italiana) del giorno 29 giugno 2015, a pena di esclusione**.

Non sono ammesse domande di partecipazione pervenute con modalità diverse, salvo espressa autorizzazione da parte di IMT a fronte di richiesta motivata del candidato in relazione a eventuali impedimenti di carattere tecnico.

La domanda di ammissione si considera valida se riporta le informazioni e gli allegati richiesti nella tabella che segue.

Laddove sussistano i requisiti e le condizioni previste dal D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, la domanda è da considerarsi a tutti gli effetti di legge come un'autocertificazione e il dichiarante, in caso di false o mendaci dichiarazioni, incorre nelle sanzioni ivi previste.

Si precisa che gli allegati devono essere caricati esclusivamente tramite il modulo d'iscrizione online. Non sono ammessi documenti pervenuti con modalità diverse da quella descritta, salvo espressa autorizzazione da parte di IMT a fronte di richiesta motivata del candidato in relazione a eventuali impedimenti di carattere tecnico. Ogni allegato deve essere un unico documento in un formato a scelta tra .pdf, .jpeg, .jpg, .gif e non deve superare la dimensione massima di 3 Mb. Qualora il file sia di dimensioni eccessive, può essere caricato come un file ZIP, purché in formato .pdf, .jpeg, .jpg, .gif.

La Commissione di Concorso/*Selection Committee* prende in considerazione ai fini della valutazione solo i documenti prodotti in lingua **italiana e/o inglese** (salvo laddove diversamente specificato nelle tabelle seguenti).

<b>1. Informazioni</b>		
<b>Curriculum di specializzazione</b>	Obbligatorio	<p>Ai candidati è consentito presentare la propria candidatura per più di un curriculum di specializzazione.</p> <p>In questo caso, i dati anagrafici si replicano automaticamente; sarà cura del candidato integrare le informazioni in merito al proprio percorso di studi per ciascun curriculum di specializzazione prescelto.</p> <p>Non è permesso inoltrare più di una candidatura per lo stesso curriculum di specializzazione né registrarsi con differenti username riconducibili alla stessa persona. In questo caso, sarà considerata valida esclusivamente l'ultima candidatura chiusa.</p>
<b>Dati personali</b>	Obbligatorio	In questa sezione il candidato deve inserire i propri dati personali (nome, indirizzo, contatti, ecc.)
<b>Livello di conoscenza della lingua <u>inglese</u></b>	Obbligatorio	I candidati devono attestare la conoscenza della lingua inglese selezionando uno dei livelli predisposti nel modulo d'iscrizione online.
<b>Informazioni aggiuntive/ Preferenza sulla modalità di svolgimento del colloquio</b>	Obbligatorio	<p>I candidati devono indicare la modalità con cui intendono svolgere il colloquio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• presso la sede di IMT a Lucca, con spese di viaggio a carico del candidato;</li> <li>• in videoconferenza o con altra tecnologia che consenta la visualizzazione del candidato: in tal caso, il documento di riconoscimento utilizzato nella form online deve essere esibito prima dell'inizio della prova al fine di consentire l'identificazione del candidato;</li> <li>• telefonicamente presso un'Ambasciata o un Consolato Italiano dove il funzionario competente provvederà all'identificazione del candidato.</li> </ul>
<b>Informazioni aggiuntive/ Eventuali disabilità per le quali sia necessario un ausilio all'esame</b>	Opzionale	I portatori di handicap che intendano usufruire di un ausilio sono tenuti a richiederlo.

<b>Informazioni aggiuntive/ Modalità con cui i candidati sono venuti a conoscenza di IMT</b>	Obbligatorio	I candidati devono indicare le modalità con cui i candidati sono venuti a conoscenza di IMT
<b>Titoli di studio</b>	Obbligatorio	I candidati devono attestare i titoli di studio indicati come requisito per l'ammissione al concorso dall'art. 2 del Bando, di durata complessiva minima di quattro anni, relativa media degli esami sostenuti ed eventuale votazione finale.
<b>Titoli di studio aggiuntivi</b>	Opzionale	In questa sezione i candidati possono specificare qualsiasi altra qualifica considerata rilevante in relazione alla domanda.
<b>Interesse per l'apprendistato di alta formazione e ricerca</b>	Obbligatorio	I candidati devono scegliere "SI" se interessati all'apprendistato di alta formazione e ricerca oppure "NO" se non interessati. Per ulteriori informazioni, si rimanda al sito <a href="http://imtlucca.it/phd/phd_apprenticeships.php">http://imtlucca.it/phd/phd_apprenticeships.php</a> .
<b>Ambiti di ricerca di interesse</b>	Obbligatorio (solo per CSSE)	<p>Ai soli candidati che presentano domanda per il curriculum in <b>CSSE</b> è richiesto di esprimere la preferenza (non vincolante) per uno o più dei seguenti ambiti di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>System Modelling and Analysis (SYSMA)</i></li> <li>- <i>Dynamical systems, Control and Optimization (DYSCO)</i></li> <li>- <i>Multi-Scale Analysis of Materials (MUSAM)</i></li> <li>- <i>Pattern recognition and image Analysis (PRIAN)</i></li> <li>- <i>Complex Networks (NETWORKS)</i></li> </ul> <p>L'assegnazione della <i>Research Unit</i> agli allievi ammessi avverrà contestualmente all'assegnazione dell'Advisor (secondo le modalità previste dal Regolamento del Dottorato) senza vincolo rispetto alle preferenze di ambiti di ricerca espresse in fase di candidatura.</p>
<b>Elenco pubblicazioni</b>	Opzionale	I candidati possono indicare articoli pubblicati, libri o altro materiale che può essere considerato rilevante per il Dottorato e le attività di ricerca.
<b>Referee</b>	Obbligatorio	I candidati devono inserire il nominativo e i contatti (e-mail e numero di telefono) di <b>due</b> referee. Il <b>primo referee</b> indicato dovrà essere disposto a inviare una <b>lettera di referenza in inglese entro il 31 agosto 2015</b> attraverso la piattaforma online IMT. Il referee riceverà una notifica automatica via email.

		<p>IMT non notifica i candidati nel caso in cui i referee non provvedano a completare la lettera di referenze online. I candidati potranno verificare lo stato delle referenze dalla pagina "Summary", ma non potranno accedere alle referenze fornite.</p>
--	--	---

2. Allegati			
1	<b>Copia di un documento di riconoscimento</b>	Obbligatorio	<p>I candidati devono allegare una copia di un documento di riconoscimento in corso di validità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Per cittadini italiani e della UE: carta di identità o passaporto</li> <li>- Per cittadini non-UE: carta di identità o passaporto (il passaporto è altamente preferibile)</li> </ul> <p>Sulla copia <u>devono essere apposti <b>la data, il luogo e la firma del candidato</b></u>, in particolare per la/e pagina/e con la fotografia, i dati anagrafici, il numero del documento, il luogo e la data di rilascio. Non sarà considerato valido qualsiasi altro documento che non abbia tutte le informazioni predette.</p> <p>Nel caso in cui il documento non sia in lingua <b>italiana</b> o <b>inglese</b>, ai fini della corretta identificazione del candidato, è richiesta una traduzione nelle suddette lingue a cura del candidato stesso.</p> <p>Nel caso in cui il documento allegato sia poco leggibile, è facoltà della Commissione di Concorso/<i>Selection Committee</i>, qualora il candidato risulti ammesso al colloquio, chiederne una nuova produzione.</p>
2	<b>Curriculum vitae et studiorum</b>	Obbligatorio	<p>Curriculum vitae et studiorum, redatto in lingua <b>italiana</b> o <b>inglese (quest'ultima è altamente preferibile)</b>, con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti, delle esperienze di lavoro e di ricerca più significative e di eventuali pubblicazioni.</p>

3	<p><b>Titoli di studio indicati come requisito per l'ammissione al concorso</b></p>	<p>Obbligatorio</p>	<p>I candidati devono allegare uno dei seguenti documenti in lingua <b>italiana o inglese</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per i <b>titoli conseguiti in Italia</b> e/o in <b>Francia, Belgio, Irlanda, Danimarca e Germania</b>: una <b>autocertificazione</b> (resa mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche), attestante il possesso dei titoli di studio di cui all'art. 2 del Bando, la data e l'Università di conseguimento e l'eventuale votazione finale;</li> <li>- per i <b>titoli conseguiti in tutti gli altri paesi UE</b>: una <b>dichiarazione</b> attestante il possesso dei titoli di studio di cui all'art. 2 del Bando, la data e l'Università di conseguimento e l'eventuale votazione finale.</li> </ul>
4	<p><b>Academic transcript/Diplom a supplement</b></p>	<p>Obbligatorio</p>	<p>Per ogni titolo di studio inserito ai fini dell'ammissione al concorso (art. 2), il candidato deve allegare uno dei seguenti documenti redatti in lingua <b>italiana o inglese (quest'ultima è altamente preferibile)</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un certificato, <i>Academic transcript</i> o, ove consentito ai sensi dell'art. 3 del DPR 445/2000, un'autocertificazione contenente <b>l'elenco degli esami sostenuti e la relativa votazione conseguita, o, in alternativa,</b></li> <li>- il <i>Diploma Supplement</i>, certificazione rilasciata dall'università contestualmente al titolo di studio e recante tutte le informazioni previste dalla normativa europea (<a href="http://ec.europa.eu/education/tools/diploma-supplement_en.htm">http://ec.europa.eu/education/tools/diploma-supplement_en.htm</a>).</li> </ul>
5	<p><b>Research Statement</b></p>	<p>Obbligatorio</p>	<p>Al fine di valutare l'attitudine dei candidati alla ricerca con specifico riferimento all'inserimento nel programma di dottorato di IMT, i candidati devono allegare un documento, <b>redatto obbligatoriamente in lingua inglese</b>, di lunghezza massima pari a 10.000 caratteri, spazi inclusi, differenziato in relazione al curriculum prescelto come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>per AMCH</b>: il research statement consiste in una proposta di progetto di ricerca. La proposta non è</li> </ul>

			<p>vincolante per il programma di dottorato ed è destinata esclusivamente alla valutazione della candidatura e alla comprensione degli interessi di ricerca del candidato. Il candidato, una volta ammesso, definirà il tema di ricerca in accordo con l'Advisor;</p> <p>- <b>per CSSE e EMDS:</b> il research statement consiste in una lettera di motivazione che descriva le competenze scientifiche, le esperienze in campo scientifico, gli argomenti trattati e le metodologie usate, gli interessi generali di ricerca, i progetti per il futuro e le motivazioni relative alla domanda per il Ph.D. di IMT.</p>
--	--	--	---

Nel caso in cui la domanda risulti mancante di una informazione o di un allegato definito come "obbligatorio", i candidati potranno essere ammessi alla valutazione con riserva e la domanda sarà considerata valida solo ove gli stessi producano i documenti richiesti entro il giorno previsto per l'esame.

Le informazioni e gli allegati definiti come "opzionali" sono comunque ritenuti utili al fine di consentire alla Commissione di Concorso una più approfondita valutazione del candidato.

La corretta conclusione della domanda è confermata dall'invio automatico di un messaggio di posta elettronica all'indirizzo indicato nella domanda dal candidato; il suddetto messaggio di conferma certifica esclusivamente l'avvenuta ricezione della domanda e la data della stessa. IMT non è tenuto ad effettuare alcuna verifica di validità e completezza delle domande nel periodo antecedente la scadenza del termine per la presentazione delle domande.

Una volta chiusa la domanda di ammissione al concorso non sarà possibile modificare i dati inseriti nel sistema.

IMT non assume alcuna responsabilità per il caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni dei recapiti o dell'indirizzo di posta elettronica da parte dei candidati o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi informatici, postali non imputabili a colpa di IMT.

#### **ARTICOLO 4 - COMMISSIONE DI CONCORSO/SELECTION COMMITTEE**

La Commissione di Concorso/*Selection Committee* (di seguito Commissione) è nominata dal Direttore di IMT con proprio Decreto, sentito il Collegio dei Docenti, ed è composta secondo le modalità previste dal Regolamento del Dottorato di Ricerca "Institutions, Markets and Technologies".

La Commissione è coadiuvata per la valutazione dei titoli da Commissioni Istruttorie per ciascun curriculum/*Preliminary Evaluation Committee*, nominate dal Direttore e composte, di norma, da Professori, Assistant Professor e/o Post Doctoral Fellow di IMT e/o da esperti nei settori di riferimento del Programma, secondo quanto previsto dal Regolamento del Dottorato di Ricerca "Institutions, Markets and Technologies".

## ARTICOLO 5 - CRITERI E PROCEDURA DI SELEZIONE

### Preselezione

L'esame di concorso è preceduto da una preselezione per titoli. La valutazione dei titoli è effettuata ai soli fini dell'ammissione all'esame e comporta la formulazione di un giudizio sulle conoscenze e competenze del candidato in relazione alle specifiche del Programma. La Commissione, nel corso della prima riunione, definisce i criteri specifici per la valutazione dei titoli e dell'esame nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento.

In fase di preselezione, la valutazione del candidato è effettuata dalla Commissione sulla base delle dichiarazioni rese nella domanda e sulla base dei documenti allegati alla domanda (secondo le modalità di cui al precedente articolo 3).

In particolare, sono oggetto di analisi:

- il percorso di studi, le competenze e il valore scientifico del candidato con riferimento alle tematiche interdisciplinari del Programma;
- le attitudini generali del candidato alla ricerca e la possibilità d'inserimento del candidato nelle attività di ricerca di IMT, analizzando la pertinenza delle eventuali pubblicazioni presentate alle caratteristiche specifiche del Programma, la coerenza del progetto di ricerca eventualmente presentato, gli eventuali ulteriori corsi di specializzazione e/o altre attività formative svolte e dichiarate in materie attinenti al Programma ed eventuali partecipazioni a gruppi/progetti di ricerca.

La preselezione si conclude con la stesura di una *shortlist*, senza graduatoria di merito, dei candidati ammessi all'esame.

L'elenco degli ammessi all'esame sarà pubblicato **a partire dal 25 luglio 2015** sul sito web e all'Albo On Line di IMT. Tale comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti. Non verranno effettuate comunicazioni personali ai singoli candidati.

### Esame

L'esame, che avrà luogo nel periodo **7-18 settembre 2015**, consiste in un colloquio in lingua inglese, volto ad approfondire la valutazione delle conoscenze e delle competenze del candidato in relazione alle specifiche del programma.

La data e la sede di svolgimento della prova per ciascun curriculum saranno pubblicate all'Albo on line dell'Istituto e della pubblicazione sarà data notizia sulla home page del sito web di IMT. Tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

I candidati ammessi all'esame, dovranno confermare la loro partecipazione inviando una email all'indirizzo [phdapplications@imtlucca.it](mailto:phdapplications@imtlucca.it) entro 48 ore della pubblicazione della lista degli ammessi al colloquio.

Possibili modalità di svolgimento del colloquio:

- presso la sede di IMT a Lucca, con spese di viaggio a carico del candidato;
- in videoconferenza o con altra tecnologia che consenta la visualizzazione del candidato: in tal caso, il documento di riconoscimento utilizzato nella form online deve essere esibito prima dell'inizio della prova al fine di consentire l'identificazione del candidato;

- telefonicamente presso un'Ambasciata o un Consolato Italiano dove il funzionario competente provvederà all'identificazione del candidato.

Il candidato è tenuto a indicare la preferenza circa la modalità di svolgimento del colloquio in sede di domanda di ammissione alla partecipazione al concorso, tramite la form online.

Ogni informazione sulla procedura e/o eventuali variazioni del calendario di svolgimento delle prove saranno pubblicate sul sito web e all'Albo On Line di IMT. Tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti. Non verranno effettuate comunicazioni personali ai singoli candidati.

### **Graduatoria finale**

Al termine dei colloqui, la Commissione procede alla stesura della graduatoria unica di merito.

La graduatoria di merito è approvata dal Direttore con proprio decreto e pubblicata sul sito web e all'Albo On Line di IMT.

I candidati che abbiano inoltrato la propria candidatura per più di un curriculum di specializzazione, saranno ammessi in graduatoria per un solo curriculum, a giudizio della Commissione. La Commissione si riserva la facoltà di ammettere in graduatoria il candidato per un curriculum diverso da quello/i scelto/i in fase di candidatura.

In caso di rinuncia al Programma o di esclusione dal Programma di un candidato entro i primi 45 giorni dalla data di inizio del Programma, subentra un altro candidato secondo l'ordine della graduatoria finale di merito.

In caso di false o mendaci dichiarazioni, i candidati sono esclusi dalla graduatoria finale di merito con provvedimento del Direttore.

### **ARTICOLO 6 - IMMATRICOLAZIONE DEI CANDIDATI AMMESSI**

La domanda di immatricolazione, il cui modello sarà trasmesso ai candidati ammessi via e-mail e reso disponibile sul sito web di IMT, deve pervenire all'Istituto **entro il termine di 10 giorni** decorrente dalla data di pubblicazione della graduatoria finale di merito.

La domanda è considerata valida solo se è corredata da tutta la documentazione richiesta dagli uffici competenti (Allegato A).

La domanda deve essere consegnata secondo una delle seguenti modalità: a mano presso IMT, spedita tramite servizio postale (in tal caso fa fede la data del timbro postale), tramite fax o servizio di posta elettronica certificata ai recapiti sottoelencati:

- IMT Altì Studi Lucca  
RPO Office – c.a. Serena Argentieri  
Piazza S. Ponziano, n. 6,  
55100 Lucca - Italy
- Fax: +39 0583 4326565
- Posta elettronica certificata: [imtlucca@postecert.it](mailto:imtlucca@postecert.it)

La mancata consegna della domanda con le modalità ed entro i termini sopradetti si intende quale rinuncia alla partecipazione al Programma di Dottorato e implica la perdita del diritto

all'immatricolazione e lo scorrimento della graduatoria secondo quanto previsto dal Regolamento del Dottorato di IMT.

Nel caso in cui uno o più documenti allegati alla domanda di ammissione non corrispondano a quelli inviati in fase di immatricolazione a causa di dichiarazione falsa e mendace, il candidato perderà automaticamente il diritto all'immatricolazione.

L'immatricolazione avviene di norma il giorno di inizio dei corsi, salvo eventuali casi particolari gestiti dall'Amministrazione, previa autorizzazione del Direttore, ferma restando la necessaria acquisizione del titolo di studio o di un documento sostitutivo secondo quanto stabilito nell'allegato A. Assenze ingiustificate possono annullare la procedura di immatricolazione.

### **ARTICOLO 7 - INCOMPATIBILITÀ**

Coloro che risultano già iscritti a un corso di Dottorato di Ricerca possono accedere al Programma di Dottorato di IMT a seguito del superamento del relativo concorso, purché rinuncino al corso frequentato e inizino dal primo anno del Programma.

### **ARTICOLO 8 - BORSE DI STUDIO**

Le borse di dottorato sono assegnate in base alle graduatorie di merito. 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.

L'importo annuale della borsa di dottorato è di euro 13.638,47, al lordo degli oneri previdenziali a carico dell'allievo previsti dalla normativa vigente.

La borsa di studio è corrisposta in rate mensili, a eccezione di quanto previsto dall'art. 13 del Regolamento del Programma di Dottorato di Ricerca "Institutions, Markets and Technologies".

Nel caso di soggiorno fuori sede all'estero per attività di formazione e/o ricerca, l'importo della borsa è incrementato del 50% per i primi nove mesi.

Alle borse di studio per la frequenza del Programma di Dottorato di Ricerca si applicano le disposizioni in materia di agevolazioni fiscali di cui all'art. 4 della Legge del 13 agosto 1984, n. 476.

La borsa di studio del dottorato di ricerca è soggetta al versamento dei contributi previdenziali INPS (Gestione Separata), ai sensi dell'articolo 2, comma 26, della Legge 8 agosto 1995, n. 335 e successive modificazioni, nella misura di due terzi a carico dell'Amministrazione e di un terzo a carico del beneficiario.

Chi abbia già usufruito di una borsa di studio per un corso di Dottorato di Ricerca in Italia non può beneficiarne nuovamente in caso di iscrizione ad un nuovo corso di Dottorato.

Le borse di dottorato non sono cumulabili con altre borse o assegni di ricerca, a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dell'allievo.

La borsa di studio ha durata massima di tre anni ed è soggetta a conferma annuale, previa verifica, secondo quanto stabilito dall'art. 14 del Regolamento del Programma di Dottorato di Ricerca "Institutions, Markets and Technologies". Eventuali estensioni della durata del percorso di studio non implicano l'ampliamento del periodo di fruizione della borsa di studio.

L'erogazione della borsa è sospesa nei casi previsti dal Regolamento del Dottorato di Ricerca "Institutions, Markets and Technologies".

Gli allievi con borsa di studio che rinunciano al Programma o sono esclusi dal Programma entro i primi 45 giorni dall'inizio del Programma o dall'immatricolazione, non maturano il diritto alla fruizione della borsa. In tale caso, si procede con lo scorrimento della relativa graduatoria.

In caso di rinuncia alla sola borsa di studio, il collegio dei docenti può deliberare l'assegnazione della borsa al primo degli allievi ammessi senza borsa, ove ve ne siano.

Il diritto alla borsa di dottorato per gli aventi diritto, immatricolati oltre 45 giorni dopo l'inizio del Programma, matura dal giorno dell'immatricolazione e si conclude allo scadere del periodo di svolgimento del Programma (durata di tre anni).

## **ARTICOLO 9 - SERVIZI**

### **Servizi residenziali: alloggio**

IMT mette a disposizione degli allievi con borsa di studio posti letto nella residenza universitaria (camere doppie con bagno), per un periodo corrispondente alla durata del Programma (3 anni).

I posti letto sono assegnati mediante apposita graduatoria, redatta sulla base della graduatoria finale di merito. Hanno accesso a tale graduatoria gli allievi la cui residenza, come dichiarata nella form online, si trovi a più di 30 km di percorrenza automobilistica dalla sede legale di IMT.

L'assegnazione e la fruizione del posto letto, per quanto non stabilito dal Bando, sono disciplinate da apposito regolamento dell'Istituto.

La fruizione del posto letto è esclusa nei periodi di studio e ricerca fuori sede. In caso di mancato o insufficiente utilizzo, IMT si riserva la facoltà di revocare il diritto all'alloggio.

Per gli anni successivi al primo, IMT ha la facoltà di corrispondere a ciascun allievo avente diritto un contributo sostitutivo di 350 euro lordi mensili con esclusivo riferimento ai periodi nei quali a norma del Bando e del regolamento di cui sopra, il medesimo avrebbero diritto a fruire del posto letto in residenza.

### **Servizi residenziali: mensa**

Ogni allievo usufruisce, fino al conseguimento del titolo, dell'accesso gratuito al servizio di mensa, a Lucca, per due pasti giornalieri per sette giorni alla settimana, esclusi i periodi di chiusura del servizio di mensa.

### **Altri servizi**

Ad ogni allievo è garantito, fino al conseguimento del titolo, l'accesso alla biblioteca e alle altre strutture di IMT.

IMT sostiene le spese assicurative per incidenti e infortuni che possano occorrere agli allievi durante lo svolgimento delle attività istituzionali.

Ogni allievo riceve assistenza informatica per l'accesso alla rete di IMT.

### **ARTICOLO 10 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

IMT, in attuazione e nel rispetto del D.Lgs. 196/03 ("Codice in materia di protezione dei dati personali"), si impegna, come titolare dei dati personali forniti dal candidato, ad utilizzare tali dati unicamente per l'espletamento delle procedure concorsuali e per lo svolgimento delle funzioni istituzionali.

Il responsabile del trattamento è il responsabile dell'Ufficio Research, Planning and Organization.

In relazione a tali dati il candidato è titolare dei diritti previsti dall'art. 7 del "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La partecipazione al concorso implica la pubblicazione dei nominativi dei candidati e dei dati relativi all'esito della selezione sul sito web e all'Albo on Line di IMT.

### **ARTICOLO 11- RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

A tutti gli effetti del Bando, è individuata, quale responsabile del procedimento, la Dott.ssa Serena Argentieri, presso l'Ufficio Research, Planning and Organization, sito in Piazza San Francesco, 19 - 55100 Lucca – Italy (tel. 0583-4326745 - fax 0583-4326565 – indirizzo di posta elettronica: [phdapplications@imtlucca.it](mailto:phdapplications@imtlucca.it)).

### **ARTICOLO 12 - RINVIO AD ALTRE NORME E NORME FINALI**

Per tutto quanto non previsto dal Bando si fa riferimento alla normativa vigente in materia di Dottorato di Ricerca e al Regolamento del Dottorato di Ricerca "Institutions, Markets and Technologies".

Ai sensi dell'art. 3, comma 1 del DM 45/2013, l'attivazione del XXXI ciclo è subordinata alla verifica della permanenza dei requisiti richiesti per l'accREDITamento (di cui all'art. 4, comma 1, lettere a), c), d), e), f) del DM 45/2013), secondo le modalità che verranno definite dagli organismi competenti.

Lucca, 04/03/2015

Il Direttore  
IMT Alti Studi Lucca  
(f.to Prof. Alberto Bemporad)  
f.to Alberto Bemporad

**Allegato A – Documentazione richiesta per l’immatricolazione.**

TITOLO (paese di conseguimento e livello)		CITTADINANZA		
		Italiano	UE non italiano	EXTRA EU
residente in Italia	non residente in Italia			
Italiano	<p><b>Laurea Magistrale o Specialistica</b> (ai sensi del D.M. n. 509 del 3 novembre 1999 e successive modifiche), o</p> <p><b>laurea quadriennale o quinquennale</b> (conseguita ai sensi del previgente ordinamento)</p>	<p><b>Autocertificazione</b> resa mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione, ai sensi dell’art. 46 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il possesso dei titoli di studio di cui all’art. 2 del Bando, la data e l’Università di conseguimento e l’eventuale votazione finale.</p>		<p><b>Dichiarazione</b> attestante il possesso dei titoli di studio di cui all’art. 2 del Bando, la data e l’Università di conseguimento e l’eventuale votazione finale. (*)</p>
EU (non italiano)	<p><b>Titolo di studio conseguito all’estero</b> che non sia già stato dichiarato equipollente ai titoli sopra citati, purché sia riconosciuto idoneo dalla Commissione di Concorso ai soli fini dell’ammissione al concorso. A tale scopo, la durata minima complessiva del percorso universitario del candidato deve essere pari almeno a 4 anni in regime di tempo pieno. Tale requisito è da ritenersi necessario ma non sufficiente.</p>	<p><b>Autocertificazione dei titoli conseguiti in Francia, Irlanda, Belgio, Danimarca</b> (Convenzione di Bruxelles del 25 maggio 1987) e Germania (Convenzione italo-tedesca, ratificata con L 176 del 1973) resa mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione, ai sensi dell’art. 46 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modifiche, attestante il possesso dei titoli di studio di cui all’art. 2 del Bando, la data e l’Università di conseguimento e l’eventuale votazione finale.</p> <p><b>Per tutti gli altri paesi UE: Dichiarazione di valore o Diploma Supplement</b> (se rilasciato dall’università).</p>		
EXTRA EU	<p><b>Titolo di studio conseguito all’estero</b> che non sia già stato dichiarato equipollente ai titoli sopra citati, purché sia riconosciuto idoneo dalla Commissione di Concorso ai soli fini dell’ammissione al concorso. A tale scopo, la durata minima complessiva del percorso universitario del candidato deve essere pari almeno a 4 anni in regime di tempo pieno. Tale requisito è da ritenersi necessario ma non sufficiente.</p>	<p><b>Dichiarazione di valore</b> rilasciata dalla competente rappresentanza diplomatica italiana.</p> <p>La Dichiarazione di Valore deve contenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo stato giuridico dell’istituzione che ha rilasciato il titolo;</li> <li>- se il titolo stesso è autentico;</li> <li>- se appartiene al sistema educativo nazionale del Paese che lo ha rilasciato;</li> <li>- i diritti accademici e/o professionali che il titolo conferisce nel Paese di riferimento.</li> </ul>		

(\*) Per tutti i cittadini extra EU non legalmente residenti in Italia, l’immatricolazione avviene con riserva. La riserva si considera sciolta (e l’autocertificazione del titolo valida) solamente dopo l’espletamento delle procedure necessarie per il rilascio del permesso di soggiorno