

Prot. IMT n. 01881(158).V.2.13.05.16
Rep. Albo on line n. 01882(138).I.7.13.05.16
Ufficio Offerta didattica, dottorato e servizi agli studenti
Responsabile Serena Argentieri
Autore Serena Argentieri
Classificazione V.2

IL DIRETTORE

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

VISTO il Regolamento del Dottorato di Ricerca della Scuola, emanato con DD 01421(131).I.3.23.04.15 (Rep. Albo on line 01422(101).I.7.23.04.15);

VISTO il Codice di comportamento della Scuola, emanato con DD 01053(095).I.3.24.03.14;

VISTO l'*IMT Code of Conduct and Ethics*, emanato con DD 01408(99).11.05.2011;

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;

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;

VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 240, e in particolare l'art. 19, "Disposizioni in materia di dottorato di ricerca";

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 protocollo MIUR 0000696 del 20/08/2014 con cui è stato comunicato alla Scuola IMT l'accREDITAMENTO del Programma di Dottorato in "Institutions, Markets and Technologies" per una durata quinquennale, pari a 3 cicli di dottorato;

CONSIDERATA la domanda di accreditamento del XXXII ciclo del Programma presentata dalla Scuola IMT, ai sensi dell'art. 3, comma 1 del DM 45/2013, che prevede la 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), e secondo le direttive specificate nelle Linee Guida dell'ANVUR (come approvate dal Consiglio Direttivo dell'ANVUR in data 8 febbraio 2016);

ACQUISITO il parere favorevole del Consiglio Accademico della Scuola durante la seduta del 5 aprile 2016 relativamente al progetto formativo e all'istituzione del XXXII ciclo di dottorato;

ACQUISITO il parere favorevole del Nucleo di Valutazione della Scuola durante la seduta del 13 aprile 2016 relativamente al progetto formativo e all'istituzione del XXXII ciclo di dottorato;

VISTA la delibera del Consiglio Direttivo della Scuola del 22 aprile 2016 con la quale è stato approvato il progetto formativo e istituito per il XXXII ciclo il Programma di Dottorato di Ricerca "Institutions, Markets and Technologies";

DECRETA

ARTICOLO 1 - DESCRIZIONE DEL PROGRAMMA E NUMERO POSTI A CONCORSO

La Scuola IMT Alti Studi Lucca (nel seguito "Scuola IMT") indice un concorso pubblico per l'accesso al programma di dottorato di ricerca "Institutions, Markets and Technologies" (XXXII ciclo), articolato in quattro curricula di specializzazione:

	Presentazione (in inglese)
<p>Analysis and Management of Cultural Heritage</p> <p>(AMCH)</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> <p>a. Academic career in Archaeology, Art History, Economy of Culture and Management of Cultural Heritage.</p> <p>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.</p> <p><i>Research Units contributing to the curriculum:</i> LYNX (main contributor), AXES, LIME, MoMiLab, Networks.</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"> - ASK Centre (Art, Science and Knowledge), - Bocconi University, - 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).
	<p>This research-based, multidisciplinary doctorate program focuses on cognitive, computational and social neurosciences. Candidates will attend multiple courses, including fundamentals in cognitive psychology,</p>



<p>Cognitive, Computational and Social Neurosciences</p> <p>(CCSN)</p>	<p>behavioral and social neuroscience, philosophy of science, critical thinking, structural and functional neuroimaging, and basic/advanced methods for data analysis.</p> <p>In particular, the program is designed to train researchers who will contribute to knowledge in areas such as multisensory perception, supramodal conceptual representation; neuroplasticity and learning; semantic processing and neurolinguistics; social and antisocial behavior; decision-making processes in economics and financial environments. Students will specifically receive intensive practical research training in methods, experimental design and data analysis in the laboratories of the MoMiLab. An overview of human brain anatomy and neuroimaging techniques (mainly structural and functional MRI), neurophysiology (EEG, TMS and tDCS) will address research and clinical applications and their use in human subjects.</p> <p>This curriculum integrates basic neuroscience methods, including molecular biology and genetics, with traditional experimental psychology and cognitive neuroscience. Within the interdisciplinary orientation of the IMT School, students will be exposed to seminars and conjoint projects on different topics, ranging from molecular neurobiology of human behavior to advanced computational methods for the analysis of complex systems, from social neuroscience to decision-making processes in economic systems, from neuro-engineering applications in bionics and robotics to complex networks, from the neural bases of perception and conceptual representation to the image analysis and management of cultural heritage.</p> <p><i>Input and Output Profiles</i></p> <p>Candidates with a strong background in psychology, neuroscience, medicine, molecular biology, bio-engineer, philosophy and logics are strongly encouraged to apply. Because of the multidisciplinary nature of this doctorate curriculum, applications are welcome from any area of knowledge, including both scientific and social fields and humanities.</p> <p>Graduates from this doctorate curriculum will be able to pursue a career in research and academic institutions, as well as in the professional world and companies.</p> <p><i>Research Unit Contributing to the Curriculum:</i> MoMiLab (main contributor), LYNX, Networks, LIME, DySCO, PRIAn, SysMA, AXES, ICES.</p> <p>Ph.D. Candidates will have also the opportunity to be involved in collaborative research programs with national and international institutions, including the Molecular Biology Lab, the Piaggio Center and the Neurolinguistic Center at the University of Pisa, the Department of Brain and Behavioral Sciences at the University of Pavia, the Department of Philosophy at the University of Milan, the Department of Psychology at the University of Padua, the CIMeC – Center for Mind/Brain Sciences in Trento, the Center for Consciousness and Sleep at the University of Wisconsin, the Center for Investigation and Research on Sleep, Lausanne University Hospital, Lausanne.</p>
	<p>Current trends in society show an increasing pervasiveness of information and communication technologies into our lives, as witnessed by the growing</p>



<p>Computer Science and Systems Engineering (CSSE)</p>	<p>popularity of mobile, portable, and wearable devices, as well as by the massive shift toward equipping everyday objects with computational and networking capabilities. 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>Research in computer science 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>Research in control systems 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>Research in computational mechanics 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><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: DySCO, MUSAM, Networks SysMA.</i></p> <p>Ph.D. candidates also have the opportunity to collaborate with other institutions that work with IMT Research Units.</p>
<p>Economics, Management and Data Science (EMDS)</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 in economics, political economy, management science and analytics, computer science, applied mathematics, statistics, 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; political economy; 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. Perspective 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, DySCO, ICES, LIME, MoMiLab, Networks.</i></p> <p>Ph.D. candidates also have the opportunity to collaborate with other institutions that work with IMT Research Units.</p>

La Scuola 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 2016.

Coordinatore del Programma di Dottorato: Direttore della Scuola IMT, prof. Pietro Pietrini.

Lingua ufficiale del Programma di Dottorato: Inglese.

Borse di studio: 34 totalmente a carico della Scuola IMT.

I posti 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 della Scuola o con altri mezzi ritenuti idonei.

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

Ulteriori *benefits* per i vincitori della presente selezione:

- totale esenzione dal pagamento delle tasse di iscrizione. Tale esenzione non comprende il pagamento della tassa regionale per il diritto allo studio;
- possibilità di usufruire del servizio mensa e di altri servizi come disciplinato nel successivo art. 9;
- posti letto nella residenza universitaria della Scuola IMT, come disciplinato dal successivo art. 9.

La Scuola 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. Per ulteriori informazioni al riguardo si rimanda al sito http://imtlucca.it/phd/phd_apprenticeships.php.

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 all'articolo 3, "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 dichiarare la conoscenza della lingua inglese selezionando uno dei livelli previsti nella sezione dedicata del modulo d'iscrizione online.

Possono altresì partecipare al concorso coloro che prevedano di conseguire un titolo accademico valido per

l'ammissione entro il giorno 31 ottobre 2016. 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 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 della Scuola IMT, entro e non oltre le **ore 18.00 (ora italiana)** del giorno **13 luglio 2016, a pena di esclusione**.

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

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

1. Informazioni		
Curriculum di specializzazione	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>
Dati personali	Obbligatorio	In questa sezione i candidati devono inserire i propri dati personali (nome, indirizzo, contatti, ecc.)
Livello di conoscenza della lingua <u>inglese</u>	Obbligatorio	I candidati devono dichiarare la conoscenza della lingua inglese selezionando uno dei livelli previsti nella sezione dedicata del modulo d'iscrizione online.
Informazioni aggiuntive/ Preferenza sulla modalità di	Obbligatorio	<p>I candidati devono indicare la modalità con cui intendono svolgere il colloquio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • presso la sede della Scuola IMT a Lucca, con spese di viaggio a carico

svolgimento del colloquio		<p>del candidato;</p> <ul style="list-style-type: none"> • in videoconferenza o con altra tecnologia che consenta la visualizzazione del candidato: in tal caso il documento di riconoscimento utilizzato nella <i>form online</i> 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.
Informazioni aggiuntive/ Eventuali disabilità per le quali sia necessario un ausilio all'esame	Opzionale	I portatori di handicap che intendano usufruire di un ausilio sono tenuti a richiederlo.
Informazioni aggiuntive/ Modalità con cui i candidati sono venuti a conoscenza di IMT	Obbligatorio	I candidati devono indicare le modalità con cui sono venuti a conoscenza della Scuola IMT
Titoli di studio	Obbligatorio	I candidati devono attestare i titoli di studio indicati come requisito per l'ammissione al concorso dall'art. 2 del presente bando, di durata complessiva minima di quattro anni, relativa media degli esami sostenuti ed eventuale votazione finale.
Titoli di studio aggiuntivi	Opzionale	In questa sezione i candidati possono specificare qualsiasi altra qualifica considerata rilevante in relazione alla domanda.
Interesse per l'apprendistato di alta formazione e ricerca	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 della Scuola, alla pagina http://imtlucca.it/phd/phd_apprenticeships.php .
Ambiti di ricerca di interesse	Obbligatorio	<p>Ai candidati che presentano domanda per il curriculum in CCSN è richiesto di esprimere la preferenza (non vincolante) per uno o più dei seguenti ambiti di ricerca all'interno dei settori in cui si articolano le macro-aree di ricerca della Scuola IMT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Molecular Mind Laboratory</i> (MOMILAB) - <i>Complex Networks</i> (NETWORKS) - <i>Center for the interdisciplinary Analysis of Images</i> (LYNX) - <i>Laboratory of Innovation Management and Economics</i> (LIME) - <i>Dynamical systems, Control and Optimization</i> (DYSCO) - <i>Pattern Recognition and Image Analysis</i> (PRIAN) - <i>System Modelling and Analysis</i> (SYSMA)

		<ul style="list-style-type: none"> - <i>Laboratory for the Analysis of complex Economic Systems (AXES)</i> - <i>Institutional Change, Economics, Society (ICES)</i> <p>Ai candidati che presentano domanda per il curriculum in CSSE è richiesto di esprimere la preferenza (non vincolante) per uno o più dei seguenti ambiti di ricerca all'interno dei settori in cui si articolano le macro-aree di ricerca della Scuola IMT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>System Modelling and Analysis (SYSMA)</i> - <i>Dynamical systems, Control and Optimization (DYSCO)</i> - <i>Multi-Scale Analysis of Materials (MUSAM)</i> - <i>Complex Networks (NETWORKS)</i> <p>Gli allievi saranno inseriti nelle aree di ricerca della Scuola IMT 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>
Elenco pubblicazioni	Opzionale	I candidati possono indicare articoli pubblicati, libri o altro materiale che può essere considerato rilevante per il Dottorato e le attività di ricerca.
Referee	Obbligatorio	<p>I candidati devono inserire il nominativo e i contatti (e-mail e numero di telefono) di due referee. Per i curricula in AMCH, CSSE ed EMDS solo il primo referee indicato dovrà inviare una lettera di referenza in inglese entro il 2 settembre 2016 attraverso la piattaforma online IMT. Il <i>referee</i> riceverà una notifica automatica via email.</p> <p>Per il curriculum in CCSN entrambi i referee dovranno inviare la lettera di referenza in lingua inglese entro il 2 settembre 2016.</p> <p>La Scuola IMT non invia notifiche ai candidati nel caso in cui i <i>referee</i> 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>
Curriculum di preferenza	Obbligatorio	Ai candidati che presentano domanda per più di un curriculum è richiesto di esprimere l'ordine di preferenza tra i curricula prescelti.

2. Allegati		
1	Copia di un documento di riconoscimento	Obbligatorio I candidati devono allegare una copia di un documento di riconoscimento in corso di validità: <ul style="list-style-type: none"> - Per cittadini italiani e della UE: carta di identità o passaporto - Per cittadini non-UE: carta di identità o passaporto (il

			<p>passaporto è altamente preferibile)</p> <p>Sulla copia <u>devono essere apposti la data, il luogo e la firma del candidato</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 italiana o inglese, 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	Curriculum vitae et studiorum	Obbligatorio	<p>I candidati devono allegare il proprio curriculum vitae et studiorum, redatto in lingua italiana o inglese (quest'ultima è altamente preferibile), con indicazione dei titoli di livello universitario posseduti, delle esperienze di lavoro e di ricerca più significative e di eventuali pubblicazioni.</p>
3	Titoli di studio indicati come requisito per l'ammissione al concorso	Obbligatorio	<p>I candidati devono allegare uno dei seguenti documenti in lingua italiana o inglese:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per i titoli conseguiti in Italia e/o in Francia, Belgio, Irlanda, Danimarca e Germania: una autocertificazione attestante il possesso dei titoli di studio di cui all'art. 2 del presente bando, la data e l'Università di conseguimento, l'eventuale votazione finale; - per i titoli conseguiti in tutti gli altri paesi UE ed Extra-UE: una certificazione attestante il possesso dei titoli di studio di cui all'art. 2 del presente bando, la data e l'Università di conseguimento e l'eventuale votazione finale.
4	Academic transcript/Diploma supplement	Obbligatorio	<p>Per ogni titolo di studio inserito ai fini dell'ammissione al concorso (art. 2), i candidati devono allegare uno dei seguenti documenti redatti in lingua italiana o inglese (quest'ultima è altamente preferibile):</p> <ul style="list-style-type: none"> - un certificato, <i>Academic transcript</i> o un'autocertificazione contenente l'elenco degli esami sostenuti e la relativa votazione conseguita, o, in alternativa, - il <i>Diploma Supplement</i>, certificazione rilasciata dall'università contestualmente al titolo di studio e recante tutte le informazioni previste dalla normativa europea (http://ec.europa.eu/education/tools/diploma-supplement_en.htm).

5	Research Statement	Obbligatorio	<p>Al fine di valutare l'attitudine dei candidati alla ricerca con specifico riferimento all'inserimento nel programma di dottorato della Scuola IMT, i candidati devono allegare un documento, redatto obbligatoriamente in lingua inglese, 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"> - per AMCH: il <i>research statement</i> consiste in una proposta di progetto di ricerca. La proposta non è vincolante per il programma di dottorato ed è destinata esclusivamente alla valutazione della candidatura e alla comprensione degli interessi di ricerca del candidato. I candidati, una volta ammessi, definiranno il tema di ricerca in accordo con l'Advisor; - per CCSN, CSSE e EMDS: il <i>research statement</i> 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. della Scuola IMT.
---	---------------------------	--------------	--

Nel caso in cui la domanda risulti mancante di una informazione o di un allegato definito come "obbligatorio", la Commissione può decidere di ammettere il candidato 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 email indicato nella domanda dal candidato; il suddetto messaggio di conferma certifica esclusivamente l'avvenuta ricezione della domanda e la data della stessa. La Scuola IMT non è tenuta ad effettuare alcuna verifica di validità e completezza delle domande nel periodo antecedente la scadenza del termine per la presentazione delle stesse.

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

La Scuola 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.

ARTICOLO 4 - COMMISSIONE DI CONCORSO / SELECTION COMMITTEE

La Commissione di Concorso/*Selection Committee* è nominata dal Direttore della Scuola IMT con proprio Decreto, sentito il Collegio dei Docenti, ed è composta secondo le modalità previste dal Regolamento del Dottorato di Ricerca della Scuola.

La Commissione può essere coadiuvata per la valutazione dei titoli da una Commissione Istruttoria per ciascun curriculum/*Preliminary Evaluation Committee*, nominate dal Direttore e composte, di norma, da Professori, *Assistant Professor* e/o *Post Doctoral Fellow* della Scuola IMT e/o da esperti nei settori di riferimento del Programma, secondo quanto previsto dal Regolamento del Dottorato di Ricerca della Scuola IMT, tenuto conto del numero di candidature pervenute e di eventuali necessità che verranno specificate nel provvedimento di nomina.

ARTICOLO 5 - CRITERI DI VALUTAZIONE E PROCEDURA DI SELEZIONE

Criteria di valutazione

Prima di procedere alla valutazione dei titoli, la Commissione definisce i criteri riferiti ai titoli e più in generale all'intera procedura di valutazione. In ogni caso la Commissione valuta i seguenti elementi:

- 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 della Scuola IMT, analizzando la pertinenza delle eventuali pubblicazioni presentate alle caratteristiche specifiche del Programma e nello specifico del curriculum scelto, 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 e al curriculum scelto ed eventuali partecipazioni a gruppi/progetti di ricerca;
- l'elevata attinenza del candidato ad un curriculum diverso da quello selezionato nella domanda;
- le conoscenze e le competenze del candidato in relazione al Programma e nello specifico al curriculum scelto.

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, che consiste nell'attribuzione di un punteggio secondo le modalità definite nel seguito, sulle conoscenze e competenze del candidato in relazione alle specifiche del Programma di Dottorato.

In fase di preselezione, la valutazione del candidato è effettuata dalla Commissione, di cui all'art. 4 del presente bando, sulla base delle dichiarazioni rese nella domanda e sulla base dei documenti allegati alla stessa (secondo le modalità di cui al precedente articolo 3).

La Commissione giudicatrice ha a disposizione 100 punti per la valutazione di ciascun candidato.

Il punteggio è ripartito nel seguente modo:

Criterio	Punteggio massimo assegnabile
Valore scientifico del candidato	45
Attitudini generali del candidato alla ricerca e attinenza al Programma di dottorato della Scuola IMT	45
Elevata attinenza del candidato ad un curriculum diverso da quello selezionato nella domanda	10

Sulla base della valutazione dei titoli, la Commissione individua i candidati da ammettere alla fase successiva (esame) mediante la stesura di una *shortlist*, senza graduatoria di merito.

Sono ammessi all'esame coloro che abbiano ottenuto, nella fase di valutazione dei titoli, un punteggio pari o superiore a 70/100.

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

Esame

I candidati ammessi all'esame dovranno confermare la loro partecipazione inviando una email all'indirizzo phdapplications@imtlucca.it entro 48 ore della pubblicazione della lista degli ammessi al colloquio. Essi dovranno altresì confermare la preferenza, già indicata in sede di domanda di ammissione alla partecipazione al concorso, circa la modalità di svolgimento dell'esame (come definito all'articolo 3 del presente bando).

L'esame 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 Commissione avrà a disposizione 100 punti per la valutazione dell'esame.

Sono considerati idonei tutti i candidati che abbiano conseguito il punteggio minimo di 70/100 all'esame.

Ogni informazione sulla procedura e il calendario di svolgimento dell'esame saranno pubblicate sul sito web e all'Albo on line della Scuola IMT. Tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti. Non verranno effettuate comunicazioni personali ai singoli candidati.

Graduatoria finale

Al termine dell'esame, la Commissione procede alla stesura della graduatoria di merito per ogni curriculum di specializzazione, assegnando a ciascun candidato idoneo un punteggio massimo di 200 punti. Il punteggio finale è dato dalla somma della votazione riportata nella valutazione dei titoli e del voto conseguito nella prova orale.

A parità di punteggio, la preferenza è determinata dalla minore età del candidato.

I primi **sei (6)** classificati per ciascun curriculum risulteranno automaticamente assegnatari di borsa di studio; in caso di rinuncia, si scorreranno le graduatorie di curriculum fino alla copertura dei sei posti assegnati a ciascun indirizzo.

Le rimanenti **dieci (10)** posizioni saranno assegnate in base alla graduatoria unica di tutti gli altri candidati idonei, in ordine di punteggio, indipendentemente dal curriculum per cui hanno conseguito l'idoneità. In caso di rinuncia, si scorrerà la graduatoria fino alla copertura delle posizioni previste.

Qualora la graduatoria di un singolo curriculum non comprenda un numero sufficiente di candidati idonei per la copertura dei posti assegnati, le posizioni residue andranno ad incrementare la dotazione dei posti assegnati in base alla graduatoria unica di tutti i candidati idonei.

Le graduatorie, approvate con provvedimento del Direttore, sono immediatamente efficaci e pubblicate sul sito web nonché all'Albo on line della Scuola IMT. Dell'avvenuta pubblicazione è dato avviso sulla Gazzetta Ufficiale.

ARTICOLO 6 - IMMATRICOLAZIONE DEI CANDIDATI AMMESSI

La domanda di immatricolazione, il cui modello sarà trasmesso ai candidati ammessi via e-mail, deve pervenire alla Scuola **entro il termine di 10 giorni** decorrente **dalla data di pubblicazione della graduatoria finale di merito**.

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

La domanda deve essere consegnata secondo una delle seguenti modalità: a mano presso la Scuola 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:

- Scuola IMT Alti Studi Lucca
Ufficio Offerta didattica, dottorato e servizi agli studenti
Piazza S. Ponziano, n. 6,
55100 Lucca – Italy

- Fax: +39 0583 4326565
- Posta elettronica certificata: 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 della Scuola IMT e dal presente bando.

Nel caso in cui uno o più documenti allegati alla domanda di ammissione non corrispondano a quelli inviati in fase di immatricolazione rivelando 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 il giorno di inizio dei corsi 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 della Scuola 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

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 della Scuola IMT.

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 dagli artt. 13 e 14 del Regolamento del Programma di Dottorato di Ricerca della Scuola IMT. 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 della Scuola IMT.

Gli allievi con borsa di studio che rinunciano 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

La Scuola IMT mette a disposizione degli allievi con borsa di studio i corrispondenti posti letto nella residenza universitaria (camere doppie con bagno), per il periodo corrispondente alla durata legale 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 50 km di percorrenza automobilistica dalla sede legale della Scuola IMT.

L'assegnazione e la fruizione del posto letto, per quanto non stabilito dal bando, sono disciplinate da apposito regolamento della Scuola.

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

Servizi residenziali: mensa

Ogni allievo usufruisce, per la durata legale del Programma (3 anni), dell'accesso gratuito al servizio di mensa per due pasti giornalieri per sette giorni alla settimana, esclusi i periodi di chiusura del servizio di mensa che saranno prontamente comunicati dall'ufficio preposto.

Altri servizi

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

La Scuola IMT garantisce le spese assicurative per responsabilità civile e infortuni che possano occorrere agli allievi durante lo svolgimento delle attività istituzionali.

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

La Scuola IMT offre agli allievi stranieri un corso di lingua e cultura italiana finalizzato all'acquisizione del livello A2 di conoscenza della lingua, come definito dal Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue (QCER).

In occasione dell'immatricolazione, l'Ufficio Servizi generali, logistici e patrimoniali consegnerà una lista completa e dettagliata dei servizi e dei benefits derivanti dallo status di allievo della Scuola.

ARTICOLO 10 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

La Scuola 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 titolare del trattamento dei dati è il Direttore Prof. Pietro Pietrini, mentre soggetto attivo della raccolta dati è la Scuola. Il responsabile del trattamento dati è Serena Argentieri, Responsabile dell'Ufficio Offerta didattica, dottorato e servizi agli studenti.

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 della Scuola 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 Offerta didattica, dottorato e servizi agli studenti, sito in Piazza San Ponziano, 6 - 55100 Lucca (tel. 0583-4326580 - fax 0583-4326565 – indirizzo di posta elettronica: phdapplications@imtlucca.it).

Per maggiori informazioni relative al presente bando e alla procedura di selezione, è possibile contattare l'Ufficio Offerta didattica, dottorato e servizi agli studenti sia per posta elettronica, scrivendo all'indirizzo mail phdapplications@imtlucca.it, sia per telefono, al numero +39 0583 4326597.

Ulteriori informazioni sul Programma di Dottorato e, in generale, sulla Scuola IMT sono disponibili sul sito web www.imtlucca.it.

ARTICOLO 12 - RINVIO AD ALTRE NORME E NORME FINALI

Per tutto quanto non previsto dal bando si fa riferimento alle disposizioni vigenti, al Regolamento del Dottorato di Ricerca della Scuola IMT e a quant'altro compatibile con la disciplina di settore.

Ai sensi dell'art. 3, comma 1 del DM 45/2013, l'attivazione del XXXII 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 definite dagli organismi competenti.

Lucca,

Il Direttore
Scuola IMT Alti Studi Lucca
(f.to Prof. Pietro Pietrini)

Allegato A – Documentazione richiesta per l'immatricolazione.

TITOLO (paese di conseguimento e livello)		CITTADINANZA		
		Italiano	UE non italiano	EXTRA UE
				residente in Italia
Italiano	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)	Autocertificazione resa mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione 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.		Dichiarazione 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. (*)
UE (non italiano)	Titolo di studio conseguito all'estero 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.	Autocertificazione dei titoli conseguiti in Francia, Irlanda, Belgio, Danimarca (Convenzione di Bruxelles del 25 maggio 1987) e Germania (Convenzione italo-tedesca, ratificata con L 176 del 1973) resa mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione 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. Per tutti gli altri paesi UE: Dichiarazione di valore rilasciata dalla competente rappresentanza diplomatica italiana. La Dichiarazione di Valore deve contenere: - lo stato giuridico dell'istituzione che ha rilasciato il titolo; - se il titolo stesso è autentico; - se appartiene al sistema educativo nazionale del Paese che lo ha rilasciato; - i diritti accademici e/o professionali che il titolo conferisce nel Paese di riferimento.		
EXTRA UE	Titolo di studio conseguito all'estero 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.	Dichiarazione di valore rilasciata dalla competente rappresentanza diplomatica italiana. La Dichiarazione di Valore deve contenere: - lo stato giuridico dell'istituzione che ha rilasciato il titolo; - se il titolo stesso è autentico; - se appartiene al sistema educativo nazionale del Paese che lo ha rilasciato; - i diritti accademici e/o professionali che il titolo conferisce nel Paese di riferimento.		

(*) Per tutti i cittadini extra UE 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