



Avviso ammissione Master - Anno accademico 2025/2026

Art.1 –Ammissione

Per l'anno accademico 2025/2026 sono indette le procedure per l'ammissione ai master di I e II livello dell'Università di Pisa. Le schede di ciascun master sono allegate al presente avviso di cui costituiscono parte integrante. Le schede contengono le specifiche sull'articolazione del corso, le modalità, i requisiti e i termini di ammissione a ciascun master. Il presente avviso definisce condizioni e termini generali e comuni per tutti i master.

Possono presentare domanda di ammissione ai master i candidati, che alla data di scadenza del termine di presentazione, siano in possesso del titolo di studio e/o dei requisiti richiesti.

Possono presentare altresì domanda di ammissione ai master, con riserva, coloro che conseguiranno il titolo di studio e/o i requisiti di accesso richiesti dopo la scadenza del termine per la presentazione delle domande ma prima della data di inizio del master, data indicata nella scheda di ciascun master.

Il candidato laureando presso un Ateneo diverso dall'Università di Pisa, dovrà produrre un'autocertificazione, completa di documento d'identità in corso di validità, nella quale dichiara la data di conseguimento del titolo di studio che deve comunque essere precedente a quella di inizio delle attività didattiche prevista. Tale autodichiarazione dovrà essere inviata all'Unità Master e Formazione continua (master@adm.unipi.it) appena conseguita la laurea richiesta per l'accesso al master o comunque entro la predetta data di inizio attività. Anche nel caso in cui l'inizio del corso dovesse essere rinviato, la data indicata nella scheda come inizio del master continuerà a costituire termine amministrativo perentorio per il conseguimento del titolo di studio e/o dei requisiti di accesso richiesti.

L'Università può escludere in qualsiasi momento i candidati e gli allievi risultati non in possesso dei requisiti richiesti.

Art.2 - Domanda di ammissione

Per partecipare alla procedura di ammissione al master, l'interessato deve collegarsi al Portale Alice all'indirizzo <https://www.studenti.unipi.it/Home.do> (cliccare sull'icona menù in alto a destra e scegliere nel menù a tendina "segreteria" e successivamente "iscrizione concorsi") e inserire i dati richiesti, **a decorrere dal 21 luglio 2025 ed entro e non oltre le ore 13.00 (ora italiana) del termine** indicato sulla relativa scheda del master.

In fase di domanda di ammissione sul Portale Alice deve essere inserito, nel termine perentorio di immatricolazione, un documento comprovante il riconoscimento di handicap ai sensi dell'articolo 3, comma 1 o 3, della legge 5 febbraio 1992, n. 104 o una disabilità pari o superiore al 66% per ottenere l'esonero totale dalla contribuzione.

Al termine della procedura on-line, il sistema genera una ricevuta comprovante il corretto inserimento della domanda di ammissione al concorso. Si consiglia di stampare e conservare tale ricevuta che, oltre a costituire prova di avvenuta iscrizione al concorso, riporta anche un "numero di prematricola" che sarà indispensabile per visualizzare in forma anonima gli esiti delle eventuali prove di ammissione.

Ciascun interessato è tenuto a consultare la pagina web del sito di Ateneo del master al quale intende iscriversi (<https://www.unipi.it/index.php/master>); saranno disponibili oltre al presente avviso, i link ai master per l'accesso alle relative schede con le informazioni dettagliate e tutte le eventuali indicazioni relative ai corsi.

Successivamente alla scadenza dell'avviso di ammissione a ciascun corso, sulla relativa pagina web verrà pubblicato l'elenco degli ammessi (se non è prevista la selezione) con tutte le informazioni per la procedura di immatricolazione al master, oppure l'avviso di selezione (nel caso ne ricorrano le condizioni) con tutte le relative informazioni (vedi successivo articolo 8).

Art.3 - Selezione

La selezione per l'accesso può essere prevista per alcuni master ed espressamente indicata nelle relative schede. Deve altresì essere espletata per i master che prevedono un numero massimo di iscritti, nel caso in cui alla scadenza del termine per la presentazione della domanda di ammissione al concorso, il numero di candidati sia superiore al numero massimo di posti previsti.

Tutti gli esiti delle prove saranno pubblicati in forma anonima utilizzando il "numero di prematricola" indicato nella ricevuta rilasciata a ciascun candidato al momento della domanda di ammissione vedi art. 2).

Sono ammessi al master, e pertanto immatricolabili, i candidati che, in relazione al numero dei posti disponibili, a seguito dell'espletamento delle prove previste per la selezione, si siano collocati in posizione utile nella graduatoria generale di merito. In caso di parità di punteggio fra i candidati in graduatoria, prevale il candidato più giovane di età.



Nel caso in cui un avente titolo all'immatricolazione rinunci formalmente (presentando istanza in bollo scaricabile dal sito <https://www.unipi.it/index.php/master>) o non provveda, entro i termini previsti nella scheda del master, al versamento della I rata e degli oneri amministrativi, subentra il successivo secondo l'ordine della graduatoria fino a concorrenza del numero dei posti disponibili.

Tutte le comunicazioni riguardanti la selezione e le graduatorie di merito verranno pubblicate sul sito dell'Università di Pisa <https://www.unipi.it/index.php/master>; non verranno effettuate comunicazioni personali ai candidati; per tutte le altre informazioni relative allo svolgimento della selezione è necessario, pertanto, consultare la relativa scheda del master. In caso fosse necessario contattare direttamente il singolo candidato la comunicazione sarà inviata esclusivamente sull'indirizzo di posta elettronica istituzionale dove questo sia stato in precedenza attivato (se già studente dell'università di Pisa), o altrimenti sull'indirizzo mail fornito dal candidato nella domanda.

Il candidato in condizione di disabilità o con certificazione di DSA (disturbi specifici di apprendimento), per la fruizione di ausili o di tempo aggiuntivo nello svolgimento delle/a prove/a di ammissione, dovrà presentare un'istanza scaricando l'apposito modulo e seguendo le procedure pubblicate rispettivamente ai seguenti indirizzi:

- candidato in condizione di disabilità <https://www.unipi.it/campus-e-servizi/servizi/usid-ufficio-servizi-per-lintegrazione-di-studenti-con-disabilita/assistenza-ai-concorsi/>
- candidato con certificazione di DSA <https://www.unipi.it/campus-e-servizi/servizi/sportello-dsa-disturbi-specifici-di-apprendimento/>

Art.4 - Valutazione del curriculum

Quando è oggetto di valutazione (se indicato nella specifica scheda del master), il candidato deve trasmettere il proprio curriculum alla Segreteria didattica del master (i cui recapiti sono contenuti nella relativa scheda del corso) con le seguenti modalità:

se sottoscritto con firma digitale:

- tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC della Segreteria didattica del master, indicando, nell'oggetto, la denominazione del corso al quale si intende partecipare.

se sottoscritto con firma autografa:

- tramite Raccomandata A.R. (che deve pervenire alla segreteria didattica entro la scadenza della domanda di ammissione indicata nella scheda del master, pertanto non fa fede il timbro di partenza dell'Ufficio postale accettante la spedizione) allegando un proprio documento di identità valido e indicando, sulla busta, la denominazione del master al quale si intende partecipare;
- tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC della Segreteria didattica del master (indicato nella relativa scheda), allegando un proprio documento di identità valido e indicando, nell'oggetto, la denominazione del corso al quale si intende partecipare;

Nel curriculum il candidato deve dichiarare, se non conseguiti presso l'Università di Pisa, anche il possesso dei titoli di studio universitari richiesti come requisiti per l'ammissione, completi della votazione ottenuta, la data e l'Ateneo di conseguimento, nonché eventuali altri requisiti di accesso richiesti per l'ammissione. In caso contrario il candidato deve fornire indicazione nel curriculum di tali titoli in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio degli stessi in possesso dell'Università di Pisa.

Anche nel caso che il candidato intenda sottoporre titoli alla valutazione della commissione esaminatrice, il curriculum dovrà anche contenere tutti gli elementi utili, come sopra indicato, per identificare eventuali ulteriori titoli che il candidato intenda sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice.

Art.5 - Uditori

All'uditore non è richiesto il possesso del titolo di studio previsto per l'ammissione al master; può frequentare, anche parzialmente, le attività didattiche ma non può sostenere le verifiche, né svolgere le attività di tirocinio. La partecipazione come uditore non comporta, in ogni caso, l'acquisizione del titolo di master né il conseguimento di crediti formativi. L'uditore ottiene, a firma del Direttore del master, un attestato di partecipazione per le attività didattiche frequentate (art. 9 del Regolamento sui master). Il numero degli uditori e il costo previsto sono indicati nella scheda di ciascun master.

L'iscritto come uditore, interessato ad ottenere il riconoscimento dell'attività frequentata con il rilascio di un **open badge**, dovrà superare un'apposita verifica su tale attività. Ciò è possibile solo per i moduli preventivamente individuati per consentire tale opportunità ed evidenziati nella scheda specifica del master. Per quanto riguarda la partecipazione al master in qualità di uditore, gli interessati dovranno fare riferimento alla Segreteria didattica del master (i cui recapiti sono indicati nella scheda del master) che provvederà a fornire tutte le informazioni sulle modalità e i termini per la partecipazione al corso.

Art.6 - Ammissione candidati con titolo di studio conseguito all'estero

Possono richiedere l'ammissione al master, con le modalità di cui all'art.1 del presente avviso, i candidati stranieri e italiani in possesso di un titolo accademico estero equiparabile per livello, natura, contenuto e diritti accademici (accesso ad ulteriori corsi), al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al master .

Il Consiglio del master effettuerà una valutazione dell'idoneità del titolo, ai soli fini dell'immatricolazione al corso. Al fine di garantire la valutazione della equiparabilità del titolo estero posseduto dai candidati, è comunque fortemente raccomandato produrre i relativi documenti consolari (traduzione, legalizzazione, dichiarazione di valore) e altra documentazione utile al fine di verificare gli elementi del titolo estero (Diploma Supplement, certificato degli esami, attestazioni di centri ENIC- NARIC,CIMEA ecc.). L'assenza dei documenti potrà infatti



pregiudicare la valutazione del titolo di studio straniero, come requisito di accesso, nel caso in cui il Consiglio del master non sia in grado di verificare e dichiarare, con la documentazione prodotta dal candidato, la necessaria e già citata equiparabilità.

Il candidato deve trasmettere il titolo di studio e la documentazione predetta, con l'indicazione del corso a cui intende partecipare, **entro la data di scadenza della domanda di ammissione di cui all'art.1, alla Segreteria didattica del master** (i cui recapiti sono indicati nella scheda relativa a ciascun master) con una delle seguenti modalità:

- tramite Raccomandata A.R. (che deve pervenire alla Segreteria didattica entro la predetta scadenza e pertanto non fa fede il timbro di partenza dell'Ufficio postale accettante la spedizione) indicando, sulla busta, la denominazione del master a cui si intende partecipare;
- tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC della Segreteria didattica del master, indicando, nell'oggetto, la denominazione del corso a cui si intende partecipare.

I cittadini non appartenenti all'Unione Europea e residenti in Italia possono immatricolarsi al master solo se posseggono un regolare permesso di soggiorno per i seguenti motivi:

1. lavoro subordinato o autonomo;
2. motivi familiari;
3. asilo politico o umanitario (ora asilo politico, protezione sussidiaria, protezione umanitaria);
4. motivi religiosi.

I cittadini non appartenenti all'Unione Europea e non residenti in Italia per immatricolarsi devono richiedere un visto d'ingresso per motivi di studio. A tal fine, devono ottenere, dalla Segreteria didattica del master, una lettera di ammissione al corso per richiedere il visto d'ingresso per studio all'Ambasciata o al Consolato d'Italia competente nel Paese di residenza. Tali candidati pertanto potranno iscriversi al master con "riserva" in attesa della valutazione dell'idoneità del titolo di studio estero posseduto. Al momento dell'arrivo in Italia o comunque non oltre la scadenza fissata per l'inizio delle lezioni, dovranno trasmettere a master@adm.unipi.it la ricevuta della richiesta del permesso di soggiorno.

Per ulteriori adempimenti relativi all'iscrizione ai master da parte di studenti internazionali si fa riferimento alla circolare pubblicata al seguente indirizzo: <https://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>. In particolare, se richiedenti Visto, dovranno completare l'iscrizione al portale University. Per eventuale supporto è a disposizione l'Unità Promozione Internazionale (international@unipi.it) della Direzione Didattica, Studenti e Internazionalizzazione.

Art.7 - Agevolazioni per la contribuzione

Sono previste, per ciascun master, agevolazioni per la contribuzione, ad esonero o a rimborso della stessa, da assegnare sulla base del reddito e del merito (curriculum e/o la prova selettiva) e il cui ammontare e le cui modalità di attribuzione sono indicate nella scheda di ciascun master.

Al fine di poter usufruire di eventuali agevolazioni, l'interessato è tenuto a trasmettere alla Segreteria didattica del master, entro la scadenza della presentazione della domanda di ammissione, indicata sulla scheda di ciascun corso, l'ISEE per il Diritto allo Studio Universitario e il curriculum vitae.

Il candidato che non presenti il curriculum e/o l'ISEE, nei termini previsti, non sarà preso in considerazione per l'assegnazione delle agevolazioni.

Art.8 - Iscrizione al master

Scaduto il termine per la presentazione delle domande di ammissione e almeno sette giorni prima della scadenza del termine per l'immatricolazione, indicato per ciascun master nella relativa scheda, saranno resi noti sul sito web (<https://www.unipi.it/index.php/master>):

1. nel caso in cui il numero di candidati sia inferiore al numero minimo previsto: la non attivazione del master;
2. nel caso in cui il numero di candidati sia superiore al numero massimo di allievi (ove previsto) o nel caso in cui la selezione sia comunque prevista a prescindere dal numero di domande di ammissione: lo svolgimento della selezione, il cui esito sarà pubblicato contestualmente alla pubblicazione del decreto di approvazione atti della selezione;
3. nel caso in cui il numero di candidati sia compreso fra il numero minimo e massimo di allievi: la comunicazione sull'attivazione del master sarà resa nota con l'indicazione dell'elenco degli ammessi (con tutte le indicazioni per immatricolarsi) e con la data dell'eventuale riapertura della scadenza per la presentazione di nuove domande da accogliere in ordine cronologico fino alla copertura dei posti disponibili. In tal caso i requisiti dovranno essere comunque posseduti al momento dell'inizio delle attività formative eccetto il caso in cui il nuovo termine scada dopo l'inizio delle stesse con conseguente possesso dei requisiti al momento della presentazione della domanda.

Le informazioni dettagliate circa modalità e termini per l'immatricolazione al master saranno rese note sul sito web dell'Ateneo <https://www.unipi.it/didattica/corsi/master/> al momento della pubblicazione dell'elenco degli allievi ammessi al corso.

Per immatricolarsi il candidato dovrà collegarsi alla propria pagina del Portale "Alice" (www.studenti.unipi.it) a cui si accede cliccando sulla voce "login" e inserendo le proprie credenziali, scegliendo, nel menù a tendina, la voce "Segreteria" - "Scelta del corso" - "immatricolazioni" - "immatricolazione standard" e proseguire con i successivi passi fino al pagamento, tramite PagoPa, dell'importo della I rata, comprensiva degli oneri amministrativi di 30 euro e del bollo di 16 euro.

Tale pagamento è condizione imprescindibile per perfezionare l'immatricolazione.

Sono esonerati totalmente dal pagamento della contribuzione e degli oneri amministrativi di iscrizione gli studenti con disabilità, con riconoscimento di handicap ai sensi dell'articolo 3, comma 1, della legge 5 febbraio 1992, n. 104, o con un'invalidità pari o superiore al



66%. Rimane dovuto il pagamento della marca da bollo di € 16,00 per l'immatricolazione.

La scheda di ciascun master riporta le scadenze (termini perentori) delle rate nelle quali si articola il versamento della contribuzione che il candidato dovrà effettuare tramite il sistema PagoPA collegandosi al portale alice <https://www.studenti.unipi.it/Home.do>.

Entro la scadenza della prima rata di ciascun master il candidato dovrà versare l'importo indicato sul PagoPA comprendente, oltre alla prima rata di contribuzione, € 30 di oneri amministrativi e € 16 di imposta di bollo. Le altre rate di contribuzione dovranno essere pagate entro le scadenze previste nelle schede dei singoli master. Il pagamento di ciascuna rata (a partire dalla seconda rata) oltre il termine previsto dovrà essere regolarizzato con il pagamento anche di un'indennità di mora di € 70,00 (<https://www.unipi.it/index.php/master>).

L'esame finale per il conseguimento del titolo potrà essere sostenuto solo se la contribuzione dovuta (comprensiva degli oneri amministrativi di iscrizione e di eventuali more) sarà stata interamente versata.

Per il versamento, da effettuare esclusivamente tramite il sistema PagoPA, le modalità sono pubblicate sul sito web di Ateneo al seguente indirizzo <https://www.unipi.it/index.php/tasse-e-diritto-allo-studio/item/15414-pagamento-tasse>.

Nel caso che i pagamenti di una o più rate di contribuzione siano eseguiti da parte di un'azienda privata essi devono essere effettuati tramite il sistema PagoPA, collegandosi alla pagina web <https://www.unipi.it/index.php/master> e cliccando su "istruzioni per i pagamenti da parte di aziende private", dove saranno disponibili tutte le informazioni necessarie.

L'azienda che ha effettuato il pagamento della contribuzione non può richiedere fattura in quanto la contribuzione ai master universitari si configura come esercizio di attività istituzionale e quindi è da considerarsi fuori campo applicazione IVA ai sensi degli artt. 1 e 4 D.P.R. 633/72.

Nel caso in cui il pagamento della contribuzione venga eseguito da parte di un ente pubblico, esso dovrà essere effettuato tramite girofondo sull'IBAN IT74L0100004306TU0000013181 intestato all'Università di Pisa Lungarno Pacinotti n. 43 - 56126 Pisa, specificando la causale di versamento e il nome del beneficiario.

Art.9 - Responsabile del procedimento e trattamento dei dati personali

Il Responsabile del procedimento amministrativo è la dottoressa Alessandra Bacci.

Ai sensi del Regolamento Europeo (GDPR) 2016/679, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università di Pisa e verranno trattati per le finalità di gestione delle procedure alle quali si riferisce il presente avviso. Il trattamento dei dati personali sarà effettuato in modalità automatizzata e manuale e saranno conservati secondo i termini di legge. Il conferimento dei dati è obbligatorio e l'eventuale rifiuto di fornire tali dati ha come conseguenza l'impossibilità di espletare le relative procedure. I candidati potranno esercitare i diritti disciplinati dalla sezione 2, 3 e 4 del capo III del Regolamento UE 2016/679 (es. diritti di informazione e accesso, di rettifica e cancellazione, di limitazione e di opposizione al trattamento, di portabilità dei dati personali), rivolgendo le proprie istanze all'indirizzo email master@adm.unipi.it. L'informativa estesa ai sensi del Regolamento è consultabile al link <https://www.unipi.it/index.php/documenti-ateneo/item/12721>.

Art.10 - Pubblicità avviso

Il presente avviso, è pubblicato sulla pagina sull'[Albo ufficiale dell'Ateneo](#).

Art.11 - Ulteriori informazioni

Per eventuali contatti con l'Unità "Master e Formazione continua" fare riferimento alle informazioni pubblicate sulla pagina "Segreteria post-laurea" all'indirizzo <https://www.unipi.it/didattica/segreteria/sedi-e-contatti/segreteria-post-laurea/>.

Per informazioni relative agli **uditori**, all'invio del curriculum e allo svolgimento delle attività formative del corso contattare la **Segreteria didattica del master** il cui recapito è indicato nella scheda di ciascun master.

Per tutti gli aspetti normativi relativi ai master, compresi quelli inerenti alle procedure riguardanti gli atti di carriera degli iscritti, si rimanda al Regolamento di ateneo sui master universitari (<https://www.unipi.it/index.php/master>) nonché al documento "Procedure e termini" e al "Regolamento sulla contribuzione degli studenti" consultabili sul sito dell'Ateneo. Si fa inoltre riferimento alla vigente normativa in materia.



Denominazione:	Management of Health, Safety, Environment and Quality Systems
Livello:	I
Settore culturale:	Ingegneria
Inizio corso:	25/09/2025
Modalità erogazione didattica	Frontale

Posti disponibili per allievi ordinari: 34
Minimo: 12
Massimo: 34

Posti disponibili per uditori: 6

Costo complessivo del master	
Allievi ordinari	Contribuzione: 8000 Euro Rate: 3 <ul style="list-style-type: none">• rata n. 1 importo 3.200,00 scadenza 13-SEP-25• rata n. 2 importo 2.400,00 scadenza 15-NOV-25• rata n. 3 importo 2.400,00 scadenza 15-FEB-26
Allievi uditori	Contribuzione: 3990 Euro Rate: Unica soluzione

Progetto Didattico	
A. Introduction to an energy company: basic oil and renewable energy	Descrizione: OBJECTIVE: To present a general overview on the activities related to exploration and production of hydrocarbon and the processes/elements of the Upstream operational and management systems in the field of HSE&Q components. The module is integrated with a description of the current technologies applied in renewable energies and an overview of the energy scenarios in the actual energy transition CONTENTS: Introduction to Hydrocarbon Industry Petroleum Geology Exploration Reservoir Drilling and Completion Production Phases Maintenance activities Introduction to renewable energies and emerging technologies Energy transition Climate Change Sustainable Development Goals Accessibile agli uditori: NO Rilascia Open Badge: NO
B. Team Building-Cultural Diversity	Descrizione: OBJECTIVE: To create a common ground among people within the team, to



	<p>promote cultural differences as a tool for a successful team and to develop trusting relationships. CONTENTS: To develop awareness about multicultural team's dynamics, identify obstacles to efficiency and successful behaviours to reach common goals. To create awareness about cultural diversity and inclusion within the company context</p> <p>Accessibile agli uditori: NO Rilascia Open Badge: NO</p>
<p>C. Technical Training</p>	<p>Descrizione: OBJECTIVE: To provide basic knowledge on technical skills allowing participants to deal with the HSE&Q Master subjects. CONTENTS: Industrial Stoichiometry Fundamentals on thermodynamic and Energy Balance Heat and Material Balance Fundamentals on Material and Energy Transfer Phenomena Fundamentals on Fluid Mechanics Plant Representation: Flow sheet, P&IDs, etc. Combustion Fundamentals</p> <p>Accessibile agli uditori: NO Rilascia Open Badge: NO</p>
<p>M 01. International Framework</p>	<p>Descrizione: OBJECTIVE: To be aware of the international laws and regulations in force that provide the framework for HSE&Q Management CONTENTS: International scenario: EU and international laws and directives, Conventions, treaties and international protocols.</p> <p>Accessibile agli uditori: NO Rilascia Open Badge: NO</p>
<p>M 02. Managing Projects for Business Value</p>	<p>Descrizione: OBJECTIVE: To introduce the main tools and techniques of Project management. To introduce participants to Project Management culture, to enable them to understand the concepts of Project Management Process and Management by Projects, to study the key concepts of Project Management and practice some Project Management techniques. Introductory concepts of Agile Project management are presented. To introduce the even more trending topic of "a sustainable Project Management" To reinforce stakeholder engagement topic towards sustainable development global goals CONTENTS: Introduction to Project Management Management by Projects Project Management standard according to PMBOK Guide Project Management context Project Manager role, skills and main activities Pre-project phase Project Initiating Project Planning - Scope, Time, Resources, Cost Project Baseline Project Executing Project Monitoring and Controlling Project Closing Pills on Project Risk Management Agile Project Management The Agile Manifesto: Values and Principles Agile Project Management Life Cycle Agile tools and techniques Project Management in a sustainable environment Stakeholder engagement towards sustainable development global goals</p> <p>Accessibile agli uditori: NO Rilascia Open Badge: NO</p>



<p>M 03. Quality Systems Management : models and approaches</p>	<p>Descrizione: OBJECTIVE: To describe the main management system elements of an organization based on principles and approaches of iso 9001 for a quality management system To make recognizable in the requirements of the ISO 9001 standard the guidelines for management of organizations, projects or process networks to achieve and sustain planned performances. CONTENTS: Main concepts and tools to effectively manage an organization: internationally recognized systems and models. Approach the effective management of an organization by the quality principles of ISO 9000 standards. ISO 9001 high-level structure as the basis for integration of HSEQ systems. Risk-based thinking and management by processes for sustainable performance. Implementation of ISO 9001 model for control of internal and external processes of an organization. How to improve suppliers' performance by ISO 9001 requirements. Fundamentals of system diagnostics in view of continuous improvement</p> <p>Accessibile agli uditori: NO Rilascia Open Badge: NO</p>
<p>M 04. Management of audits</p>	<p>Descrizione: Generalities about auditing concept and Standards The ISO 19011: Definitions; Principles; Audit Programme; Execution of Audits; Competence of Auditors and Lead Auditors; Rules adopted for Remote Audit</p> <p>Accessibile agli uditori: NO Rilascia Open Badge: NO</p>
<p>M 05. Reliability and Maintenance</p>	<p>Descrizione: OBJECTIVE: To describe and to acquire the main quantitative methodology and statistical tools to optimize maintenance management and to pursue production and HSEQ objectives CONTENTS: Role of Reliability and Maintenance in HSEQ Reminds on probability theory to support quantitative RAMS analysis (Reliability, Availability, Maintainability and Safety) Reliability Centred Maintenance and optimization of maintenance management using RAMS studies and methods Reliability Assessment in the framework of Functional Safety</p> <p>Accessibile agli uditori: NO Rilascia Open Badge: NO</p>
<p>M 06. Health</p>	<p>Descrizione: OBJECTIVE: To provide an overview of Occupational Medicine within the broader field of the Occupational Health. To provide basic knowledge to better understand and manage an effective health preventive system at the work place. CONTENTS: Identification of Hazards and basics of Risk Assessment for Health (HRA, ...) Patterns of exposure to hazards to the health. Work-related diseases caused by chemical, physical, biological, and organizational factors. Operative management of workers' health (Fitness for Work, medical surveillance, biological monitoring, prevention and health promotion at the work-place, ...). Management of medical emergency and medical support.</p>



	Accessibile agli uditori: NO Rilascia Open Badge: NO
M 10. Industrial Safety	Descrizione: OBJECTIVE: To provide basic knowledge on the methodologies for hazard identification and risk assessment, as well as to provide an introduction to the most important techniques, procedures and tools used in the safety assessment of industrial facilities for energy production handling or storing relevant quantities of hazardous substances. CONTENTS: Hazardous properties of substances. Methods for hazard identification (checklists, structured review techniques, HazOp, HAZID, Risk register, etc.). Methods and models for the assessment of accident consequences (fire, explosion, toxic releases). Methods and models for the assessment of human and asset vulnerability (damage thresholds, probit models) Risk indexes, methods for risk assessment and acceptability criteria. Quantitative risk assessment (QRA) procedures and tools. External risk factors: domino effect, security, Natech Safety and environmental critical elements and relevance in QRA Technical and human factors in QRA Accessibile agli uditori: NO Rilascia Open Badge: NO
M 11. Process Safety Applications	Descrizione: OBJECTIVE: To introduce to the fundamentals of Process Safety: Definitions, Events, Management, Key Performance Indicators, Risk Assessment. To provide practical knowledge on Process Safety with lesson learnt and case studies analysis CONTENTS: Introduction to Process Safety Process safety events Process Safety Management System Process safety KPIs Process Safety Analysis: Bow-Tie Tool Safety and Environmental Critical Elements Case studies & Lesson learnt Accessibile agli uditori: NO Rilascia Open Badge: NO
M 12. Occupational/Operational Safety	Descrizione: OBJECTIVE: To provide an overview of basic risk assessment methodologies to implement models for in field operational safety. CONTENTS: Health and safety organization and management Developing a positive health and safety culture. Leadership in safety. Incident prevention and management Hazard Identification and Risk Assessment HSE tools (PTW, Toolbox talks, STOP, SIMOPS) LOTO and Confined Space Procedures, Housekeeping Errors and human behaviour Job Hazard Analysis Safe systems of work Interference risk assessment Contractor management for Occupational Safety Radioprotection Root Cause Analysis, Incident Investigation and Reporting Accessibile agli uditori: NO Rilascia Open Badge: NO
M 13. Environmental management &	Descrizione: OBJECTIVE: To acquire the methodologies for the identification and assessment of environmental risk; models and techniques applicable to



<p>biodiversity and ecosystem services</p>	<p>manage the energy process industry environmental aspects and the related impacts. Among others environmental issues, the module comprises the identification and the assessment of biodiversity issues related to energy activities and the implementation of appropriate mitigation/restoration activities to conserve biodiversity. CONTENTS: Introduction to Environmental Engineering; pollution and methods of assessment of impact in the environment. Processes and operations that are critical for the environment and their relevant characteristics/performance in relation to: GHG, atmospheric emissions, water management, noise and vibration, etc. Methods of identification of environmental significant aspects and impacts (ESHIA, Risk assessment, etc.) Operative management of environmental impacts (waste management, plant decommissioning and remediation of contaminated sites) Management of environmental emergencies (oil spills) . BES: Key Concepts and Definition of Ecosystem services; interactions between human activities and BES- Habitat loss and destruction, Invasive species. Integrated Biodiversity Assessment Tool: Protected Areas (PAs), Important Areas for Biodiversity, IUCN Red List Species. Integrating Biodiversity conservation in ESHIA and EMS: integrating BES concepts into energy Industry Environmental Management Practices. Case studies; ecological research needs of an oil and gas business.</p> <p>Accessibile agli uditori: NO Rilascia Open Badge: NO</p>
<p>M 14. Technical applications for quantitative risk assessment</p>	<p>Descrizione: OBJECTIVE: To provide to the participant some laboratory experiences of the main software applications carried out in the HSE&Q quantitative risk or environmental analysis. CONTENTS: Layout definition Process simulation for normal operations and dynamic process simulation in emergency situations Quantitative risk assessment for emergency, releases, fire and explosion Environmental impact assessment for oil spill, for gaseous emissions and noise emissions by 3D models Laboratory session with real process simulator</p> <p>Accessibile agli uditori: NO Rilascia Open Badge: NO</p>
<p>M 15. Emergency Management</p>	<p>Descrizione: OBJECTIVE: To introduce Emergency Response Management System within the global framework of the energy Industry. To provide a basic knowledge of the general principles of Emergency Preparedness and Response. CONTENTS: Emergency Preparedness and Response: basic principles Emergency Response Management System The hierarchical structure of Emergency Response Documents Global Providers: how to enhance company Capability to deal with major emergencies Preparedness review: Emergency Audits and Gap Analyses Emergency Drills Future trends in Emergency Response.</p> <p>Accessibile agli uditori: NO Rilascia Open Badge: NO</p>
<p>M 20. Sustainable</p>	<p>Descrizione:</p>



development	<p>OBJECTIVE: Provide basic knowledge on sustainability issues and core processes and contents. To provide new approaches to sustainable development of the business in the energy sector and in particular referred the approach to sustainable development and stakeholder management system.</p> <p>CONTENTS: Terms and linked definitions: ESG, accountability, corporate responsibility, stakeholders, stakeholder engagement, materiality; Sustainability core subjects: focus on ISO 26000; Sustainability core processes and contents: focus on GRI standards; Overview of main instruments and tools to address sustainability challenges; The Environment, Society and Governance (ESG) analysis: how it complements traditional financial analysis with specific ESG criteria and KPI. The role of Sustainability Indexes; Tracking the changes. Focus on the Institutional framework: the key roles of the SDGs (2030 Agenda). Beyond sustainability: the Circular Economy approach. Mapping the Social and Environmental Impact of the Value Chain Social influences on Competitiveness. SOI: Sustainability Oriented Innovation Introduction & Sustainability Professional . Sustainability Integration . Stakeholder Management System</p> <p>Accessibile agli uditori: NO Rilascia Open Badge: NO</p>
M 21. HSE Integrated systems	<p>Descrizione:</p> <p>OBJECTIVE: To provide knowledge about the main standards and regulations, and suitable methods and tools to develop and implement a HSE Integrated Management System in energy sector. The module is designed to understand the evolution of the ISO Standards and HSE Management System Guidelines/Documentation of energy Companies and to provide basic concepts and applicative tools for the analysis, evaluation and design of IMS HSE processes in the energy context To give the basic Knowledge needed for the qualification as auditor/ lead auditor, after positive experience, in accordance to ISO 19011 guideline, This knowledge is used in any type of MS audit (single or integrated) implemented in the Group</p> <p>CONTENTS: Principles of the HSE&Q Management system: Leadership, Planning, Support, Operations, Performance evaluation, Improvement. Lectures and Group discussion of specific HSE IMS issues, as: HSE Policies/Plans/KPIs Organisation and Leadership Support (Training and communication processes) Operations: Management of Change, Management of vendors HSE issues Monitoring and reporting; Event analysis Nonconformities and corrective actions Case studies of implementation of HSE – IMS energy activities</p> <p>Accessibile agli uditori: NO Rilascia Open Badge: NO</p>

Requisiti di ammissione

Laurea Triennale:

QUALSIASI LAUREA TRIENNALE ()

Laurea Specialistica:



QUALSIASI LAUREA SPECIALISTICA ()

Laurea Magistrale:

QUALSIASI LAUREA MAGISTRALE ()

Laurea Vecchio Ordinamento:

QUALSIASI LAUREA VECCHIO ORDINAMENTO

Scadenza termine domanda di ammissione: 23/08/2025 ore 13:00

Prova di ammissione al master (*)

Colloquio:

Data:30/08/2025 ore: 10:00

Sede:ECU Via S. Salvo, 1 S.Donato Milanese

Argomenti trattati:Il Colloquio ha carattere selettivo per l'ammissione al Master e quindi verrà effettuato indipendentemente dal numero dei candidati aventi i requisiti e che abbiano effettuato la preiscrizione. E' prevista la prova selettiva anche per la partecipazione come uditore. La prova di ammissione consiste in un colloquio che valuterà il curriculum vitae, l'esperienza e le condizioni lavorative nel settore energy, la conoscenza della lingua inglese, il tutto integrato da una valutazione dell'attitudine e delle conoscenze possedute in relazione alla professionalità richiesta dal Master.

Punteggio minimo: Non previsto

Curriculum:

Valutazione complessiva del curriculum

Punteggio minimo: Non previsto

Agevolazioni per la contribuzione

Numero Agevolazioni: Sono previste 12 agevolazioni

Ammontare e criteri attribuzione agevolazioni: Sono previste tante agevolazioni per la contribuzione, di importo pari alla tassa di iscrizione, per tutti coloro che vengono ammessi, tramite il previsto colloquio, a frequentare il Master, finanziate da il Consorzio QUINN. Il numero di tali agevolazioni è pari quindi ad almeno 12 contributi pari a 96000,00 Euro, corrispondenti al numero minimo di iscritti necessario per attivare il Master

Agevolazioni per merito

Non sono previste agevolazioni per merito

Segreteria didattica del master



Persona di riferimento: Roberta Giunta
Sede: Consorzio Quinn, Piazza Vittorio Emanuele II, n. 2 - 56126 - Pisa
Tel: 0502201232
email: segreteriadidattica@consorzioquinn.it
pec: dici@pec.unipi.it

Note

Per la valutazione complessiva del curriculum, i candidati dovranno trasmettere il medesimo alla Segreteria Didattica del master (vedi recapito indicato).

- E' possibile frequentare come uditori uno o più moduli del master. Per informazioni su costi e modalità rivolgersi alla Segreteria Didattica del master (vedi recapito indicato)

Il rilascio degli Open Badge è riservato ai soli uditori, previo superamento di apposita verifica, a cura del dipartimento di afferenza del master.

N.B.: Il contributo di iscrizione è inoltre costituito da oneri amministrativi pari a 30,00 euro e da 16,00 euro di bollo.

Per la preiscrizione online consultare la pagina: <https://www.studenti.unipi.it/>

Per informazioni sulle modalità di ammissione al master contattare **esclusivamente lo Sportello virtuale**: <http://sportellovirtuale.unipi.it>

Per informazioni inerenti l'attività didattica del master contattare la **Segreteria Didattica del Master**.