Avviso ammissione Master - Anno accademico 2024/2025

Art.1 –Ammissione

Sono indette, per l'anno accademico 2024/2025, 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 su modalità, requisiti e 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 dichiari 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 Premi di studio (master@adm.unipi.it). 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. Nel caso di iscrizione su posti disponibili (art. 7 c. 6 del regolamento sui master universitari) i requisiti devono essere posseduti secondo quanto previsto al successivo articolo 8 punto 3.

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 20 luglio 2024 ed entro e non oltre le ore 13.00 (ora italiana) del termine** indicato sulla relativa scheda del master.

Al termine della procedura on-line, si genera una ricevuta comprovante il corretto inserimento della domanda 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 ai master è prevista:

1. nel caso in cui, alla scadenza del termine di presentazione della domanda di ammissione, il numero di candidati sia superiore al numero massimo di posti previsti;

2. quando, anche non verificandosi il caso 1, nella scheda del master sia espressamente prevista la verifica dell'idoneità per l'ammissione.

Nel caso 1 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.

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/index.php/assistenza-a-concorsi
• candidato con certificazione di DSA https://www.unipi.it/index.php/dislessia

Art.4 - Valutazione del curriculum

Quando è oggetto di valutazione (se indicato nella specifica scheda del master), il candidato deve trasmettere il proprio curriculum firmato, in originale e con allegato un documento di identità in corso di validità, **entro il termine di scadenza della domanda di ammissione prevista nella scheda, alla Segreteria didattica del master** (i cui recapiti sono indicati nella scheda del 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 al quale si intende partecipare;
• tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC della **Segreteria didattica del master,** indicando, nell'oggetto, la denominazione del corso al quale si intende partecipare.

Nel curriculum deve essere dichiarato anche il possesso dei titoli di studio universitari richiesti per l'ammissione, completi della votazione ottenuta, la data e l'Ateneo di conseguimento nonché eventuali altri requisiti di accesso richiesti per l'ammissione. Il candidato dovrà altresì dettagliare gli altri titoli che ritiene valutabili ai fini dell'attribuzione del punteggio.

Il candidato che intendesse sottoporre alla valutazione della commissione esaminatrice elementi relativi alle carriere universitarie svoltesi presso l'Università di Pisa deve darne indicazione nel curriculum in modo da poter procedere all'acquisizione di ufficio del titolo e degli altri dati indicati espressamente e in possesso dell'Università di Pisa.

Qualora l'interessato abbia inoltrato domanda di ammissione per più master dovrà trasmettere un curriculum per ciascuna domanda.

Art.5 - Uditori

Se la partecipazione in qualità di uditori è prevista dal master (ed indicata nella relativa scheda), eventuali interessati dovranno fare riferimento alla **Segreteria didattica del master** (i cui recapiti sono indicati nella scheda del master), che fornirà tutte le informazioni sulle modalità e i termini per la partecipazione al corso.

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.

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, ai soli fini dell'immatricolazione al corso, valuterà l'equiparabilità del titolo. Al fine di facilitare la valutazione della equiparabilità del titolo estero posseduto dai candidati, è opportuno comunque produrre i relativi documenti (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 l'ulteriore documentazione, 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 che dichiari, con riferimento all'interessato, la sua situazione relativa all' ammissione al corso, finalizzata a 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. 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

La contribuzione è definita, nei limiti stabili dagli organi accademici, da ciascun master e indicata nella relativa scheda.

Le possibili agevolazioni sono specificate nelle relative schede dei master.

Le eventuali agevolazioni per merito, assegnate in base al rendimento nel corso, sono attribuite a seguito di selezione sulla base di criteri individuati dal consiglio del corso.

Le agevolazioni per reddito sono attribuite previa presentazione, alla Segreteria didattica del master, entro la scadenza della presentazione della domanda di ammissione indicata nella scheda di ciascun corso, dell'ISEE per il Diritto allo studio universitario.

I candidati portatori di handicap, ai sensi dell'art. 3 commi 1 e 3 della legge 5 febbraio 1992, n. 104 o con disabilità pari o superiore al 66% sono totalmente esonerati dalla contribuzione e dagli oneri amministrativi di iscrizione. Sono tenuti, a tal fine, a presentare entro il termine di scadenza della presentazione della domanda di ammissione, un documento comprovante il relativo status.

Art.8 - Iscrizione al master

Almeno sette giorni prima della scadenza del termine per l'mmatricolazione, indicato, per ciascun master nella relativa scheda, saranno resi noti sul sito web (https://www.unipi.it/index.php/master):
1. la non attivazione dei master, per numero di candidati inferiore al numero minimo previsto;
2. l'elenco degli ammessi, a seguito di selezione di cui all'articolo 3, per i master con un numero di candidati superiore al massimo di allievi previsto. L'elenco sarà pubblicato contestualmente alla pubblicazione del decreto di approvazione atti della selezione;
3. la comunicazione dell'attivazione, per i master con un numero di candidati ricompreso fra il numero minimo e massimo di allievi, l'elenco degli ammessi o, in caso di non raggiungimento del numero massimo di iscritti, la data dell'eventuale riapertura della scadenza per la presentazione di nuove candidature. Queste saranno accolte in ordine cronologico fino alla copertura dei posti disponibili. In tal caso, i candidati dovranno possedere i requisiti alla data di inizio delle attività formative oppure, se il termine di presentazione delle nuove candidature sia successivo alla data di inizio delle attività formative, al momento della presentazione della domanda.

Le informazioni dettagliate circa modalità e termini per l'iscrizione al master saranno rese note sul sito web dell'Ateneo www.unipi.it - Studenti - Sezione 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, 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%.

La pagina web specifica di ciascun master riporta le scadenze 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 .

In caso di mancato versamento di una o più rate di contribuzione successive alla prima, entro i termini previsti, è applicata una mora su ogni rata scaduta, di un importo pari a 70 euro, secondo quanto previsto nel regolamento sulla contribuzione degli studenti

(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.

Il pagamento di una o più rate di contribuzione eseguito da parte di un'azienda privata, deve essere effettuato tramite il sistema PagoPA, collegandosi alla pagina web https://www.unipi.it/index.php/master cliccando su **"Pagamenti contribuzione master da parte di azienda privata**", 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.

Il pagamento della contribuzione da parte di un ente pubblico, dovrà essere effettuato tramite girofondo sul conto di tesoreria unica c/o la Banca D'Italia intestato all'Università di Pisa n.0306382, 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, sarà pubblicato sulla pagina web di ciascun master raggiungibile dall'indirizzo https://www.unipi.it/index.php/master e all'Albo ufficiale dell'Ateneo .

Art.11 - Ulteriori informazioni

Tutte le comunicazioni riguardanti le procedure di ammissione ai master **verranno pubblicate esclusivamente sul sito dell'Università di Pisa** alla specifica pagina web di ciascun master; non saranno inviate comunicazioni personali ai candidati. Per tutte le altre informazioni relative allo svolgimento della selezione è necessario, pertanto, consultare la relativa scheda del master.

Successivamente all'immatricolazione le eventuali comunicazioni personali allo studente iscritto saranno inviate **esclusivamente all'indirizzo di posta elettronica istituzionale che l'allievo dovrà attivare.**

Per eventuali contatti con l'Unità "Master e Premi di studio" fare riferimento alle informazioni pubblicate sulla pagina "Segreterie post-laurea" all'indirizzo https://www.unipi.it/index.php/segreterie-sedi-orari-e-contatti/item/1525-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" 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 civile e architettura, ingegneria industriale e dell'informazione
Inizio corso:	25/09/2024
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 • rata n. 1 importo 3.200,00 scadenza 13-SEP-24 • rata n. 2 importo 2.400,00 scadenza 15-NOV-24 • rata n. 3 importo 2.400,00 scadenza 15-FEB-25
Allievi uditori	**Contribuzione:** 3990 Euro **Rate:** Unica soluzione

Progetto Didattico	
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 **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 **Open Badge:** NO
M 05. Reliability and Maintenance	**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 **Open Badge:** NO
M 06. Health	**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. **Open Badge:** NO
M 21. HSE Integrated systems	**Descrizione:** 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 O&G sector. The module is designed to understand the evolution of the ISO Standards and HSE Management System Guidelines/Documentation of O&G Companies and to provide basic concepts and applicative tools for the analysis, evaluation and design of IMS HSE processes in the O&G context To give the basic Knowledge needed for the qualification as auditor/ lead auditor, after positive experience, in accordance to ISO 19011 guideline, as required by ENI MSG HSE Annex L Ref 2.5 This knowledge is used in any type of MS audit (single or integrated) implemented in the Group 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 Oil&Gas activities **Open Badge:** NO
M 14. Technical applications for quantitative risk assessment	**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 **Open Badge:** NO
B. Team Building-Cultural Diversity	**Descrizione:** OBJECTIVE: To create a common ground among people within the team, to 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 **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 **Open Badge:** NO
M 04. Management of audits	**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 **Open Badge:** NO
A. Introduction to an energy company: basic oil and renewable	**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

energy	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 **Open Badge:** NO
M 20. Sustainable development	**Descrizione:** OBJECTIVE: Provide basic knowledge on sustainability issues and core processes and contents. To provide new approached to sustainable development of the business in the Oil&Gas and in particular referred to Eni approach to sustainable development and stakeholder management system. 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 (2016); 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 Area of ENI. Sustainability Integration within the Business of ENI. Stakeholder Management System of ENI **Open Badge:** NO
M 13. Environmental management & biodiversity and ecosystem services	**Descrizione:** OBJECTIVE: To acquire the methodologies for the identification and assessment of environmental risk; models and techniques applicable to manage the Oil & Gas 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 Oil & Gas 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 Oil & Gas Industry Environmental Management Practices. Case studies; ecological research needs of an oil and gas business. **Open Badge:** NO
M 03. Quality Systems Management : models and approaches	**Descrizione:** OBJECTIVE: To describe the main management system elements of an organization based on principles and approachs 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 **Open Badge:** NO
M 01. International Framework	**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. **Open Badge:** NO
C. Technical Training	**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 **Open Badge:** NO
M 15. Emergency Management	**Descrizione:** OBJECTIVE: To introduce Eni Emergency Response Management System within the global framework of the Oil & Gas Industry. To provide a basic knowledge of the general principles of Emergency Preparedness and Response. CONTENTS: Emergency Preparedness and Response: basic principles Eni Emergency Response Management System The hierarchical structure of Emergency Response Documents Global Providers: how to enhance Eni's Capability to deal with major emergencies Preparedness review:

	Emergency Audits and Gap Analyses Emergency Drills Future trends in Emergency Response. **Open Badge:** NO
M 02. Managing Projects for Business Value	**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 Eni 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 **Open Badge:** NO

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: 23/08/2024 ore 13:00

Prova di ammissione al master (*)

Colloquio:
Data:30/08/2024 ore: 08:00
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 Oil&Gas, la conoscenza della lingua inglese, il tutto integrato da una valutazione dell'attitudine e delle conoscenze possedute in relazione alla professionalità richiesta dal Master.
Modalità telematica:Si
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 almeno 12 agevolazioni per la contribuzione, finanziate da ENI-Consorzio QUINN, di importo pari alla tassa di iscrizione, per tutti coloro che vengono ammessi, tramite il previsto colloquio, a frequentare il Master, finanziate da ENI tramite 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 Carrara, 19 - 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)

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.**