

D.R. n. 400 del 15/07/2024

**L'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA
e il CONSORZIO UNIVERSITARIO HUMANITAS**

organizzano il

Master Executive di II° livello in

“Energy Management”

(A.A. 2024/2025)

Titolo	“Energy Management”
Direttore	Avv Antonio Scino(Capo di Gabinetto Mase)
Coordinatore	Dott Gaetano Libia(già Dirigente Federacciai)
Comitato scientifico	Ing Alfredo Camponeschi(già Energy Manager Enel) Dott Gaetano Libia(già Dirigente Federacciai) Dott Leonardo Zanella(già AD ENEL Trade)
Obiettivi e finalità	Il Master in Energy Management è rivolto sia a giovani laureati che intendono acquisire le competenze necessarie ad operare in un settore altamente sfidante come quello dell'energia, sia a dirigenti, quadri e professionisti che intendono far evolvere la propria professionalità nella gestione dei progetti di sviluppo e innovazione energetica all'interno di imprese, pubbliche amministrazioni, società di consulenza specializzate, organizzazioni sociali, agenzie di comunicazione. Il Master è diretto ad approfondire la conoscenza dei paradigmi e delle filiere dell'energia, degli assetti normativi, delle dinamiche di mercato, dei modelli gestionali e delle linee di sviluppo che stanno disegnando il futuro energetico del sistema economico e del sistema-Pianeta. Con un focus particolare sulle nuove tecnologie, sull'orientamento al green&blue e sulla sostenibilità ambientale e sociale.
Articolazione e Metodologia del corso	Il Master ha una durata di 1500 ore (12 mesi), pari a 60 CFU (Crediti Formativi Universitari) ed è erogato in modalità Blended (FAD asincrona/sincrona e in presenza) Durata: 12 mesi Metodologie Didattiche: <ul style="list-style-type: none">- lezione: 300 ore- coaching online: 50 ore. Sono ore previste in sincrono con il tutor disciplinare esperto del modulo didattico- project work, prove di verifica: 200 ore- studio individuale: 500 ore- tirocinio: 250 ore- esercitazioni e prova finale: 200 ore I crediti formativi Universitari (CFU) si maturano con il superamento dell'esame finale di profitto, che consiste nella redazione e discussione di una tesina, davanti ad una Commissione appositamente nominata, frutto dello studio e dell'interpretazione personale del percorso formativo intrapreso e relativo alle attività svolte. La Commissione, nominata dal Rettore, è composta dai docenti del Corso. Al termine del Corso, a quanti abbiano osservato tutte le condizioni richieste e superato con esito positivo la prove finale sarà rilasciato un Diploma di Master di II° livello in “Energy Management”



Programma didattico	INSEGNAMENTO	SSD	CFU
	Modulo 1: Scenari Energetici di Breve e Lungo Periodo 1.1. Il bilancio delle materie prime che influiscono sui mercati internazionali (gas, petrolio, carbone etc.) 1.2. I trend di consumo e le aspettative di prezzo nei diversi scenari disegnati a livello internazionale e nazionale	13/ECON-02	6
Modulo 2: Il funzionamento dei Mercati dell'Energia 2.1. I mercati spot e forward dell'Energia Elettrica in Italia: funzionamento e trend 2.2. Il mercato del gas in Italia: funzionamento e trend	13/ECON-02	6	
Modulo 3: Il sistema elettrico e le esigenze di sicurezza, adeguatezza e stabilità 3.1. Il Mercato dei Servizi di Dispacciamento 3.2. Il Mercato della capacità	13/ECON-01	6	
Modulo 4: I nuovi paradigmi della Transizione 4.1. La regolamentazione attuale e gli orientamenti del Market design 4.1.1. Orientamenti Europei 4.1.2. La Normative e la Regolazione Italiana 4.2. Nuovi modi di produrre: Lo sviluppo delle rinnovabili 4.2.1. Le tecnologie: approfondimento su performance e costi delle installazioni eoliche e fotovoltaiche 4.2.2. Gli iter autorizzativi (incluse le pratiche di connessione) 4.2.3. Gli strumenti contrattuali: I PPA, i contratti a due vie ed altre forme di contrattualizzazione 4.2.4. Modalità di gestione di un portafoglio di generazione 4.3. Gli accumuli 4.3.1. Le tecnologie: approfondimento su performance e costi delle installazioni chimiche o idroelettriche ed analisi delle nuove tecnologie di accumulo 4.3.2. Gli iter autorizzativi (incluse le pratiche di connessione) 4.3.3. La migliore valorizzazione della risorsa: Capacity mechanism, Aste MACSE e gestione merchant 4.4. Nuovi modi di consumare 4.4.1. I principi dell'efficienza energetica 4.4.2. Gestione dei consumi e possibili valutazioni sulle modalità di gestione di un portafoglio in assorbimento 4.4.3. Le comunità energetiche: Regolamentazione ed implementazione 4.4.4. Le configurazioni in autoconsumo 4.4.5. La partecipazione del consumo alle esigenze di sistema: La demand response ed altre forme di utilizzo delle risorse finalizzato all'equilibrio di sistema 4.4.6. La gestione dei consumi nel sistema dei Trasporti 4.5. La nuova configurazione e gestione delle Reti di Distribuzione	13/ECON-04 14/GSPS-08	8	
Modulo 5: Il funzionamento del mercato gas, gli scambi con l'estero e gli equilibri europei	14/GSPS-06	4	



	Modulo 6: Le filiere dei nuovi combustibili 6.1. Bioliquidi, biogas e biomasse 6.2. L'idrogeno 6.3. Il nucleare	14/GSPS-08	4
	Modulo 7 La comunicazione nel settore energetico	SECS-P/08	5
	Modulo 8 Le Risorse Umane - Normativa e contratti di lavoro - Gestione delle Relazioni Industriali - Sicurezza sul Lavoro e Welfare Aziendale - Risoluzione delle Controversie del Lavoro	IUS/07 M-PSI/06	3
	Tot parziale CFU		42
	TIROCINIO		10
	PROVA FINALE		8
	Tot. CFU		60
Docenti	Ing. Alfredo Camponeschi Dott Leonardo Zanella (già AD ENEL Trade) Ing. Attilio Piattelli (Presidente Coordinamento Free) Ing. Alessio Cipullo (Consulente Mase) Ing. Gianmaria Zanni (AD Idroelettriche Riunite) Dott Gaetano Libia (già Dirigente Federacciai)		
Tirocinio	<i>Modalità Blended</i> Il Tirocinio si svolgerà prevalentemente sul "campo", in un setting appropriato a favorire l'apprendimento esperienziale, con la supervisione di un tutor aziendale presso strutture convenzionate adeguate e sarà garantito in aziende specifiche del settore energetico.		
Profilo professionale, destinatari e requisiti di ammissione	<i>Neo-laureati, quadri, dirigenti, professionisti di aziende, pubbliche amministrazioni, società di consulenza, organizzazioni sociali. Titolo di accesso: laurea vecchio ordinamento/magistrale in discipline economico-sociali e tecnico-scientifiche.</i> La finalità del Master è formare uno dei profili più richiesti e di maggiore prospettiva nel mercato del lavoro. L'Energy manager - responsabile della gestione, dell'utilizzo razionale e dell'innovazione in termini di efficienza e sviluppo di tutto ciò che riguarda l'approvvigionamento energetico - è già oggi una figura centrale delle strutture organizzative più avanzate e complesse (nel privato come nel pubblico) ed è destinato a giocare sempre più un ruolo chiave sia nel mondo produttivo che in quello decisionale e comunicativo.		
Attività e adempimenti	Gli insegnamenti nel loro complesso prevedono: <ul style="list-style-type: none">- videolezioni sulla piattaforma didattica- tirocinio Agli studenti vengono richiesti i seguenti adempimenti: <ul style="list-style-type: none">- studio individuale del materiale didattico, prove di verifica e project work- attività di tirocinio- superamento dell'esame finale che si svolgerà in presenza della commissione.		
Modalità di iscrizione	Per iscriversi al Master si dovrà seguire la procedura indicata nel sito ufficiale di Ateneo, www.uniroma5.it . L'iscrizione dovrà essere perfezionata entro 1 settimana prima dell'avvio del corso salvo eventuali proroghe.		



	<p>I cittadini non comunitari residenti all'estero potranno presentare la domanda tramite le Rappresentanze diplomatiche italiane competenti per territorio che, a loro volta, provvederanno ad inviarla all'Università Telematica San Raffaele Roma, allegando il titolo di studio straniero corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore.</p> <p>Oltre alla suddetta documentazione, i cittadini non comunitari residenti all'estero, dovranno presentare all'Università il permesso di soggiorno rilasciato dalla Questura in unica soluzione per il periodo di almeno un anno; i cittadini non comunitari residenti in Italia dovranno presentare il permesso di soggiorno rilasciato per uno dei motivi indicati all'articolo 39, quinto comma, del D.L.vo n. 286 del 25.7.1998 (ossia per lavoro autonomo, lavoro subordinato, per motivi familiari, per asilo politico, per asilo umanitario o per motivi religiosi).</p> <p>Non saranno ammesse iscrizioni con riserva per documentazione incompleta o per errata trascrizione dei dati sul sito dell'Ateneo.</p> <p>Il mancato pagamento delle rate nei termini prestabiliti comporta la sospensione dell'accesso alla piattaforma e la non ammissione all'esame finale.</p>
Durata del corso e modalità di erogazione	<p>Il master ha durata annuale pari a 1500 ore di impegno complessivo per il corsista, corrispondenti a 60 CFU (Crediti Formativi Universitari).</p> <p>L'insegnamento viene erogato sia in presenza sia in modalità e-learning sulla piattaforma didattica 24/24 ore e materiale didattico integrativo, secondo la modalità scelta.</p>
Quote di iscrizione	<p>La quota di iscrizione è di: La quota di iscrizione è di: Modalità Blended: € 8.500,00 (ottomilacinquecento/00)</p> <p>I pagamenti possono essere effettuati secondo le modalità specificate sul sito internet dell'Ateneo, in rate così ripartite:</p> <ul style="list-style-type: none">- quota pre-iscrizione: € 200,00 da versare al Consorzio Universitario Humanitas- quota immatricolazione: € 1700,00 da versare all'Università San Raffaele- I rata di € 1320,00, entro il 1 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas- II e ultima rata di € 1320,00, entro il 2 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas- III rata di € 1320,00, entro il 3 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas- IV rata di € 1320,00, entro il 4 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas- V ed ultima rata di € 1320,00, entro il 3 mese dall'attivazione del master, da versare al Consorzio Universitario Humanitas <p>Eventuali informazioni potranno essere richieste all'indirizzo e-mail: master@consorziohumanitas.com e al numero telefonico Tel. +39 06 3224818 dal lunedì al venerdì dalle 09:00 alle 19:00</p> <p>Il mancato pagamento delle rate nei termini prestabiliti comporta la sospensione dell'accesso alla piattaforma e la non ammissione all'esame finale.</p> <p>Il discente potrà esercitare il diritto di recesso entro il termine di 14 giorni lavorativi dalla data di iscrizione, mediante invio, entro i termini sopra indicati, di una raccomandata A.R. all'Università Telematica San Raffaele Roma, via di Val Cannuta 247, 00166 Roma o di una pec all'indirizzo amministrazione@pec.uniroma5.it.</p> <p>In tale ipotesi il relativo rimborso sarà effettuato entro 90 giorni dalla comunicazione, da parte del discente, dell'esercizio del diritto di recesso.</p> <p>L'attivazione del master è subordinata al raggiungimento di: Modalità BLENDED: minimo 20 - a tasa piena e minimo 40 - a tasa in convenzione (scontata)</p>



Scadenze	Il termine ultimo per la raccolta delle iscrizioni è la settimana prima dell'avvio del corso, salvo eventuali proroghe. Inizio Gennaio 2025 - Fine Marzo 2026 Le iscrizioni ai Master saranno aperte fino al 30 Giugno 2025 La prova d'esame potrebbe essere posticipata per effetto dell'eventuale proroga della data inizio corso.
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Roma, 15/07/2024

IL RETTORE
(Prof. Vilberto Stocchi)