



MASTER di II Livello

MAGISTER BIONEER dell'Energia e dell'Ambiente

1ª Edizione

1500 ore 60 CFU

Anno accademico 2020/2021

Titolo	Magister BIONEER Dell'energia E Dell'ambiente
Edizione	1ª Edizione
Area	INGEGNERIA – SALUTE E SICUREZZA – NUOVE PROFESSIONI
Categoria	MASTER
Livello	II
Anno accademico	2020/2021
Durata	Durata annuale, per un complessivo carico didattico pari a <ul style="list-style-type: none">▪ Il Livello 1.500 ore corrispondenti a 60 CFU

<p>Finalità</p>	<p>Il cambiamento sociale e produttivo, accelerato dalla pandemia covid19, sta producendo ricadute sulle esigenze di formazione e sviluppo di nuove competenze. La transizione ecologica verso un modello ecosostenibile determina nuove configurazioni produttive e distributive. Le filiere diventano più flessibili, e si assiste ad un sempre maggiore grado di permeabilità tra competenze apparentemente distanti o separate. Ogni settore del sapere e del fare umano dovrà confrontarsi con l'impatto ambientale. La figura del Bioneer emerge dalla necessità impellente, sancita dagli interventi normativi ed incentivi economici governativi ed europei, di ridurre la concentrazione di Anidride Carbonica dall'atmosfera, per ridurre il riscaldamento climatico. Dalla esigenza diffusa di offrire una visione olistica dell'ecosistema che includa l'utilizzo delle risorse energetiche, ma in equilibrio con l'ambiente, senza inquinarlo. Bisogna ridurre, ove possibile eliminare o compensare, tutte le emissioni di CO₂, dei cicli produttivi e delle comunità umane per continuare ad abitare il pianeta.</p> <p>Lo scopo del Master, svolto in collaborazione con ANBEA, Albo Nazionale dei Bioneer dell'Energia e dell'Ambiente, è contribuire alla formazione di coscienza e competenza per il cambiamento del Modello Socio Produttivo in direzione della sostenibilità. La figura professionale del Bioneer, così formata, si inserisce nel mondo del lavoro attraverso la rete di imprese connesse al progetto. L'attività del Bioneer si svolge in direzione della riduzione di CO₂ e dello sviluppo di modelli eco sostenibili, ispirati all' economia circolare, alla Blu economy, alla sharing economy, alle comunità energetiche di recente istituzione.</p> <p>Il Bioneer è immerso nel continuo studio dei principi e delle pratiche per la produzione sostenibile di energia e per l'efficientamento energetico. Contribuisce alla crescita della conoscenza nella comunità di cui è parte attiva. Collabora con Aziende produttrici e distributrici di sistemi e dispositivi. Sollecita l'utilizzo del risparmio come leva finanziaria per l'innovazione e la riduzione di CO₂. Il Bioneer, di concerto con i partner specializzati gestisce le agevolazioni fiscali sui sistemi di efficienza e produzione di energia verde, anche in regime di autoconsumo, con investimenti immediatamente produttivi.</p>
<p>Direttore scientifico</p>	<p>Prof. Giovanni Di Trapani</p>
<p>Coordinatore Didattico</p>	<p>Dr. Valeria Bomberini</p>

<p>Destinatari</p>	<p>Laureati con laurea magistrale o specialistica in materie economiche, giuridiche, ingegneria.</p>
<p>Sbocchi occupazionali</p>	<p>Il Bioneer dell'energia e dell'ambiente si rivolge alle imprese di medie e piccole dimensioni.</p> <p>Ha un rapporto di lavoro con le imprese operanti nella vendita di prodotti e servizi energetici delle quali è partner.</p> <p>Anbea ha tra i propri sostenitori le imprese operanti nella distribuzione dei vettori energetici, nei contratti a performance energetiche (EPC-Esco) , nei sistemi di produzione di energie rinnovabili.</p> <p>Durante il percorso di formazione sono previste numerose interazione con il mondo dell'impresa; ai corsisti sarà offerto un rapporto di lavoro professionale a tempo indeterminato con una delle imprese sostenitrici del progetto.</p>
<p>Contenuti</p>	<p>Modulo 1 - conoscenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Principi di elettrotecnica generale ▪ Sovratensioni elettriche ▪ Principi di fluidodinamica ▪ Contesto ed evoluzione del sistema elettrico ▪ La filiera energetica ▪ Mercato libero dell'energia ▪ Le fonti rinnovabili: fotovoltaico, eolico ▪ Le fonti rinnovabili: solare termico, cogenerazione. ▪ Classificazione dei consumi energetici ▪ Impianti termici ▪ Il sistema energetico nazionale ▪ Blu Economy ▪ Bioedilizia e bioarchitettura ▪ Riduzione della Co2 programma new horizon 2030 ▪ Modi diretti e indiretti per ridurre le emissioni ▪ Efficienza degli Impianti elettrici industriali ▪ Sistemi di protezione ed efficientamento energetico

Modulo 2 - Legislazione e regolamentazione

- Accordi internazionali per la protezione dell'ambiente
- Transizione energetica in Italia 2020
- I soggetti pubblici: Arera
- I soggetti pubblici: Gse – Gme
- Vademecum Borsa Elettrica
- Liberalizzazione della vendita di energia
- Legislazione e regolamentazione del mercato dell'energia elettrica
- Contrattualistica e fatturazione dei consumi energetici
- Normativa mercato gas metano e gpl
- Contratti di acquisto di energia elettrica e gas
- La figura professionale del Bioneer : ambiti di operatività e mercato di riferimento
- Le altre figure professionali del settore
- Risk management per l'ambito dell'energia
- Norme per produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili
- Le comunità energetiche
- Titoli di Efficienza Energetica
- Contratti a performance energetica EPC
- Bonus fiscale 110%
- Normativa per le agevolazioni fiscali

Modulo 3 - Competenze Commerciali

- Codice di condotta commerciale per la vendita di energia elettrica e gas
- Le nuove modalità di relazione commerciale: inclusione e relazioni personali
- Digital Marketing e tecniche di vendita
- Motivazioni e crescita personale
- Il Bioneer e la relazione commerciale: innovazione senza costi
- Relazione commerciale win to win
- Studio dei dati e preparazione delle offerte tecnico commerciali
- Analisi dei sistemi di produzione ed efficienza energetica presenti sul mercato italiano
- Focus sui sistemi di cogenerazione innovativi
- Opportunità e vantaggi industria 4.0
- Agevolazioni fiscali

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Attività Seminariale: 64 ore complessive suddivise in 8 sessioni da 8 ore ciascuna ▪ Esame finale
<p>Attività</p>	<p>L'erogazione del Master si svolgerà in modalità e-learning, con piattaforma accessibile 24ore/24, e con seminari in presenza.</p> <p>Il master di II livello avrà una durata di studio pari a 1500 ore (60 CFU). Il modello di sistema e-learning adottato prevede l'apprendimento assistito lungo un percorso formativo predeterminato, con accesso a materiali didattici sviluppati appositamente e fruibili in rete e ad un repertorio di attività didattiche interattive, individuali e di gruppo, mediate dal computer e guidati da tutor/esperti tecnologici e di contenuto, in grado di interagire con i corsisti e rispondere alle loro domande.</p> <p>Lo studio dei materiali didattici digitali/video lezioni dei docenti con animazioni grafiche) e a stampa (dispense e/o testi) avviene di regola secondo tempi e disponibilità del singolo corsista durante le 24 ore della giornata.</p>
<p>Adempimenti richiesti</p>	<p>Ai corsisti vengono richiesti i seguenti adempimenti:</p> <p>Ai corsisti vengono richiesti i seguenti adempimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● studio del materiale didattico appositamente preparato; ● superamento dei test di valutazione somministrati attraverso la piattaforma Pegaso Online; ● partecipazione alle attività di rete; ● partecipazione ai seminari in presenza che si terranno nelle sedi dell'Ateneo o presso strutture Anbea ● superamento della prova finale ● Il superamento della prova finale garantisce la contestuale iscrizione all'Albo Anbea
<p>Titoli ammissione</p>	<p>Sono richiesti i seguenti titoli di ammissione:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Laurea magistrale o specialistica in materie economiche, giuridiche, ingegneria, comunicazione.
<p>Termini iscrizione</p>	<p>Iscrizioni sempre aperte</p>

Condizioni

L'iscrizione comporta l'accettazione del Regolamento sulle condizioni d'utilizzo, riportate alla pagina:

http://www.unipegaso.it/docs/cond_util_post.pdf

Quota di iscrizione

€ 2000,00

(ai quali si aggiungono € 116.00 per spese di bollo)

Il pagamento è in un'unica soluzione o, alternativamente, in tre rate così distribuite

	RATA	SCADENZA
1	€ 500,00	all'atto dell'iscrizione
2	€ 500,00	dopo il 1° mese dall'iscrizione
3	€ 500,00	dopo il 2° mese dall'iscrizione
4	€ 500,00	dopo il 3° mese dall'iscrizione

In Convenzione Anbea € 1200,00

(ai quali si aggiungono € 116.00 per spese di bollo)

Per tutti gli iscritti in convenzione

Il pagamento è in un'unica soluzione o, alternativamente, in tre rate così distribuite

	RATA	SCADENZA
1	€ 400,00	all'atto dell'iscrizione
2	€ 400,00	dopo il 1° mese dall'iscrizione
3	€ 400,00	dopo il 2° mese dall'iscrizione

<p>Modalità pagamento</p>	<p>Il pagamento dell'intera retta/prima rata, oltre i 116.00 euro con cui l'Università adempirà per conto dello studente all'obbligo normativo della marca da bollo (che quindi non verrà più apposta) e a tutti gli altri costi previsti dalla normativa vigente, dovrà avvenire mediante bonifico bancario, ESEGUITO</p> <p>DIRETTAMENTE DAL CORSISTA, alle seguenti coordinate bancarie:</p> <p style="text-align: center;">UNIVERSITÀ TELEMATICA PEGASO Banca Generali IBAN:IT 44 M 03075 02200 CC8500647145</p> <p>Indicare sempre nella causale del bonifico il proprio nome e cognome ed il pagamento della marca da bollo seguito dal codice del corso MA</p> <p>SI INFORMA CHE NON SARANNO EMESSE QUIETANZE SUI PAGAMENTI RICORDANDO CHE, AI FINI FISCALI PER LA DETERMINAZIONE DEL REDDITO, IL BONIFICO, ESEGUITO SECONDO LE SU RIPORTATE ISTRUZIONI, CONSENTE LA DETRAZIONE DEL COSTO DEL CORSO.</p>
<p>Titolo Rilasciato</p>	<p>Ai corsisti che avranno superato le prove previste sarà conferito il titolo di Magister Bioneer dell'energia e dell'ambiente e l'iscrizione contestuale all'Albo Nazionale.</p>
<p>Trattamento dati personali</p>	<p>I dati personali e sensibili saranno custoditi e trattati con la riservatezza prevista dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e successive modifiche.</p> <p>E' possibile consultare l'informativa sul sito dell'Università Telematica Pegaso, all'indirizzo: http://www.unipegaso.it/website/privacy</p>
<p>Iscrizione studenti stranieri</p>	<p>Gli studenti stranieri provenienti da paesi non afferenti all'Unione Europea dovranno presentare domanda di pre-iscrizione (entro la data stabilita ogni anno dal MIUR rintracciabile al sito www.miur.it) presso la rappresentanza italiana competente per il territorio.</p> <p>Ai fini dell'iscrizione il candidato dovrà presentare dichiarazione di valore in loco del titolo conseguito e fotocopia autenticata degli studi compiuti. Tutti i documenti vengono rilasciati dalla rappresentanza italiana competente per territorio. Non verranno accettate domande presentate oltre i termini, prive dei su citati documenti e pervenute autonomamente e non tramite nota consolare.</p> <p>Non sono ammesse iscrizioni sotto condizione.</p>
<p>Partners</p>	<p>Anbea Albo Nazionale Bioneer dell'Energia e dell'Ambiente</p>

**Informazioni e
iscrizioni in
Convenzione Anbea**

- anbea.org
Recapito: 081.7445122
Segreteria progetto Bioneer: 3460677459 - Anche WhatsApp
Email: masterpegaso@anbea.org