



**PEGASO**

Università Telematica

D.M. 20 04 2006 G.U. n° 118 del 23 05 2006

**MASTER di II Livello**

**Ingegneria e gestione delle reti infrastrutturali e di logistica**

**1ª Edizione**

**1500 ore 60 CFU**

**Anno accademico 2020/2021**

**MA1213**



<b>Titolo</b>	Ingegneria e gestione delle reti infrastrutturali e di logistica
<b>Edizione</b>	1 <sup>a</sup> Edizione
<b>Area</b>	Ingegneria
<b>Categoria</b>	MASTER
<b>Livello</b>	II Livello
<b>Anno accademico</b>	2020/2021
<b>Durata</b>	Durata annuale, per un complessivo carico didattico pari a 1500 ore corrispondenti a 60 CFU
<b>Presentazione</b>	Il <b>Master</b> Ingegneria e gestione delle reti infrastrutturali e di logistica è caratterizzato da un approccio sistematico "mobilità sostenibile-logistica-sviluppo economico" in cui le conoscenze teoriche si affiancano a case study, testimonianze, visite guidate ed esperienze sul campo, con un corretto bilanciamento fra teoria e pratica. Elemento caratterizzante è anche l'uso del digitale, 5G ed intelligenza artificiale per i sistemi di mobilità e di logistica.
<b>Finalità</b>	<p>L'offerta didattica si avvale di docenti accademici, manager di grandi aziende del settore della mobilità e della logistica, nonché da esperti che da diversi anni lavorano con successo sul tema dei trasporti, dello sviluppo in chiave ambientale del territorio e del "sistema città". Tale offerta è integrata da un network di aziende rappresentanti le più importanti realtà del settore che garantiranno i project-work</p> <p>Il piano di studi prevede anche l'approfondimento di temi specialistici con eventuali appositi stage nei settori delle infrastrutture di mobilità ed in quello gestionale di aziende di trasporto e logistica.</p> <p>Il Master si pone l'obiettivo di formare tecnici e futuri dirigenti d'azienda altamente qualificati e specializzati, dotati delle necessarie competenze per concorrere all'intero processo di management delle reti e dei nodi intermodali a livello nazionale e internazionale, con competenze anche nelle nuove tecnologie.</p> <p>L'offerta formativa consentirà inoltre di sviluppare know-how in materia di investimento e finanziamento delle infrastrutture sulla base delle più recenti innovazioni e best practice, nonché le conoscenze e gli strumenti (tra cui PPP e Project Financing) per pervenire a decisioni ottimali nell'allocazione delle risorse pubbliche anche al fine di trasformare le opere infrastrutturali in appropriate ed efficaci asset class per i possibili investitori. Particolare competenza acquisiranno gli allievi anche nel settore delle smart-road/railway, smart-mobility e smart-city.</p>

<b>Direttore</b>	Prof. Dario Lo Bosco (dario.lobosco@unipegaso.it)
<b>Coordinatore Didattico</b>	Prof. Antonio Tufano (antonio.tufano@unipegaso.it)
<b>Docenti</b>	<p>Prof. Basile Filippo - Prof. Battisti Gianfranco - Prof.ssa Bottoni Barbara - Prof. Buonsanti Michele - Prof. Caristi Giuseppe - Prof.ssa Catalfamo Domenica - Prof. Caturano Vincenzo - Prof. Celauro Bernardo - Prof. Cieri Enrico - Prof. Cimino Michele - Prof. Cintioli Fabio - Prof. Cioffi Carla - Prof. Colonna Marco Antonio - Prof. Colosimo Antonello - Prof.ssa Cruciani Claudia - Prof.ssa De Santis Gloria - Prof. De Vito Carlo - Prof. Di Rosa Oscar - Prof.ssa Di Salvo Annalisa - Prof.ssa Fiorani Vera - Prof. Fonte Fabio Maria - Prof. Gentile Ettore - Prof. Gentile Maurizio - Prof.ssa Guglielmetti Antonella - Prof. Incalza Ercole - Prof. Lembo Giuseppe - Prof.ssa Lenoci Cristina - Prof. Lo Bosco Dario - Prof. Mineo Andrea - Prof. Morlando Francesco - Prof. Oriolo Claudio - Prof. Pignatone Gianfranco - Prof. Proia Emanuele - Prof. Rettighieri Marco - Prof. Riggio Vito - Prof. Romano Saverio - Prof. Rosone Marco - Prof. Salmeri Angelo - Prof.ssa Scuderi Michelangela - Prof.ssa Suraci Federica - Prof. Troja Giorgio -</p>
<b>Competenze abilità</b>	<p>Al termine del Master lo studente avrà acquisito conoscenze relative ai seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• economia e management delle infrastrutture e reti di mobilità e trasporto e processi di ottimizzazione decisionale, attraverso modelli di aiuto alla decisione e criteri matematici;</li> <li>• politiche di minimizzazione degli impatti sul territorio dovuti all'esercizio del sistema della mobilità;</li> <li>• analisi delle alternative e ricerca della "soluzione ottima", anche mediante tecniche di risk-analysis e valutazione di aspetti giuridici, economico-finanziari, ambientali, tecnici e tecnologici;</li> <li>• gestione dei sistemi di mobilità e politiche di integrazione modale, attraverso l'analisi costi-benefici e multicriteriale;</li> <li>• corretto approccio metodologico per l'analisi degli investimenti ed utilizzo del sistema del partenariato pubblico-privato e del project-financing;</li> <li>• gestione e rendicontazione finanziamenti europei;</li> <li>• modelli organizzativi aziendali e protocolli anticorruzione.</li> </ul>

### Strumenti didattici

Una volta perfezionata l'iscrizione, il corsista riceve le credenziali necessarie per accedere alla piattaforma telematica "PegasOnline", dove potrà reperire tutti gli strumenti didattici elaborati e a sua disposizione 24h su 24h:

- Lezioni video on-line;
- Documenti cartacei appositamente preparati;
- Bibliografia;
- Sitografia (link di riferimento consigliati dal docente per approfondimento);
- Test di valutazione.

La prova finale consisterà nella redazione scritta e nella esposizione orale di un elaborato con caratteristiche di originalità.

Per ulteriori approfondimenti connessi allo svolgimento dell'elaborato il corsista potrà comunque fare riferimento al Direttore del Master e al Coordinatore dell'offerta formativa.

Al termine del Master e a seguito della valutazione dell'elaborato finale si consegue il titolo di diploma di Master Universitario di II Livello in Ingegneria ed economia delle reti infrastrutturali e della logistica con l'ottenimento di 60 crediti formativi universitari (60 CFU).

### Contenuti

	Tematica	SSD	CFU
1	Ingegneria delle reti e della nuova logistica e processi di ottimizzazione progettuale	ICAR/04	12
2	Reti materiali, immateriali e processi di ottimizzazione degli investimenti pubblici	ICAR/20	9
3	Analisi economico-finanziaria dei progetti di reti di mobilità e nodi intermodali.	ING-IND/35	9
4	Legislazione degli appalti pubblici	ICAR/21	9
5	Ingegneria del Management e Logistica	ING-IND/35	6
6	Modelli matematici per l'ingegneria e l'economia	MAT/05	5
7	Project Work		5
8	Prova Finale del Master		5
<b>Totale</b>			<b>60</b>

<p><b>Attività</b></p>	<p>L'erogazione del Master si svolgerà in modalità e-learning, con piattaforma accessibile 24 ore/24.</p> <p>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 da computer e guidati da tutor/esperti tecnologici e di contenuto, in grado di interagire con i corsisti e rispondere alle loro domande. 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><b>Adempimenti richiesti</b></p>	<p>Ai corsisti vengono richiesti i seguenti adempimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studio del materiale didattico appositamente preparato;</li> <li>• Superamento dei test di autovalutazione somministrati attraverso la piattaforma PegasOnline;</li> <li>• Partecipazione alle attività di rete;</li> <li>• Superamento della prova finale che si svolgerà in presenza.</li> </ul>
<p><b>Titoli ammissione</b></p>	<p>Sono richiesti almeno uno dei seguenti titoli di ammissione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diploma di laurea specialistica o magistrale in Ingegneria, Architettura e discipline affini.</li> </ul>
<p><b>Termini iscrizione</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>31 Dicembre 2020</b></p>
<p><b>Condizioni</b></p>	<p>L'amministrazione si riserva l'attivazione del Corso Postlaurea:  <a href="https://docs.unipegaso.it/postlaurea/mancata_attivazione.pdf">https://docs.unipegaso.it/postlaurea/mancata_attivazione.pdf</a></p> <p>L'iscrizione comporta l'accettazione del Regolamento sulle condizioni d'utilizzo, riportate alla pagina: <a href="https://docs.unipegaso.it/postlaurea/cond_util_post.pdf">https://docs.unipegaso.it/postlaurea/cond_util_post.pdf</a></p>

**Quota di iscrizione**

**€ 1500,00**

(ai quali si aggiungono € 116 per spese di bollo)

	RATA	SCADENZA
1	500€ + € 116 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione
2	500€	dopo il 1° mese dall'iscrizione
3	500€	dopo il 2° mese dall'iscrizione

**€ 1200,00**

(ai quali si aggiungono € 116 per spese di bollo)

In Convenzione

	RATA	SCADENZA
1	400€ + € 116 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione
2	400€	dopo il 1° mese dall'iscrizione
3	400€	dopo il 2° mese dall'iscrizione

**Modalità pagamento**

Il pagamento dell'intera retta/prima rata, **oltre i 50 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 DIRETTAMENTE DAL CORSISTA**, alle seguenti coordinate bancarie:

**UNIVERSITÀ TELEMATICA PEGASO**  
**Banca Generali**  
**IBAN: IT 44 M 03075 02200 CC8500647145**

Indicare sempre nella causale del bonifico il proprio nome e cognome ed il pagamento della marca da bollo, seguito dal codice MA1059.

SI INFORMA CHE NON SARANO EMESSE QUIETANZE SUI PAGAMENTI RICORDANDO, AI FINI FISCALI PER LA DETERMINAZIONE DEL REDDITO, CHE IL BONIFICO, ESEGUITO SECONDO LE SU RIPORTATE ISTRUZIONI, CONSENTE LA DETRAZIONE DEL COSTO.

<p><b>Trattamento dati personali</b></p>	<p><b>INFORMATIVA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL REGOLAMENTO (UE) n. 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DEL 27 APRILE 2016</b></p> <p>La informiamo che i Suoi Dati sono trattati in ottemperanza al nuovo Regolamento generale sulla protezione dei dati (Reg. UE 2016/679) da parte dell'Università Telematica Pegaso. Sul sito <a href="http://www.unipegaso.it">www.unipegaso.it</a> trova l'informativa completa in relazione alle procedure e modalità di trattamento dei dati.</p> <p>In qualunque momento relativamente ai Suoi Dati, Lei potrà esercitare i diritti previsti nei limiti ed alle condizioni descritte dagli articoli 7 e 15-22 del Regolamento, rivolgendosi al Titolare del trattamento Università Telematica Pegaso, <a href="#">Centro Direzionale di Napoli, Isola F2 - 80143 Napoli</a> per posta o per fax, indicando sulla busta o sul foglio la dicitura "Inerente alla Privacy", o inviando una e-mail all' indirizzo <a href="mailto:privacy@unipegaso.it">privacy@unipegaso.it</a></p> <p>E' possibile consultare l'informativa sul sito dell'Università Telematica Pegaso, all'indirizzo: <a href="http://www.unipegaso.it/website/privacy">http://www.unipegaso.it/website/privacy</a></p>
<p><b>Informazioni</b></p>	<p>Per qualsiasi informazione inviare una e-mail ai seguenti indirizzi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="mailto:bruno.placidi@unipegaso.it">bruno.placidi@unipegaso.it</a> (di carattere formativo);</li><li>• <a href="mailto:postlaurea@unipegaso.it">postlaurea@unipegaso.it</a> (di carattere didattico);</li><li>• <a href="mailto:orientamento@unipegaso.it">orientamento@unipegaso.it</a> (per le iscrizioni presso la sede) o contattare il Numero Verde <b>800.185.095</b>.</li></ul>