



Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale
Bando di Concorso a. a. 2021/2022
Master di I livello in
Transizione Energetica nelle Reti
Art. 1

Attivazione Master, contenuti ed obiettivi formativi

Presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale è istituito e attivato per l'A.A. 2021/2022 il Master di I livello in **"Transizione Energetica nelle Reti"** in collaborazione con INFORMARE, Azienda Speciale della Camera di Commercio di Frosinone Latina e con il patrocinio di AIRU Associazione Italiana Riscaldamento Urbano, di ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, del PALMER Parco Scientifico e Tecnologico del Lazio Meridionale Scarl e di SGI Società Gasdotti Italia Spa.

Coordinatore del Master è il Prof. Giorgio Ficco, Professore Associato presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica.

Il Master, rivolto a laureati di estrazione ingegneristica o economica, si propone di formare figure professionali rivolte alla gestione tecnica ed economica delle infrastrutture energetiche (gas naturale, energia elettrica ed energia termica), con specifico riferimento ai temi della transizione energetica e della sostenibilità ambientale. In particolare, il master condotto in collaborazione con la Camera di Commercio Frosinone Latina, propone l'approfondimento delle tematiche e delle criticità relative al trasporto, distribuzione e stoccaggio dei vettori energetici tradizionali ed alla loro integrazione con le fonti energetiche rinnovabili (e.g. solare, eolico, biomasse, idrogeno) per una effettiva decarbonizzazione. Punto di forza del progetto formativo è la stretta sinergia con le principali aziende di trasporto e distribuzione di energia (e.g. SNAM, Società Gasdotti Italia, ENEL, Terna.), le associazioni (AIRU) e le Istituzioni (ENEA, ARERA) finalizzata a garantire ai partecipanti l'acquisizione e la sperimentazione in campo delle conoscenze e delle tecniche utili per la gestione delle infrastrutture energetiche nell'attuale contesto di transizione energetica e sostenibilità ambientale.

La didattica del Master è articolata come segue:

Denominazione insegnamento	SSD	CFU
Seminario di apertura: Energia e sostenibilità ambientale La transizione energetica. Scenario normativo nazionale e internazionale Sostenibilità energetica ed economia circolare. La transizione energetica nelle infrastrutture a rete	-	1
Seminario di Chiusura: Il mercato dell'Energia. Quadro normativo e regolatorio per l'incentivazione delle fonti energetiche sostenibili	-	
Reti di trasporto del gas: aspetti tecnici, economici, gestionali	ING/IND-10	4
Reti di distribuzione del gas: aspetti tecnici, economici, gestionali	ING/IND-10	
Lo Stoccaggio del gas naturale: siti di stoccaggio e strategie operative	ING/IND-10	
Idrogeno come fonte energetica sostenibile.	ING/IND-22	2
Tecniche ed Impianti per la produzione di idrogeno	ING/IND-09	2
Immissione di idrogeno nelle reti. Strategie e scenari futuri	ING/IND-10	1
Tecniche ed Impianti per la Produzione di biogas, biometano e gas sintetici. Immissione in rete di biogas, biometano e gas sintetici.	ING/IND-09	2
Effetti dell'iniezione di idrogeno, biogas, biometano e gas sintetici nelle reti di trasporto e distribuzione del gas	ING/IND-10	2
La misura del gas nelle reti di trasporto e distribuzione. Misura delle miscele di idrogeno e gas naturale	ING/IND-12	1
Cenni di termodinamica ed aspetti generali. Cogenerazione. Il Teleriscaldamento. Impianti di teleriscaldamento. Le reti di teleriscaldamento. La misura e contabilizzazione delle quantità di energia termica. Uso finale dell'idrogeno e dei combustibili green nel settore dei trasporti (stradale, navale, ...)	ING/IND-10	4
Sistemi elettrici di trasporto, distribuzione, utilizzazione e conversione	ING/IND-33	2
Power Quality ed efficientamento nei Sistemi Elettrici	ING/IND-33	2
Risorse energetiche distribuite e le Smart Grid elettriche	ING/IND-33	2
Misure per la gestione e la qualità dell'energia elettrica	ING/INF-07	2
Energia da Fonti rinnovabili: gli impianti fotovoltaici	ING/IND-33	2



Energia da Fonti rinnovabili: gli impianti eolici	ING/IND-32	2
Energia da Fonti rinnovabili: Geotermia, biomassa e rifiuti	ING/IND-11	2
Smart Grid e Smart cities	ING/INF-07	4
Mobilità elettrica	ING/IND-32	
Efficienza energetica nei settori residenziale ed industriale	ING/IND-10	
Protocolli e mezzi di comunicazione. Cyber Security nelle infrastrutture energetiche. Servizi informativi e Bilanciamento delle Reti	ING/INF-05	1
Economia delle fonti di energia e dell'ambiente. Gestione integrata e pianificazione strategica. Catena del valore delle fonti energetiche e delle reti.	ING/IND-35	2
Laboratorio/esercitazioni/didattica integrativa		2
Tirocini/project work (375 ore)		15
Prova finale		3
Totale		60

È prevista la possibilità di scelta del tirocinio/project work al fine di garantire agli studenti, e in particolare agli studenti lavoratori, di scegliere l'opzione più idonea in funzione delle proprie esigenze.

Il collegio dei docenti potrà valutare e riconoscere eventuali crediti formativi e/o una parte delle attività di tirocinio/Project work agli iscritti che ne facciano richiesta allegando la documentazione attestante una documentata esperienza nel settore delle reti energetiche di almeno 2 anni sugli argomenti dei moduli di cui si richiede il riconoscimento.

Art. 2

Numero di partecipanti

È indetta la selezione dei discenti per l'ammissione al Master Universitario di I Livello in **Transizione Energetica nelle Reti**, promosso dall'Ateneo per un numero di **20 (venti)** iscritti.

L'eventuale numero massimo di uditori ammissibili è pari a **5 (cinque)**.

L'Ateneo si riserva la possibilità di non attivare il corso qualora non venga raggiunto il numero minimo di **10 (dieci)** iscritti.

Art. 3

Titoli di ammissione al Master

L'accesso al Master è riservato ai candidati in possesso di Laurea di primo livello in area ingegneristica o economica di cui al DM 509/99 e D.M. 270/2004 o titolo accademico equipollente e/o superiore.

Eventuali domande di candidati che, pur possedendo un titolo di Laurea diverso da quelli sopra indicati, presentino nel loro curriculum ulteriori percorsi formativi e/o attività specifiche svolte nell'ambito di interesse del Corso di Master, saranno valutate dalla Commissione preposta alla selezione.

Possono richiedere l'ammissione al master i candidati in possesso di un titolo accademico straniero equiparabile, per livello, natura, contenuto e diritti accademici (accesso ad ulteriori corsi), al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al corso. I candidati dovranno svolgere le procedure di preiscrizione utilizzando il portale UNIVERSITALY e presentare la domanda di partecipazione al Master direttamente all'Università ai sensi di quanto indicato nel presente bando. L'ammissione, tuttavia, resta subordinata alla valutazione della idoneità del titolo da parte dell'Ateneo ai soli fini dell'iscrizione, nonché al superamento della selezione prevista. Il diploma posseduto, debitamente corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana munita di legalizzazione e di dichiarazione di valore rilasciata a cura della Rappresentanza italiana competente per territorio nel paese al cui ordinamento appartiene l'istituzione che ha rilasciato il titolo deve essere trasmesso, entro il termine di cui all'art. 7 del presente bando, all'Ufficio Offerta Formativa dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, sito presso il Rettorato - Viale dell'Università Campus Folcara, 03043 Cassino (FR). Pec: master@pec.unicas.it protocollo@pec.unicas.it email: master.ateneo@unicas.it

A seguito della conferma di accettazione da parte dell'Ateneo, i candidati richiedono alla Rappresentanza il rilascio del visto di ingresso per motivi di studio, con validità correlata alla durata del corso. Sia nel caso non siano previste prove di ammissione, oppure tali prove non richiedano la presenza fisica in Italia, sia nella circostanza in cui il candidato debba partecipare a prove di ammissione in presenza, le Rappresentanze diplomatico-consolari provvedono al rilascio di un visto STUDIO, la cui validità sarà in coerenza con l'inizio e la durata del corso o, nel secondo caso, delle prove di



ammissione. In caso di superamento delle prove di selezione, il candidato potrà procedere con la successiva iscrizione al corso, senza dover rientrare nel Paese di provenienza.

L'Università, una volta ricevuta la richiesta di ammissione, comunicherà l'avvenuta accettazione dello studente ovvero l'eventuale esito positivo delle prove di accesso alle Rappresentanze competenti.

La normativa e le procedure di riferimento sono reperibili sul sito: <https://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>.

La procedura di ammissione al master prevede una selezione per titoli e colloquio, al fine di formulare una graduatoria di merito ordinata in base ad un punteggio attribuito ai candidati nella valutazione integrata dei titoli (cui è attribuito un punteggio massimo pari a 70) e nel colloquio orale individuale, volto ad accertare gli aspetti motivazionali e le propensioni individuali verso le materie oggetto del Master (cui è attribuito un punteggio massimo pari a 30).

I titoli vengono valutati mediante l'attribuzione di un punteggio corrispondente alla griglia riportata nella seguente tabella:

Titoli valutabili	Voto	Punteggio
Voto di laurea	da 66 a 75	44
	da 76 a 85	45
	da 86 a 90	46
	da 91 a 95	47
	da 96 a 100	48
	da 101 a 105	49
	da 106 a 109	50
	110 e lode	52
Titolo di studio di 2 livello (laurea specialistica / magistrale/ vecchio ordinamento)		+2
Dottorato di Ricerca		+3
Corsi su tematiche attinenti gli argomenti del Master		Max 3
Master		Max 5
Certificazione di conoscenze linguistiche e/o abilità informatiche		Max 5
Prova orale		da 18 a 30

Con riferimento al voto di laurea, in caso di possesso di più titoli di studio, i relativi punteggi non sono cumulabili e sarà considerato esclusivamente il titolo di studio che dà luogo al punteggio più alto.

La selezione delle candidature che perverranno sarà demandata ad una commissione di valutazione appositamente costituita con decreto del Rettore. Qualora le domande di ammissione al Master risultassero uguali o inferiori al numero massimo previsto di iscritti, pari a 20, l'Ateneo si riserva di non effettuare il colloquio, ma di procedere alla sola valutazione dei requisiti previsti ai fini dell'ammissione.

Inoltre, eventuali ritiri di candidati ammessi dovranno pervenire entro e non oltre la data indicata nel bando e comunque prima dell'inizio dei corsi, questo allo scopo di favorire l'inclusione di idonei soprannumerari. Alla commissione spetterà la redazione di una graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente della valutazione complessiva assegnata a ciascun candidato. Per i candidati a pari punteggio prevarrà la minore età.

Coloro che nella graduatoria si saranno collocati utilmente fino al numero 20 potranno formalizzare l'iscrizione. Eventuali idonei soprannumerari potranno formalizzare l'iscrizione in caso di rinuncia di idonei compresi entro il ventesimo posto. La graduatoria degli ammessi al master sarà pubblicata sul sito di Ateneo all'indirizzo <http://www.unicas.it/didattica/post-laurea/master/info-bandi-e-iscrizioni/master-20212022.aspx>

Art. 4. Borse di studio

È prevista l'attribuzione di complessive N. 10 borse di studio di € 5.000,00, messe a disposizione da INFORMARE e SGI e ciascuna a totale copertura della tassa di iscrizione. Le borse di studio saranno attribuite sulla base della graduatoria di merito risultante dalla selezione per titoli e colloquio di cui al precedente art.3. Le 8 borse di studio messe a disposizione da INFORMARE saranno assegnate prioritariamente ai candidati risultati vincitori e/o idonei residenti



nelle province di Frosinone e Latina, le eventuali borse di studio non assegnate saranno attribuite in ordine di graduatoria.

I candidati che intendano concorrere all'attribuzione delle borse di studio sono tenuti a comprovare, in sede di colloquio, i requisiti richiesti. I beneficiari delle borse di studio sono esonerati dal pagamento del 100% della tassa di iscrizione e sono tenuti solo alla presentazione della domanda di iscrizione di cui all'art.8 corredata dal versamento dell'imposta di bollo di € 16,00.

L'Ateneo si riserva di definire convenzioni con Enti pubblici e privati finalizzate all'assegnazione di ulteriori borse di studio, a copertura parziale/totale della tassa di iscrizione, il cui importo e le cui modalità di erogazione saranno definite dal Collegio dei docenti del Corso di Master.

Art. 5

Durata del Corso ed acquisizione crediti formativi

L'iter didattico del Master è comprensivo di attività didattica frontale, didattica e-learning di studio guidato e di didattica integrativa, di cui:

- 160 ore di didattica frontale
- 160 ore di didattica a distanza
- 50 ore di esercitazioni individuali e di gruppo, progetti applicativi, seminari e workshop in fad
- 375 ore di tirocini/Project Work presso organizzazioni ospitanti, con la possibilità di esperienze anche all'estero
- 75 ore di prova finale con redazione dell'elaborato finale

Il Master ha una durata annuale e inizierà entro il **30 settembre 2022**.

Alla prova finale sono ammessi solo gli allievi che abbiano frequentato almeno il 70% delle attività formative e che abbiano superato tutte le verifiche di profitto e svolto il tirocinio e/o il project work previsto.

La prova finale del Corso di Master contribuisce al completamento dell'acquisizione dei CFU previsti ed è propedeutica al conseguimento del Diploma di Master di I Livello.

La prova finale consiste nella presentazione di un project work su un argomento oggetto di approfondimento da parte dello studente nell'ambito delle attività caratterizzanti del master con particolare riguardo alle applicazioni pratiche svolte durante il tirocinio. L'argomento della prova finale deve essere approvato dal Collegio dei Docenti che assegna il relatore per la discussione finale.

La prova finale del Corso di Master è fissata dal Collegio dei Docenti ed è affidata ad una Commissione formata dai relatori e integrata, eventualmente, con altri docenti del Master e con esperti di provenienza non accademica nominati in accordo al regolamento Master vigente nell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale.

Il rispetto della frequenza prevista del master, il superamento delle verifiche in itinere e di fine modulo, lo svolgimento del tirocinio e/o project work e la verifica finale daranno luogo al rilascio da parte dell'Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale del titolo di Master di I livello in **"Transizione Energetica nelle Reti"**, che conferisce 60 Crediti Formativi Universitari.

Art. 6

Sedi svolgimento attività Master

Le lezioni frontali si terranno:

- presso il Polo di Frosinone e presso la sede ed i laboratori di Cassino dell'Area di Ingegneria dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale;
- presso la sede di Frosinone di INFORMARE

Le lezioni a distanza si terranno mediante la piattaforma Google Meet.

I seminari si terranno in sede da definirsi.

Art. 7

Presentazione domande di ammissione e calendario delle prove di selezione

Le domande di ammissione on-line devono pervenire entro il **20/06/2022**

La domanda di ammissione al master si effettua on-line attraverso la procedura predisposta sul sito internet: <http://www.unicas.it/didattica/post-laurea/master/info-bandi-e-iscrizioni/master-20212022.aspx>.

Oltre alla domanda di ammissione è previsto il versamento di € 50,00 a titolo di contributo, non rimborsabile, per la copertura delle spese di selezione.

Il versamento dovrà essere effettuato espressamente secondo una delle seguenti modalità:



•Mediante PagoPA il sistema dei pagamenti elettronici a favore delle pubbliche amministrazioni. Il modulo di pagamento dovrà essere stampato on-line accedendo alla propria area riservata sul sito web dell'Ateneo <http://gomp.unicas.it/>. I pagamenti potranno essere effettuati scegliendo liberamente lo strumento di pagamento e il canale tecnologico preferito.

•Mediante carta di credito attraverso la procedura on-line disponibile sul sito dell'Ateneo <http://gomp.unicas.it/>

ATTENZIONE: non è ammesso il pagamento con bonifico e non si risponde dei versamenti effettuati in forme diverse dalle modalità sopra indicate.

L'elenco dei candidati ammessi a sostenere il colloquio con indicazione delle modalità di svolgimento dello stesso sarà pubblicato entro il **27/06/2022** sul sito dell'Ateneo <https://www.unicas.it/sia/bandi-gare-e-concorsi/bandi-di-concorso/master/master-20212022.aspx>. Gli eventuali colloqui di selezione avranno luogo il **04/07/2022** alle ore **9.30** **eventualmente anche in modalità a distanza**, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, in via Gaetano Di Biasio, n. 43 03043 Cassino (FR).

La graduatoria degli ammessi al Master, sarà pubblicata a partire dal **08/07/2022** sul sito internet: <http://www.unicas.it/didattica/post-laurea/master/info-bandi-e-iscrizioni/master-20212022.aspx> nella sezione dedicata del Master.

I candidati diversamente abili ai sensi della Legge 5 febbraio 1992 n.104, dovranno fare esplicita richiesta in relazione al proprio handicap, riguardo all'ausilio necessario, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per poter sostenere le prove specificate nel presente bando.

Non sarà data altra comunicazione ai candidati. Il presente bando ha valore di notifica a tutti gli effetti: pertanto i candidati ammessi sono tenuti a presentarsi al colloquio senza alcun preavviso. L'assenza del candidato sarà considerata come rinuncia al concorso.

Art. 8

Presentazione domande di immatricolazione

Gli ammessi al corso, pena la decadenza, sono tenuti a iscriversi entro il **29/07/2022** presentando apposita domanda compilata per via telematica collegandosi al sito <http://gomp.unicas.it/> e seguendo le informazioni riportate.

La tassa d'iscrizione è stabilita in € 5.000,00 da versare in un'unica rata oppure in due rate. La prima rata di € 2.500,00 più l'imposta di bollo di € 16,00 deve essere versata all'atto d'iscrizione entro il suddetto termine del **15/07/2022**; la seconda rata di € 2.500,00 entro il giorno **31/10/2022**.

La tassa di iscrizione per gli uditori è stabilita in € 2.000 da versare in un'unica rata oppure in 2 rate. La prima rata di € 1.000,00 più l'imposta di bollo di € 16,00 deve essere versata entro il termine del **15/07/2022**; la seconda rata di € 1.000,00 entro il giorno **31/10/2022**.

I beneficiari delle borse di studio sono esonerati dal pagamento del 100% della tassa di iscrizione e sono tenuti solo alla presentazione della domanda di iscrizione corredata dal versamento dell'imposta di bollo di € 16,00

Il versamento dovrà essere effettuato esclusivamente utilizzando l'apposita procedura on line disponibile sul sito web dell'Ateneo (<https://gomp.unicas.it/>) secondo una delle seguenti modalità:

- mediante PagoPA: il sistema dei pagamenti elettronici a favore delle pubbliche amministrazioni. I pagamenti potranno essere effettuati scegliendo liberamente lo strumento di pagamento e il canale tecnologico preferito;
- mediante carta di credito

La rinuncia volontaria agli studi, comunque giustificata, effettuata oltre il decimo giorno dall'inizio ufficiale del Corso, esclude il rimborso delle tasse di iscrizione versate al Master. In caso di rinuncia, e comunque non oltre il decimo giorno dall'inizio ufficiale del corso, potranno subentrare i candidati dichiarati idonei e compresi nella graduatoria definitiva.

Art.9

Divieto di contemporanea iscrizione

Ai sensi della normativa vigente è vietata la contemporanea iscrizione ad altri corsi di studio, anche di Atenei diversi.

Art. 10

Rilascio del titolo di Master

A conclusione del Master, agli iscritti che avranno svolto le attività e adempiuto agli obblighi previsti dal presente bando sarà rilasciato, secondo la legge vigente, un Diploma di Master Universitario di I livello in **"Transizione Energetica nelle Reti"** con l'indicazione dei crediti acquisiti.



Art. 11

Responsabile del procedimento

Ai sensi della legge n. 241 del 7 agosto 1990 e successive modifiche e integrazioni, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la **dott.ssa Anna Angela Grimaldi**, Responsabile dell'Ufficio Offerta Formativa.

Art. 12

Informativa ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016 (GDPR) e D.Lgs. 101/2018

È titolare del trattamento dei dati l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale.

Legale Rappresentante dell'Università è il Rettore pro tempore. Dati di contatto: protocollo@pec.unicas.it - Responsabile della protezione dei dati: rpd@unicas.it – pec: dpo@pec.unicas.it

Finalità del trattamento e base giuridica Ai sensi dell'art. 6 del Regolamento Europeo il trattamento dei dati è necessario per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il Titolare del trattamento. I dati forniti verranno trattati nella misura strettamente necessaria e per le finalità connesse all'iscrizione ed allo svolgimento dei Corsi di Master.

Natura del conferimento dei dati e conseguenze di un eventuale rifiuto I dati personali conferiti sono trattati in osservanza dei principi di liceità, correttezza e trasparenza previsti dalla legge, anche con l'ausilio di strumenti informatici e telematici atti a memorizzare e gestire i dati stessi e, comunque, in modo tale da garantirne la sicurezza e tutelare la massima riservatezza dell'interessato. Il conferimento dei dati è obbligatorio. L'eventuale rifiuto di fornire tali dati comporta l'impossibilità di dar corso all'iscrizione al corso e alla gestione delle attività procedurali correlate.

Modalità del trattamento e soggetti autorizzati al trattamento La raccolta dei dati avviene nel rispetto dei principi di pertinenza, completezza e non eccedenza in relazione ai fini per i quali sono trattati. Il trattamento dei dati sopra indicati avviene in base a procedure manuali, cartacee e informatizzate, mediante il loro inserimento in archivi cartacei e/o informatici esclusivamente ai fini dell'adempimento delle prescrizioni di legge ovvero per finalità amministrative e didattiche, da parte dei soggetti incaricati al trattamento dei dati stessi. Il conferimento dei dati è obbligatorio. L'eventuale rifiuto di conferimento di dati comporta l'impossibilità per il Titolare, per il Responsabile e per gli incaricati, di effettuare le operazioni di trattamento dati e, quindi, l'impossibilità di erogare i relativi servizi e/o corrispettivi e/o agevolazioni richieste. In particolare, il mancato conferimento del consenso al trattamento dei dati preclude l'instaurazione e la prosecuzione del rapporto con l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale.

Diritti dell'interessato L'interessato potrà chiedere al Titolare o al Responsabile della Protezione dei dati, sopra indicato, ricorrendone le condizioni, l'accesso ai dati personali ai sensi dell'art. 15 del Regolamento, la rettifica degli stessi ai sensi dell'art. 16, la cancellazione degli stessi ai sensi dell'art. 17 o la limitazione del trattamento ai sensi dell'art. 18, ovvero potrà opporsi al loro trattamento ai sensi dell'art. 21, oltre a poter esercitare il diritto alla portabilità dei dati ai sensi dell'art. 20 dello stesso. In caso di violazione delle disposizioni del Regolamento, l'interessato potrà proporre reclamo all'Autorità Garante per la Protezione dei dati personali. La partecipazione al concorso, con le modalità di cui al presente bando, implica la presa di conoscenza della suddetta informativa e il rilascio esplicito del consenso del trattamento dei dati personali.

Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi alle seguenti strutture attivate presso l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale:

- Coordinatore del Master: Giorgio Ficco, Via Gaetano Di Biasio, n. 43 - 03043 Cassino (FR), telefono 0776-2993666, e-mail giorgio.ficco@unicas.it
- Segreteria amministrativa: Ufficio Offerta Formativa, sito presso il Rettorato - Viale dell'Università Campus Folcara, 03043 Cassino (FR), tel. 0776 299355, 0776 2993345, 0776 2993298, e-mail master.ateneo@unicas.it

Cassino, 24 MAG. 2022

Il Rettore
(Prof. Marco DELL'ISOLA)