



**Università degli Studi di Messina**

**BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE ALLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE DELL'AREA  
VETERINARIA IN " FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE DEGLI ANIMALI DOMESTICI "**

**Anno Accademico 2019/2020**

**IL RETTORE**

- VISTO il D.P.R. 10 marzo 1982, n. 162: "Riordinamento delle scuole dirette a fini speciali, delle scuole di specializzazione e dei corsi di perfezionamento";
- VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168;
- VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 recante le "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e successive modifiche e integrazioni;
- VISTA la legge 19 novembre 1990, n. 341 recante la "Riforma degli ordinamenti didattici universitari"; VISTA la legge 5 febbraio 1992, n. 104, così come modificata dalla legge 28 gennaio 1999, n. 17;
- VISTO il D.M. 3 novembre 1999, n. 509: "Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei";
- VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 recante il "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa";
- VISTO il D.M. 22 ottobre 2004 n. 270: "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei";
- VISTA la legge 8 ottobre 2010, n. 170: "Norme in materia di disturbi specifici di apprendimento in ambito scolastico" e in particolare l'art. 5, comma 4;
- VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Messina; VISTO il Regolamento didattico di Ateneo;
- VISTO il D.M. 27 gennaio 2006, n. 146 in tema di riassetto delle Scuole di Specializzazione di area veterinaria;
- VISTA la nota MIUR 1929/2009 dell'8 maggio 2009 che ha autorizzato l'istituzione delle Scuole di Specializzazione presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Messina;
- VISTO il D.R. 1594/2009 che ha disposto l'integrazione del Regolamento Didattico di Ateneo dell'Università degli Studi di Messina, autorizzando l'istituzione e l'attivazione delle Scuole di Specializzazione presso la Facoltà di Medicina Veterinaria della stessa Università;
- VISTO il Regolamento della Scuola di Specializzazione in "FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE DEGLI ANIMALI DOMESTICI" del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina;
- VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze Veterinarie del 17 luglio 2019;

**DECRETA:**

**Art. 1**

**Posti e data del concorso – disposizioni di carattere generale**

È indetto, per l'a.a. 2019/2020, il concorso per titoli ed esami per l'ammissione al primo anno della Scuola di Specializzazione in "FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE DEGLI ANIMALI DOMESTICI", afferente al Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina.

La durata del corso è di tre anni e prevede l'acquisizione complessiva di 180 CFU.  
Il numero massimo di ammessi per ogni anno di corso è di 15 (quindici) unità.  
L'iscrizione alla Scuola è subordinata al superamento della prova di esame di ammissione.  
Non è previsto un esame di ammissione in caso di un numero di domande di partecipazione al concorso inferiore o uguale al numero complessivo dei posti banditi.  
La Scuola, relativamente al primo anno di corso – a.a. 2019/2020 –, verrà attivata solo se, all'esito della prova selettiva, si saranno iscritti almeno **3 (tre)** partecipanti.  
Per gli iscritti alla Scuola non si prevede alcun compenso, indennità, rimborso.

## **Art. 2**

### **Obiettivi della Scuola di Specializzazione**

Lo specializzando in "FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE DEGLI ANIMALI DOMESTICI" deve maturare adeguate conoscenze teoriche, scientifiche, cliniche e professionali relative alla riproduzione degli animali di interesse zootecnico, di affezione, nonché in generale di animali di interesse faunistico.

## **Art. 3**

### **Ordinamento degli studi**

La frequenza ai corsi è obbligatoria in misura del 70%, rispettivamente nella parte teorica e pratica. L'attività didattica pratica prevede delle attività programmate da svolgersi all'interno dell'Ospedale Didattico Veterinario dell'Università degli Studi di Messina. Il piano di studio dettagliato e le indicazioni relative alle attività didattiche sono riportati nel Regolamento della Scuola. La Scuola rilascia il titolo di specialista in "Fisiopatologia della Riproduzione degli animali domestici".

## **Art. 4**

### **Requisiti per l'ammissione**

L'ammissione alla Scuola di Specializzazione in "Fisiopatologia della Riproduzione degli animali domestici" è riservata a coloro che abbiano conseguito la laurea in Medicina Veterinaria (*ante* D.M. 509/1999) o la laurea specialistica a ciclo unico in Medicina Veterinaria (D.M. 509/1999) della classe 47/S o la laurea magistrale in Medicina Veterinaria della classe LM-42 (D.M. 270/04) entro i termini per la presentazione della domanda di ammissione e l'abilitazione all'esercizio della professione di veterinario all'atto dell'immatricolazione.

Il candidato dovrà, a pena di esclusione, certificare il possesso dei citati requisiti di ammissione, ai sensi del D.P.R. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni, in conformità a quanto prescritto dal successivo art. 8.

Sono altresì ammessi al concorso per l'ammissione alla Scuola coloro che siano in possesso del titolo di studio conseguito presso Università straniere e ritenuto equipollente ai soli fini dell'ammissione alla Scuola, e dell'abilitazione italiana, o che abbiano ottenuto il riconoscimento del titolo ai fini dell'esercizio della professione.

Qualora il titolo conseguito all'estero non sia già stato riconosciuto, sarà il Consiglio della Scuola a deliberare sull'idoneità, ai soli fini dell'ammissione alla Scuola di Specializzazione. In tal caso, i suddetti candidati dovranno corredare la predetta domanda con i documenti utili a consentire al Consiglio della Scuola di pronunciarsi sulla richiesta di idoneità (copia del diploma di laurea munito della "Dichiarazione di valore in loco"; certificato con indicazione delle prove sostenute e relativa valutazione, ecc.). Tali documenti dovranno essere tradotti in lingua italiana e legalizzati dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane, secondo le norme vigenti in materia di ammissione degli studenti stranieri ai corsi di laurea delle Università italiane.

## **Art. 5**

### **Disposizioni per i cittadini stranieri**

I candidati stranieri possono essere ammessi al concorso secondo le indicazioni ministeriali reperibili al seguente indirizzo web: <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri>. I candidati

comunitari ovunque residenti e quelli non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia da almeno un anno, di cui all'art. 39, comma 5, del decreto legislativo 25 luglio 1998, n. 286, così come modificato dall'art. 26 della legge 30 luglio 2002, n. 189, in possesso di titolo di studio conseguito all'estero, accedono alla Scuola di Specializzazione alle stesse condizioni e con gli stessi requisiti dei cittadini italiani. Ai candidati extracomunitari si applicano le disposizioni stabilite dalla normativa vigente e indicate dal Ministero dell'Università e della Ricerca.

Per informazioni, anche in ordine alle pre-iscrizioni al concorso, i candidati interessati potranno rivolgersi all'Ufficio Studenti Stranieri (ubicato in Via Loggia dei Mercanti, Palazzo Mariani, II piano). Tutti i cittadini stranieri comunitari e non comunitari che abbiano conseguito la laurea all'estero, per partecipare al concorso di ammissione, dovranno aver superato la prova di conoscenza della lingua italiana che si terrà in data **11 novembre 2019, alle ore 10:00**, presso la sede della Scuola (Dipartimento di Scienze Veterinarie, Polo Universitario dell'Annunziata, Viale Annunziata, 98168 – Messina).

Per sostenere la prova è necessario presentarsi muniti di idoneo documento di identità in corso di validità.

La prova di conoscenza della lingua italiana non è richiesta ai cittadini stranieri in possesso del titolo accademico conseguito in Italia e ai cittadini stranieri in possesso di certificato attestante la conoscenza della lingua italiana, rilasciato da Enti indicati nel Capitolo I della Circolare Ministeriale Prot. n. 658 del 21/03/2005.

#### **Art. 6**

##### **Candidati con disabilità e candidati con diagnosi di DSA**

I candidati con disabilità, ai sensi della Legge n. 104 del 5 febbraio 1992 e successive integrazioni e modificazioni, e i candidati con disturbi specifici di apprendimento ai sensi della Legge n. 170 dell'8 ottobre 2010, devono integrare la procedura di iscrizione, di cui al precedente art. 2, nn. 1. e 2., con apposita istanza debitamente sottoscritta e corredata della fotocopia di un documento di identità in corso di validità e allegare la documentazione certificativa rilasciata dalla struttura sanitaria pubblica competente per territorio, secondo le leggi vigenti. Gli stessi candidati devono, inoltre, indicare gli ausili/strumenti compensativi occorrenti, nonché la eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove. La richiesta, integrata della relativa documentazione, deve essere trasmessa mediante pec, all'indirizzo protocollo@pec.unime.it (l'istanza deve essere redatta in formato statico, .pdf, sottoscritta e, nel caso in cui venga inviata da indirizzo non riconducibile al candidato, corredata della copia di un documento di identità in corso di validità) o mediante email, all'indirizzo protocollo@unime.it (l'istanza deve essere redatta in formato statico, .pdf, sottoscritta e corredata della copia di un documento di identità in corso di validità) e destinata al Dipartimento Amministrativo "Servizi Didattici e Alta Formazione", U.Org. "Formazione post laurea", U.Op. "Scuole di Specializzazione ed Esami di Stato".

Al fine di consentire all'Amministrazione di apprestare tutti gli strumenti necessari, le richieste devono pervenire, con le modalità sopra descritte, entro e non oltre le **ore 12:00 del giorno 04/11/2018**.

#### **Art. 7**

##### **Prove d'esame e titoli valutabili**

Il concorso pubblico per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione avviene per titoli ed esami secondo un ordine di graduatoria stabilito in base ad un punteggio espresso in centesimi e così ripartito:

- **70/100** riservati all'esito della prova d'esame;
- **30/100** riservati ai titoli.

Costituiscono titolo:

- la tesi di laurea in disciplina attinente alla specializzazione, considerata come lavoro

scientifico non stampato (fino ad un massimo di 10 punti – se pubblicata viene valutata in ogni caso, una sola volta);

- pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, lavori in congressi nazionali e internazionali, attinenti alla specializzazione (fino ad un massimo di 10 punti);
- il voto di laurea (fino ad un massimo di 5 punti: 0,30 per punto da 99 a 109; 4 per i pieni voti assoluti; 5 per la lode);
- voti riportati nelle materie del corso di laurea attinenti alla specializzazione (fino ad un massimo di 5 punti). È possibile valutare fino ad un massimo di sette esami a discrezione motivata dalla commissione così attribuibili: 0,25 per esame superato con i voti da 27 a 29/30; 0,50 per esame superato con i pieni voti assoluti; 0,75 per esame superato con i pieni voti assoluti e lode.

In caso di candidati classificatisi a parità di punteggio, si terrà conto, in ordine, dei seguenti parametri:

- esito della prova;
- voto di laurea;
- media dei voti riportati nelle materie attinenti alla specializzazione;
- pubblicazioni scientifiche;
- minore età.

In caso di ulteriore parità, i candidati dovranno sostenere una prova suppletiva, avente le stesse modalità della prova di ammissione.

## **Art. 8**

### **Partecipazione alla selezione**

Per partecipare al concorso di ammissione alla Scuola di Specializzazione in “Fisiopatologia della Riproduzione degli animali domestici”, i candidati dovranno:

1. compilare la domanda di partecipazione, utilizzando la procedura di “pre-iscrizione on-line” sul sito dell’Università degli Studi di Messina (<https://unime.esse3.cineca.it/Home.do>), da qualsiasi computer collegabile ad internet, **entro e non oltre le ore 12:00 del 04/11/2019**, pena l’esclusione. Dopo tale ora la procedura sarà disattivata;
2. stampare la domanda ed effettuare il versamento di euro 90,00 (quale contributo per l’organizzazione della procedura concorsuale) con le modalità previste dal sistema PagoPA **entro e non oltre le ore 15:00 del 04/11/2019**, pena l’esclusione dalla prova di ammissione.

La somma versata di € 90,00, quale contributo per la partecipazione al concorso, non è rimborsabile per nessun motivo.

La predetta documentazione, in formato cartaceo, dovrà essere presentata improrogabilmente **entro le ore 12:00 del 05/11/2019, pena l'esclusione dal concorso**, alla Segreteria delle Scuole di Specializzazione Area non Medica (Responsabile Dott. Angelo Pappa), sita presso Piazza Antonello, Palazzo Mariani, ingresso via Consolato del mare – 98100 Messina, ovvero trasmessa, in formato digitale, via PEC al seguente indirizzo: [protocollo@pec.unime.it](mailto:protocollo@pec.unime.it).

Alla domanda dovrà essere allegato quanto segue:

- a) ricevuta del versamento di euro 90,00 di cui sopra;
- b) autocertificazione del diploma di laurea con relativa votazione nelle singole discipline sostenute e votazione finale;
- c) autocertificazione di abilitazione all’esercizio professionale;
- d) tesi di laurea, se attinente alla specializzazione;
- e) pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, lavori in congressi nazionali e internazionali, attinenti alla specializzazione;
- f) altre pubblicazioni già edite a stampa;
- g) copia, fronte/retro, firmata di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- h) copia del codice fiscale;
- i) eventuali richieste dei portatori di handicap ai sensi della legge n. 104/1992 in relazione alla

- richiesta di ausilio alla concessione di tempi aggiuntivi per lo svolgimento della prova;
- j) una fotografia formato tessera;
  - k) elenco, firmato dal richiedente, in duplice copia dei titoli presentati.

**Per i laureati non ancora abilitati è prevista l'iscrizione con RISERVA; all'immatricolazione, in ogni caso, si dovrà presentare l'autocertificazione di abilitazione all'esercizio professionale.**

Per i titoli redatti in lingua straniera diversa dall'inglese, francese, tedesco e spagnolo, dovrà essere allegata una traduzione in lingua italiana insieme ad una dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà che attesti la conformità della traduzione al testo straniero.

**Non saranno accettate domande di partecipazione a mezzo posta.**

**Tutti i candidati saranno ammessi con riserva alla procedura concorsuale.**

L'Amministrazione potrà disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione per difetto dei requisiti prescritti. Tale provvedimento verrà comunicato all'interessato mediante raccomandata con avviso di ricevimento e/o a mezzo PEC.

Parimenti, nel caso in cui, dalla documentazione presentata dal concorrente, risultino dichiarazioni false o mendaci, ferme restando le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia (artt. 75 e 76 D.P.R. 445/2000), e l'esposizione del dichiarante all'azione di risarcimento del danno da parte dei contro interessati, si procederà all'annullamento dell'eventuale immatricolazione alla Scuola, al recupero di eventuali benefici concessi e saranno trattenute le tasse e i contributi universitari versati, ivi compresa la somma di € 90,00, versata quale contributo per la partecipazione al concorso (quest'ultima peraltro non sarà rimborsabile al candidato per nessuna altra ragione).

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per il caso di dispersione di comunicazioni, dipendenti da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telefonici e non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa.

## **Art. 9**

### **Esame di ammissione**

L'esame di ammissione consisterà in una prova scritta con 70 quesiti a risposta multipla predeterminata. I quesiti riguarderanno argomenti attinenti la Scuola di Specializzazione. **La prova avrà luogo il giorno 12 novembre 2019 alle ore 9:30 presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie di Messina, Polo Universitario dell'Annunziata, 98168 Messina.** Per sostenere la prova è necessario presentarsi muniti di idoneo documento d'identità in corso di validità: carta d'identità, passaporto, patente di guida, tessera postale, porto d'armi, tessera personale di riconoscimento rilasciata da amministrazioni statali.

La convocazione dei concorrenti alla prova scritta è contestuale al presente avviso di concorso. Non saranno date ulteriori comunicazioni né scritte, né telefoniche della data e del luogo della prova. Tutte le informazioni saranno rinvenibili, in ogni caso, sul portale del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Messina (<http://www.unime.it/dipartimenti/vet>) e sul sito dell'Università degli Studi di Messina, nella sezione dedicata alle Scuole di Specializzazione area non medica <http://www.unime.it/it/laureati/scuole-di-specializzazione-area-non-medica>. La prova sarà valutata con le modalità di seguito riportate:

- **1 punto per ogni risposta esatta;**
- **0 punti per ogni risposta non data;**
- **meno 0,25 per ogni risposta errata.**

Il tempo assegnato per la prova sarà **70 minuti**.

Durante la prova non è permesso ai candidati di comunicare fra loro verbalmente o per iscritto, ovvero di mettersi in relazione con altri, salvo che con i componenti della Commissione Giudicatrice.

I candidati non possono portare carta da scrivere, appunti, manoscritti, libri o pubblicazioni di qualunque specie, usare telefoni cellulari di qualsiasi tipo (comprese le apparecchiature in grado di

inviare fotografie e immagini) e strumenti elettronici, compresi quelli di tipo “palmari” o personal computer portatili di qualsiasi tipo in grado di collegarsi all'esterno delle aule sedi delle prove tramite collegamenti “wireless” o alla normale rete telefonica con protocolli UMTS, GPRS o GSM, pena l'esclusione dal concorso stesso.

#### **Art. 10**

##### **Commissione Giudicatrice**

Ai fini dello svolgimento dell'esame d'ammissione è nominata, con apposito Decreto Rettorale e su proposta del Consiglio della Scuola, una Commissione Giudicatrice composta da cinque componenti scelti tra professori di ruolo e ricercatori, più due supplenti, appartenenti alla Scuola. Inoltre, qualora il numero delle domande pervenute sia superiore a cinquanta, sarà nominato un Comitato di vigilanza.

#### **Art. 11**

##### **Graduatoria generale di merito**

Sono ammessi alla Scuola di Specializzazione coloro che, in relazione al numero dei posti disponibili, si saranno collocati in posizione utile nella graduatoria compilata sulla base del punteggio complessivo riportato. Tale punteggio si ricaverà dalla somma del punteggio della prova scritta e dei titoli.

La graduatoria generale di merito sarà resa nota mediante pubblicazione sul sito del Dipartimento di Scienze Veterinarie: [www.unime.it/dipartimenti/vet](http://www.unime.it/dipartimenti/vet) e dell'Ateneo <http://www.unime.it> (nella sezione dedicata alle Scuole di Specializzazione area non medica <http://www.unime.it/it/laureati/scuole-di-specializzazione-area-non-medica-0>). Le date utili per l'immatricolazione verranno rese note sul sito internet dell'Ateneo <http://www.unime.it> (nella sezione dedicata alle Scuole di Specializzazione area non medica <http://www.unime.it/it/laureati/scuole-di-specializzazione-area-non-medica-0>). L'ufficialità dei risultati finali sarà formalizzata con Decreto Rettorale di approvazione delle graduatorie di merito. Non saranno inviate comunicazioni in merito ai vincitori.

#### **Art. 12**

##### **Nomina del responsabile del procedimento**

Ai sensi della Legge 241/90, il responsabile del procedimento amministrativo è individuato:

- nel Presidente della Commissione di esame per il procedimento relativo alla prova di ammissione, dalla nomina sino alla pubblicazione della graduatoria;
- nel Responsabile dell'Unità Operativa Scuole di Specializzazione ed Esami di Stato, Dott. Angelo Pappa, relativamente all'emissione del presente bando, alla raccolta delle domande di ammissione e al procedimento relativo alla fase d'immatricolazione.

I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale secondo le modalità previste dal Decreto del Presidente della Repubblica del 12 aprile 2006 n. 184 (Regolamento recante disciplina in materia di accesso ai documenti amministrativi, in conformità al capo V della Legge 241/90).

#### **Art. 13**

##### **Domanda di immatricolazione on-line**

Le domande di iscrizione dovranno essere perfezionate utilizzando la procedura online, collegandosi al seguente indirizzo web: <https://unime.esse3.cineca.it/Home.do>.

Attraverso la predetta procedura andrà eseguito il versamento della prima rata delle tasse universitarie, pari a € 1.000,00, nonché l'upload di copia fotostatica del documento di identità, del codice fiscale e del certificato d'iscrizione all'Albo professionale dei Medici Veterinari.

**Il certificato d'iscrizione all'Albo professionale dei Medici Veterinari, potrà essere presentato**

**anche successivamente, prima dell'inizio delle attività di didattica pratica e comunque non oltre il mese di gennaio 2020**

I superiori adempimenti andranno eseguiti **non oltre il termine di 10 giorni lavorativi** dalla data di pubblicazione della graduatoria di merito; **data e ora saranno pubblicate sulle pagine web indicate all'art 11 Bando**. Trascorso tale termine, coloro i quali non perfezioneranno l'iscrizione, secondo le modalità sopra descritte, **saranno considerati rinunciatari**, indipendentemente dalle motivazioni giustificative del ritardo.

I posti resisi vacanti saranno messi a disposizione dei candidati classificatisi successivamente nella graduatoria di merito fino alla concorrenza del numero massimo di cui al precedente art. 1, i quali dovranno perfezionare l'iscrizione, a pena di esclusione, non oltre **5 giorni lavorativi** dalla pubblicazione dello scorrimento della graduatoria; **data e ora saranno pubblicate sulle pagine web indicate all'art 11 del Bando**. Si procederà così di seguito fino alla copertura dei posti disponibili.

**LA VERIFICA DELLO SCORRIMENTO DELLA GRADUATORIA COSTITUISCE ESCLUSIVO ONERE DEI CANDIDATI.**

#### **Art. 14**

##### **Tasse e contributi per la frequenza**

Gli iscritti alla Scuola di Specializzazione sono tenuti al versamento delle tasse e dei contributi fissati annualmente dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione. Per l'anno in corso, e con specifico riferimento a coloro che dovranno immatricolarsi a seguito della selezione di cui al presente bando, gli importi delle tasse e dei contributi fissati per la Scuola di Specializzazione in "Fisiopatologia della Riproduzione degli animali domestici" sono i seguenti:

- prima rata (inclusiva di Tassa Regionale per il diritto allo studio, Bollo virtuale e assicurazioni) pari a € 1.000,00 (mille euro), da versarsi al momento dell'immatricolazione;
- seconda rata pari a € 1.000,00 (mille euro), da versarsi entro il 31 maggio 2020.

MORA:

- € 56 per ritardato pagamento iscrizione fino al 31/12/2019;
- € 100 per ritardato pagamento iscrizione dal 02/01/2020;
- € 28 per ritardato pagamento seconda rata.

#### **Art. 15**

##### **Incompatibilità**

L'iscrizione alla Scuola di Specializzazione in "Fisiopatologia della Riproduzione degli animali domestici" è incompatibile con l'iscrizione a qualsiasi corso di laurea, dottorato di ricerca, altra scuola di specializzazione e master.

#### **Art. 16**

##### **Trattamento dei dati personali**

*(Informativa sul trattamento dei dati personali)*

Il trattamento dei dati personali dei candidati sarà effettuato con modalità conformi al Regolamento Europeo sulla protezione dei dati personali 679/2016. La relativa informativa, consultabile in fase di presentazione della domanda, è disponibile nella sezione *privacy* di Ateneo raggiungibile al *link* <http://www.unime.it/it/ateneo/privacy>.

**IL RETTORE**  
**(Prof. Salvatore Cuzzocrea)**