



Università degli Studi di Messina

CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Seduta del 27.11.2013 (ore 16,15)

Sono presenti il Magnifico Rettore, Prof. Pietro Navarra, Presidente; il Pro Rettore vicario, Prof. Emanuele Scribano, il Prof. Giuseppe Carini, rappresentante dei Professori di I fascia; i Proff. Nicola Aricò, Maurizio Lanfranchi, rappresentanti dei Professori di II fascia; la Prof.ssa Rosa Santoro, rappresentante dei Ricercatori; l'Avv. Giuseppe Merlino, rappresentante della Provincia Regionale di Messina (fino alle ore 18,05); l'Avv. Alessandro Anastasi (fino alle ore 16,35), rappresentante del Comune di Messina; il Dott. Domenico Tromba (fino alle ore 18,20), rappresentante della Provincia di Reggio Calabria; i Sigg. Dario Agnello, Alberto Pentimalli, rappresentanti degli studenti; il Prof. Francesco De Domenico, Dirigente Generale dell'Ateneo, Segretario.

Assente giustificato il Prof. Stefano Irato, rappresentante dei Ricercatori.

Assenti la Prof.ssa Ada Trovato, rappresentante dei Professori di I fascia; il Sig. Domenico Carnevale ed il Dott. Simone Paratore, rappresentanti del personale tecnico amministrativo; la Dott.ssa Margherita Sanfilippo, su delega del Direttore Regionale delle Entrate, per la sezione staccata di Messina, in rappresentanza del Governo;

E' presente il Dott. Domenico Santamaura, componente il Collegio dei Revisori dei Conti.

E' presente alla seduta, dietro invito del Presidente, il Prof. Giovanni Cupaiuolo, Coordinatore del Collegio dei pro Rettori.

La seduta è valida ai sensi dell'art. 50 - comma 1 - dello Statuto di Autonomia dell'Università.

Sono, altresì, presenti la Sig.ra Elvira Santoro, Responsabile del Settore Segreteria Consiglio di Amministrazione, e la Sig.ra D. Vinti, che coadiuvano il Direttore Generale nella verbalizzazione.

Risulta, inoltre, presente, la Dott.ssa Maria Ordile, Responsabile dell'Area Organi Collegiali, servizi amministrativi e documentali.

XIII - CORSI DI ALTA FORMAZIONE:

- a) Approvazione attivazione Master di II livello in "Scienze Forensi".

| | | |
|----------------------------------|---|--------------|
| Oggetto. | <i>Approvazione attivazione Master di II livello in Scienze forensi</i> | <i>Visto</i> |
| Struttura proponente | CARECI Settore Master | |
| Struttura interessata esecuzione | Settore Master | |
| Altre strutture interessate | | |

Il Rettore comunica al Consiglio di Amministrazione che, nella seduta del 27.11.2013, il Senato Accademico ha approvato, per l'A.A. 2013/2014, l'attivazione del Master Universitario di II livello in "Scienze forensi".

Il Master si svolgerà in ossequio al Regolamento di Ateneo e secondo il progetto che ne esplicita gli obiettivi, il piano didattico, l'organizzazione e le risorse economiche.

Il citato Master non comporterà oneri per il bilancio universitario ed il bilancio preventivo sarà redatto dal nominando Comitato Tecnico e sottoposto all'approvazione degli organi accademici.

L'attivazione del master di che trattasi viene, quindi, sottoposto all'esame del Consiglio di Amministrazione.

Segue una breve discussione, al termine della quale,

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA la relazione del Rettore;

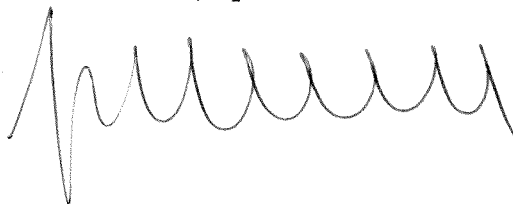
VISTA la delibera del Senato Accademico del 27.11.2013, relativa all'attivazione del Master in "Scienze forensi";

CONSIDERATA l'opportunità di approvare il suddetto Master;

all'unanimità,

DELIBERA

di autorizzare l'attivazione del Master Universitario di II livello in "Scienze forensi", per l'A.A. 2013/2014.





UNIVERSITA' DI MESSINA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE
Viale F. Stagno d'Alcontres, 31 - 98166 Messina
tel. 0906765189 fax 0906765186
cod. fisc. 80004070837 - p. I.V.A. 00724160833



VERBALE del Consiglio di Dipartimento del 28.10.2013
ESTRATTO

Il giorno 28 del mese di Ottobre dell'anno 2013, nella Sala Lettura del Dipartimento di Scienze Chimiche, alle ore 12:30, sono convenuti i sottoindicati componenti del Consiglio di Dipartimento:

Professori di prima e seconda fascia:

Alibrandi G.; Bruno G.; Campagna S.; Crea F.; De Robertis A.; De Stefano C.; Foti C.; Galtieri A.; Giannetto A.; Giuffrè O.; Grassi G.; Lanza S.; Lo Schiavo S.; Monsù Scolaro L.; Nicolò F.; Parisi M.; Risitano F.; Rotondo E.; Sammartano S.; Tresoldi G.; Verzera A.

Ricercatori:

Barattucci A.; Barreca D.; Bellocco E.S.; Cardiano P.; Cordaro M.; Di Pietro M.L.; Ficarra S.; Gattuso G.; Milea D.; Nastasi F.; Notti A.; Piperno A.; Rotondo A.; Serroni S.; Tellone E.;

Docenti e Ricercatori assenti giustificati:

Romeo A.; Tripodo M.M.;

Docenti e Ricercatori assenti:

Arena C.; Bonaccorsi P.M.; Casale A.; Cusumano M.; De Marco D.; Drommi D.; Kohnke F.; Laganà G.; Leuzzi U.; Puntoriero F.;

Rappresentante del personale tecnico-amministrativo:

Rizzo E.

Segretario amministrativo:

Cutropia F.

Presiede il Direttore del Dipartimento, Prof. Giovanni Grassi. Svolge le funzioni di segretario verbalizzante il Segretario Amministrativo del Dipartimento Dott. Francesco Cutropia.

...omissis...

Il Direttore, quindi, invitati i Ricercatori a rientrare e constatata la presenza del numero legale, riconosce valida la seduta e la dichiara aperta per trattare i successivi punti all'ordine del giorno come di seguito specificato:

...omissis...

Attivazione Master Universitario di II livello in "Scienze Forensi"

Il Direttore passa la parola al Prof. Silvio Sammartano il quale illustra la proposta di istituzione di un Master Universitario di II livello in "Scienze Forensi".

Il Master in questione, di cui il Prof. Sammartano richiama le specifiche attinenze alle scienze chimiche rinviando per i dettagli alla scheda riepilogativa della proposta, è già stato attivato in passato, nell'ambito delle attività dell'ex Dipartimento di Chimica Inorganica - Chimica Fisica e Chimica Analitica, ed ha dimostrato notevole riscontro di iscritti e conseguente sostenibilità economica. Il Dipartimento curerà la gestione amministrativo-contabile del Master; il Prof.



UNIVERSITA' DI MESSINA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE
Viale F. Stagno d'Alcontres, 31 - 98166 Messina
tel. 0906765189 fax 0906765186
cod. fisc. 80004070837 - p. I.V.A. 00724160833

Sammartano segnala, peraltro, di rinunciare ad eventuali compensi personali che, secondo le prescrizioni del relativo regolamento del nostro Ateneo, si rendessero possibili sulla base delle risultanze economiche del corso.

La scheda di proposta del Master, di cui viene data lettura, è acquisita agli atti.

In particolare, il Comitato Tecnico Scientifico è proposto nella seguente composizione:

- Prof. Silvio Sammartano (Direttore)
- T. Col. Dr. Sergio Schiavone
- Prof.ssa Concetta De Stefano
- Prof. Giovanni Grassi
- Prof. Francesco Oliveri
- Prof. Domenico Fusco
- Prof. Giuseppe Gattuso

Il Direttore infine, richiamati particolarmente gli obiettivi, i profili funzionali e gli sbocchi occupazionali del Master proposto, invita il Consiglio a deliberare.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il presente verbale è approvato seduta stante.

Il Segretario
Dott. Francesco Cutropia



Il Direttore del Dipartimento
Prof. Giovanni Grassi

**PROPOSTA DI ATTIVAZIONE
MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO
A.A. 2013-2014**

(coerentemente alle linee guida del regolamento dei corsi di alta formazione dell'Università degli Studi di Messina)

| | |
|-------------------------------------|--|
| A. Titolo del Corso | |
| SCIENZE FORENSI | |
| MASTER UNIVERSITARIO DI LIVELLO: II | |

| | |
|---|--|
| B. Struttura di riferimento | |
| Dipartimento/Facoltà/Centro interdipartimentale | DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE -UNIVERSITA' DI MESSINA |
| Sede del Corso | Viale F. Stagno D'Alcontres, 31 -98166 Messina |
| Luoghi di effettivo svolgimento delle attività | Dipartimento di Scienze Chimiche + SEDE RACIS Messina |

| | |
|---|---------------------------------|
| C. Ente di gestione | |
| Interno (dipartimento/centro con autonomia di spesa) | Esterno (solo se co-proponente) |
| Dipartimento di Scienze Chimiche -Università di Messina | |

| | | |
|--|--|----|
| D. Tipologia e durata del Corso | | |
| RIEDIZIONE | | SI |
| DURATA MESI N: 12 | | |

| |
|--------------------------------|
| E. Requisiti di accesso |
|--------------------------------|



| | | | |
|---|--|----------------------------------|----|
| Numero minimo per l'attivazione | 15 | Numero massimo per l'attivazione | 25 |
| Titoli di accesso ¹ | Lauree Magistrali, lauree specialistiche rilasciate dalle Facoltà di Scienze MM. FF. NN., di Agraria, di Farmacia, di Ingegneria, di Giurisprudenza. Lauree vecchio ordinamento o specialistiche in Scienze Politiche, Scienze dell'investigazione, in Biotecnologie, in Odontoiatria e in Medicina e Chirurgia. Il CTS si riserva, sulla base dei posti disponibili, di prendere in considerazione, per l'accesso al Master, le domande di laureati (laurea magistrale o specialistiche) in altre discipline. | | |
| Altri requisiti di accesso ² | Lingua Inglese | | |
| Modalità di selezione | Al fine di individuare coloro che potranno essere ammessi al Corso, apposita Commissione procederà a redigere la graduatoria degli ammissibili, sulla base del punteggio acquisito dai medesimi in esito a valutazione dei titoli presentati. Saranno ammessi al Corso coloro i quali, in relazione al numero dei posti disponibili avranno ottenuto il miglior punteggio. In caso di ex equo precede il candidato più giovane di età. | | |

F. Descrizione del progetto formativo

Destinatari

Il Corso è aperto a laureati in discipline tecniche e scientifiche nonché ai laureati in Giurisprudenza, Scienze Politiche, Odontoiatria e Medicina.

Finalità

Il Master intende formare avvocati e giudici con competenze criminalistiche, esperti forensi con capacità e competenze giuridiche per più proficue discussioni di perizie in tribunale.

In particolare i laureati in discipline tecniche e scientifiche (Scienze MM.FF.NN., Farmacia, Ingegneria e Medicina) opereranno come periti nel processo penale con una preparazione ufficiale e qualificata; essi troveranno presto lavoro nelle strutture peritali che necessariamente dovranno formarsi, dopo che la riforma del codice di procedura penale (legge n.397 del 7/12/2000), permette anche alla difesa e alla parte civile di condurre indagini ed analisi di reperti. I laureati in Giurisprudenza impareranno a disporre di perizie più efficaci, ad individuare le tecniche più opportune ed i laboratori più affidabili, a leggere e comprendere le perizie senza limitarsi alle conclusioni in neretto ed a confrontare perizie eventualmente contrastanti. I laureati in Medicina, potranno integrare la loro professionalità con conoscenze di tipo criminalistico apprendendo ad usare le informazioni derivanti dalle tecniche fisiche per meglio individuare gli obiettivi della necroscopia.

Obiettivi specifici

Per i laureati in discipline tecnico-scientifiche:

¹ Indicare i titoli di studio richiesti (laurea in, tutte le lauree, professionalità/esperienze lavorative specifiche e documentate, etc...)

² Ad esempio la conoscenza della lingua inglese.

Conoscenza della procedura penale, possesso teorico e pratico delle tecniche analitiche criminalistiche, delle tecniche espositive per una efficace deposizione in tribunale.

Per i laureati in giurisprudenza:

Conoscenza teorica e pratica delle tecniche criminalistiche ben inserita nel contesto della procedura penale – Padronanza del linguaggio tecnico-scientifico – Valutazione del potere probatorio degli indizi.

Per i laureati in scienze politiche (presumibilmente da impiegare nelle forze di polizia): padronanza delle tecniche di sopralluogo, della procedura penale e conoscenza approfondita delle tecniche criminalistiche.

I laureati in Medicina, impareranno ad usare le informazioni derivanti dalle tecniche fisiche per meglio individuare gli obiettivi della necropsia.

I laureati in Scienze Politiche e in Scienze dell'investigazione diverranno operatori della sicurezza in grado di muoversi correttamente sulla scena di un crimine, di condurre indagini con gli ausili che la scienza e la tecnica mette a disposizione.

Obiettivi didattici

Le figure professionali che il Corso per Master si propone di formare sono Esperti in vari settori della criminalistica, quali la balistica per l' esame di armi, bossoli e proiettili; la dattiloscopia, che si interessa della rilevazione e dell' analisi comparativa di impronte digitali; la biologia forense, che riguarda l' analisi del DNA su traccia, tanto per fare qualche esempio. Ogni branca, da sola o in associazione alle altre, si rivela spesso fondamentale per la risoluzione dei casi delittuosi, la cui positiva conclusione è sempre più spesso affidata all' analisi di tracce e reperti raccolti sulla scena del crimine. La recente riforma del codice di procedura penale (legge n.397, 7 dicembre 2000) prevede che la difesa possa condurre autonomamente indagini ed effettuare analisi tecniche su reperti. Necessariamente quindi il mercato del lavoro in questo settore dovrà ampliarsi e dovranno nascere centri specializzati in tecniche criminalistiche che potranno lavorare per la difesa, ma anche, come accade i molti paesi anglosassoni, per il Pubblico Ministero.

Magistrati e avvocati che siano in grado di predisporre la perizia più informativa, con la tecnica più adatto, al laboratorio più esperto nel settore. Saranno poi in grado di comprendere per intero la perizia che, se redatta da periti formati a questo master, userà un linguaggio rigoroso ma accessibile, ed eventualmente saranno in grado di confrontare perizie dai risultati contrastanti.

Operatori delle forze di Polizia capaci di muoversi correttamente sulla scena del delitto, che conoscano a fondo sia le opportunità tecnologiche ed informatiche dell'investigazione, sia le potenzialità offensive che gli stessi mezzi hanno quando vengono usati per il crimine.

H. Articolazione ed organizzazione didattica del Corso

Descrizione del piano didattico

Il Corso ha durata annuale e comprende attività didattica frontale e alternativa, studio individuale e un periodo di stage obbligatorio. All'insieme delle attività suddette, corrisponde un volume complessivo di lavoro pari a 1500 ore corrispondenti a 60 Crediti Formativi Universitari di cui all'art. 5 del D.M. 509/99. La durata del Corso è fissata in 12 mesi. L'inizio è previsto per il mese di Gennaio 2014 e la fine delle lezioni per il Dicembre 2014. L'impegno previsto è di 12 ore settimanali, prevalentemente nei giorni di venerdì e sabato. Ulteriori ore settimanali saranno disponibili per attività di

tutorato, esercitazioni, lezioni da seguire via Internet e anche per lezioni frontali, e per lo stage. Il Corso si svolgerà prevalentemente presso il Dipartimento Scienze Chimiche.

Durante il corso, gli allievi dovranno sostenere, con esito positivo, un colloquio in lingua inglese.

Gli ultimi quattro mesi sono sostanzialmente dedicati a uno stage per attività pratico-formativa personale, da discutere in sede di esame finale.

Schema dell'articolazione didattica del Master*

| N. | Modulo | SSD | Ore frontali | CFU |
|----|---|---------------|--------------|-----|
| 1 | Diritto Penale | IUS/17 | 24 | 4 |
| 2 | Elementi di Procedura Penale | IUS/16,17 | 24 | 4 |
| 3 | Corso integrato di Statistica | SECS-S/01 | 24 | 4 |
| 4 | Certificazione di qualità | SECS-P/13 | 6 | 1 |
| 5 | Criminologia ed antropologia criminale | MED/43 | 6 | 1 |
| 6 | Metodi di indagini medico legali | MED/43 | 12 | 2 |
| 7 | Tecniche di Analisi Biologica con esercitazioni | BIO/06, 13,16 | 24 | 3 |
| 8 | Tecniche di Analisi Fisica con esercitazioni | FIS/01 | 24 | 3 |
| 9 | Tecniche di Analisi Mineralogica con esercitazioni | GEO/09 | 24 | 3 |
| 10 | Tecniche di Analisi Chimica con esercitazioni | CHIM/01 | 24 | 3 |
| 11 | Tecniche del sopralluogo | RIS | 12 | 2 |
| 12 | Criminalistica | RIS | 30 | 5 |
| 13 | Accesso ed uso delle banche dati | INF | 12 | 2 |
| 14 | Analisi e discussione multidisciplinare di casi (applicazioni statistiche, medico legali) | | 12 | 2 |
| 15 | Informatica Forense | INF/01 | 6 | 1 |
| 16 | Aspetti analitici e giuridici del doping e droghe d'abuso | BIO/14,15 | 6 | 1 |
| 17 | Sicurezza sul Lavoro | MED/49 | 6 | 1 |
| 18 | Corso integrato di Chimica | CHIM/03 | 18 | 3 |
| 19 | Corso integrato di Fisica | FIS/01 | 12 | 2 |
| 20 | Corso integrato di Biologia | BIO/01-06 | 18 | 3 |
| | | | | |

Attività di stage

| Struttura | Ore lezione | stage | CFU |
|---|-------------|-------|-----|
| R.I.S. / strutture universitarie e strutture esterne idonee | 108 | 342 | 18 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Numero di ore di frequenza previsto | |
| Tolleranza delle assenze prevista | 20% |

* Come da piano didattico allegato

Struttura organizzativa (art. n. 12)

Comitato tecnico scientifico: componenti n. 7

componenti universitari n. 6

componenti non universitari n.:1

Direttore proposto:

prof. Silvio Sammartano - Dipartimento di Scienze Chimiche

Al modello in originale da consegnare all'Ufficio Master allegare le delibere (motivate) di nomina del direttore e dei componenti il CTS da parte dell'ente o degli enti proponenti) e la proposta motivata al Rettore di un nominativo per il direttore del corso da parte dell'Ente o degli Enti proponenti.

Tutori (se previsti) n. 2

Ufficio di segreteria amministrativa

Dott. Francesco Cutropia - segretario amministrativo del Dipartimento di Scienze Chimiche



Bilancio preventivo e piano finanziario

Costi del Corso

| | | |
|--|--------------------|------------|
| Totale personale docente per attività formative | € 14.040,00 | |
| Totale personale per attività organizzative e gestionali | € 13.000,00 | |
| Compenso organi del Corso | € 6.210,00 | |
| Rimborsi spese | € 3.000,00 | |
| Totale funzionamento e servizi | € 2.000,00 | |
| Totale dei costi del corso | € 38.250,00 | (A) |

Quote dovute all'Università

| | | | |
|---|-----------|----------|------------|
| 5% del costo di partecipazione al Corso: (€ 150,00 × N. 15 minimo iscritti previsti) | totale: € | 2.250,00 | (B) |
| 10% del costo di partecipazione al Corso: (€ 300,00 × N. 15 iscritti previsti) | totale: € | 4.500,00 | (C) |

Totale generale :€ 45.000,00 (D=A+B+C)

Entrate previste

| | |
|---|--------------------|
| Quote d'iscrizione | € 45.000,00 |
| Quote Dovute all'Università (se previste separate dalla quota di iscrizione) | € 6.750,00 |
| Enti Finanziatori/Sponsorships | € |
| Totale delle Entrate | € 38.250,00 |

Uscite previste

| | | | |
|----------------------------|----------|------------------|--------------|
| Costo del Corso | € | 38.250,00 | (A) |
| Quote Università | € | 6.750,00 | (B+C) |
| Totale delle Uscite | € | 45.000,00 | (D) |



| M. Informazioni per eventuali comunicazioni dell'ufficio centrale | | | |
|---|--------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Tipologia | Cognome e Nome | Telefono | E-mail |
| Docente di riferimento | Prof. Silvio Samartano | Tel:090-393659 Fax 090-392827 | ssammartano@unime.it |
| Referente amministrativo | Dott. Francesco Cutropia | Tel:090-6765588 Fax 090 - 393897 | fcutropia@unime.it |

Messina, 25.10.2013



Il Responsabile dell'Ente proponente

IL DIRETTORE
(Prof. Giovanni Grassi)