



**DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE
E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**ESTRATTO VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,
ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI**

Il giorno uno del mese di marzo dell'anno duemilasedici alle 12,00, presso l'Aula Magna piano terra della Torre Biologica Torre Biologica dell'A.O.U. Policlinico "G. Martino" si è riunito il Consiglio di Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università di Messina, per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;**
- 2) Anagrafe didattica:**
 - a) assegnazione docenti di tutto l'Ateneo;**
 - b) Completamento carico didattico residuo in seguito delle proposte pervenute da Ricercatori a tempo indeterminato non attivi, collaboratori linguistici e altre figure professionali;**
- 3) Istituzioni Commissioni Dipartimentali;**
- 4) Ratifica Decreto;**
- 5) Prof. Gianluca Trifirò:**
 - a) Convenzione tra Regione Siciliana- Assessorato della Salute e Dipartimento BIOMORF;**
 - b) Proposta di Attivazione Master di II livello a.a. 2016-2017 su "Valutazioni di farmacovigilanza, farmacoepidemiologia e farmacoeconomia tramite utilizzo di real word data;**
- 6) Prof.ssa P.Gualniera: proposta di rinnovo Master in "Medicina Legale: il danno alla persona nei suoi aspetti medico-legali e giuridici – V edizione;**
- 7) Prof.ssa P.Gualniera : proposta di attivazione del Corso di perfezionamento in "Valutazione medico legale del danno nella traumatologia del traffico e dello sport";**
- 8) Proposta di nomina del referente di Dipartimento del Nucleo di Valutazione;**
- 9) Proposte di deleghe ai Consigli di Corso di Studio;**
- 10) Prof.ssa Domenica Altavilla: approvazione bando borsa di ricerca per laureati in Farmacia LM/13 da gravare sui fondi PRIMUS;**
- 11) Prof. Gioacchino Calapai: proposta di attivazione Corso di Master in Fitoterapia II° ciclo a.a. 2015-2016;**



**DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE
E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

- 12) Prof. Gioacchino Calapai: richiesta patrocinio e autorizzazione evento ECM "Alimentazione Vegetariana e Salute";
- 13) Prof.ssa Concettina Fenga: richiesta rinnovo Corso di Perfezionamento in "Rischi e Patologia nel Lavoro";
- 14) Comitati Ordinatori;
- 15) Proposte e/o delibere dei Consigli dei Corsi di Studio;
- 16) Proposte e/o delibere delle Scuole di Specializzazioni;
- 17) Varie ed eventuali.

sul seguente ordine del giorno aggiuntivo:

- 1) Prof.ssa Concettina Fenga: attivazione Master di I livello in "Occupational and Environmental Risk Management" a.a.2016/2017;
- 2) Prof. Riccardo Ientile: istituzione Master di II livello in "Biotecnologie Mediche avanzate nella Diagnostica di laboratorio a.a. 2016/2017;
- 3) Contratti convenzioni e prestazioni conto terzi.

1) Nomina commissione giudicatrici per la procedura di valutazione comparativa per un contratto "Junior" di diritto privato per ricercatore SSD/MED28 (già bandito dall'ex Dipartimento Scienze Sperimentali Medico-Chirurgiche Specialistiche ed Odontostomatologiche):

- a) designazione Membro interno;
- b) indicazione dei commissari sorteggiabili.

Sono presenti:

i Professori Ordinari: Anastasi Giuseppe, Direttore del Dipartimento, Aragona Pasquale, Baldari Sergio, Cordasco Giancarlo, D'Avella Andrea, Delia Santi Antonino, De Ponte Francesco S, Dugo Giacomo, Gaeta Michele, Girbino Giuseppe, Ientile Riccardo, Monaco Maurizio, Puzzolo Domenico, Rosa Michele Attilio e Zoccali Rocco Antonio.

I Professori Associati:

Acri Ignazio E., Alafaci Concetta, Altavilla Domenica, Angileri Flavio, Arco Alba Maria, Barone Mario, Calapai Gioacchino, Campo Salvatore Giuseppe, Cardali Salvatore, Crupi Paolo, Di Bella Giuseppa, Di Pietro Angela, Donato Paola A.E., Favalaro Angelo, Fenga Concettina, Gualniera Patrizia, Micali Antonio Girolamo, Minutoli Fabio, Monaco Francesco, Muscatello Maria Rosaria, Oteri Giacomo, Picerno Isa Anna Maria, Ruggeri Pietro, Settineri Salvatore, Sofo Vincenza, Spatari Giovanna e Trimarchi Fabio.

I Ricercatori:

Acri Giuseppe, Adamo Elena B., Alfa Maria, Aloisi Carmela, Benedetto Filippo, Bruno Antonio, Bruschetta Daniele, Caccamo Daniela, Caffo Maria, Calimeri Sebastiano, Campenni Alfredo,



**DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE
E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

Castagna Irene, Catalfamo Luciano M., Catanoso Rosaria, Ceccio Concetta, Cedro Clemente, Ciancio Armando, Cicero Nicola, Crisafulli Concetta, Currò Monica (t.d.), D'Angelo Rosalia, De Caridi Giovanni, Denaro Lucia, Di Mauro Debora, Esposito Felice, Faraone Venera, Ferreri Felicia M., La Torre Giovanna L., Laganà Massimo, Laganà Pasqualina, Lo Giudice Daniela, Lo Giudice Giuseppe, Marino Silvia (t.d.), Mastellone Paola, Migliorato Alba, Milardi Demetrio, Militi Angela, Mondello Stefania, Nucera Riccardo, Pandolfo Gianluca, Pisani Antonina Maria, Righi Maria, Rinaldi Carmela, Rizzo Giuseppina, Rotondo Archimede, Ruello Elisa V., Ruggeri Paolo, Sansotta Carlo, Sapienza Daniela, Somma Roberta (entra alle ore 13:30), Spataro Pasquale, Terranova Antonella, Trifirò Gianluca, Trombetta Costantino e Visalli Giuseppa.

Il Segretario Amministrativo:

Dott. Francesco Giliberto

I rappresentant del Personale Tecnico ed Amministrativo:

Dott. Amato Ernesto e Michelangelo Leonardi.

I rappresentanti degli Specializzandi:

Dott.ri: Fenga Domenico .

I rappresentanti degli studenti:

Ali Vincenzo, Bonasera Eleonora, Burrascano Erika, Chiodo Patrizia, Condò Claudio, Costa Samuele, Forestieri Alessandro, Galluzzo Lorenzo, Marino Stefania, Matarese Marco, Stelitano Carmelo e Villarmonte Deborah.

E' presente, inoltre, su invito del Direttore il Prof.: Giuffrè Giuseppe in quanto Coordinatore del Corso di Studio incardinato in questo Dipartimento.

Sono assenti giustificati:

I Professori Ordinari: Blandino Alfredo, Bramanti Placido, Caputi Achille, Germanò Antonino,

Magaudda Ludovico e Scribano Emanuele.

I Professori Associati: Asmundo Alessio, Matarese Giovanni, Mazziotti Silvio, Pergolizzi Stefano, Quartarone Angelo, Santoro Giuseppe e Sidoti Antonina e Vermiglio Giuseppe.

I Ricercatori: Andò Filippo, Cascio Felice, Frosina Pasquale, Granata Francesca, Ioli Valerio, La Fauci Vincenza, La Torre Domenico, Lauriano Eugenia, Lo Turco Vincenzo, Polito Irene e Squeri Raffaele.

I rappresentanti degli studenti: Casile Andrea.

Presiede la riunione il Prof. Giuseppe Anastasi, Direttore del Dipartimento; funge da Segretario verbalizzante il Segretario Amministrativo Dott. Francesco Giliberto.

Il Direttore constatato che sussiste il numero legale, dichiara aperta l'adunanza.
Si passa a discutere sul primo punto all'o.d.g.



**DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE
E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

O M I S S I S

5)Prof. Gianluca Trifirò:

**a)Convenzione tra Regione Siciliana- Assessorato della Salute e Dipartimento BIOMORF
O M I S S I S**

b)Proposta di Attivazione Master di II livello a.a. 2016-2017 su "Valutazioni di farmacovigilanza, farmacoepidemiologia e farmacoeconomia tramite utilizzo di real word data"

Il Direttore fa presente che è pervenuta da parte del Prof. Gianluca Trifirò, nella qualità di Direttore del Master, la richiesta di attivazione di un Master di II livello in " **Valutazioni di farmacovigilanza, farmacoepidemiologia e farmacoeconomia tramite utilizzo di real word data**"; anno accademico 2016/2017.

Il Direttore manifesta come questo Master rappresenti un corso di grande prestigio per il Dipartimento di Scienze Biomediche e dell'Immagini Morfologiche e Funzionali e ne propone l'attivazione per l'anno accademico 2016/17.

Il Direttore propone altresì la conferma del Comitato Tecnico Scientifico con i seguenti componenti universitari: Prof. Maimone Ansaldo, Prof. Patti Dario, Prof. Baglieri Daniela e Prof. Otranto Edoardo e non universitari: Prof.ssa Boccia Stefania, Prof. Achille Caputi e Prof. Traversa Giuseppe; e Tutori Giovanni Polimeni e Paola Cutroneo (A.O.U. "G.Martino"); nonché la nomina del prof. Gianluca Trifirò quale Direttore del Master.

Il Consiglio approva all'unanimità.

O M I S S I S

Per le deliberazioni di competenza, si trasmette agli Organi di Governo il presente estratto di verbale, approvato seduta stante.

Avendo esaurito gli argomenti all'ordine del giorno, il Direttore dichiara chiusa l'adunanza.

Letto, approvato e sottoscritto.

F.to : Il Segretario verbalizzante
Dott. Francesco Giliberto

F.to: Il Direttore
Prof. Giuseppe Anastasi

E' copia conforme all'originale
Messina, 01.03.2016

Il Direttore
(Prof. Giuseppe Anastasi)



Università degli Studi di Messina

Dipartimento di Economia

CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI ECONOMIA

VERBALE n.7/2016

L'anno **2016**, il giorno **18** del mese di **marzo** alle ore **11.15** il Consiglio del Dipartimento di Economia, è stato convocato *in via d'urgenza, in seduta allargata*, con avviso del Direttore del 15/03/2016 presso l'Aula Magna I, per discutere e deliberare sul seguente O.d.G:

- 1) Comunicazioni del Direttore;
- 2) Adeguamento regolamenti didattici CdS triennali alle linee guida relative alle modalità dell'esame finale;
- 3) Individuazione docenti per la Commissione Paritetica;
- 4) Individuazione personale amministrativo Progetto "I Cinque Colori";
- 5) Ratifica decreti relativi al Master di Coordinamento Generale e Strumentazione in Sala Operatoria;
- 6) Master A.A. 2015/2016: rinnovo e/o attivazione.

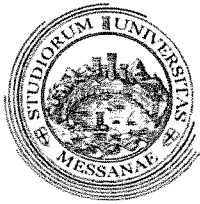
Con l'intervento dei Sigg.ri:

1	Prof. D'AMICO	Augusto	Presidente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
2	Prof. ABBATE	Tindara	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
3	Prof. ALBANESI	Rosa	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
4	Prof. ALIBRANDI	Angela	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
5	Prof. ARDIZZONE	Rita	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
6	Prof. AVENA	Giuseppe	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
7	Prof. BAGLIERI	Daniela	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
8	Prof. BARRESI	Gustavo	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
9	Prof. BUSETTA	Giovanni	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
10	Prof. CALABRO'	Grazia	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
11	Prof. CALTABIANO	Marcantonio	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
12	Prof. CAMPOLO	Maria Gabriella	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
13	Prof. CARATOZZOLO	Fabio	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
14	Prof. CARATOZZOLO	Marcello	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
15	Prof. CARFI'	David	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
16	Prof. CARISTI	Giuseppe	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
17	Prof. CENTORRINO	Giovanna	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
18	Prof. CESARONI	Fabrizio	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
19	Prof. CHIRICOSTA	Salvatore	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
20	Prof. CINICI	Maria Cristina	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
21	Prof. CIRA'	Andrea	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>



Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Economia

22	Prof. COPPOLINO	Raffaella	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
23	Prof. CORAZZINI	Luca	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
24	Prof. CRISAFULLI	Carmelo	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
25	Prof. D'AGOSTINO	Elena	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
26	Prof. DE BENEDETTO	Marco Alberto	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
27	Prof. DEL POZZO	Antonio	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
28	Prof. DI PINO INCOGNITO	Antonino	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
29	Prof. DISTASO	Walter	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
30	Prof. DRAGO	Francesco	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
31	Prof. FORGIONE	Antonio Fabio	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
32	Prof. GARGANO	Romana	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
33	Prof. GIANNETTO	Carlo	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
34	Prof. GRASSO	Filippo	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
35	Prof. GUARNERI	Roberto	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
36	Prof. INTRIERI	Teresa	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
37	Prof. IONA	Alfonsina	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
38	Prof. IOPPOLO	Giuseppe	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
39	Prof. LA MACCHIA	Angela	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
40	Prof. LA ROCCA	Elvira Tiziana	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
41	Prof. LANFRANCHI	Maurizio	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
42	Prof. LANUZZA	Francesco	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
43	Prof. LANZA	Giuseppe	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
44	Prof. LANZAFAME	Matteo	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
45	Prof. LEONIDA	Leone	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
46	Prof. LIMOSANI	Michele	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
47	Prof. LISCIANDRA	Maurizio	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
48	Prof. MAIMONE ANSALDO PATTI	Dario	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
49	Prof. MARISCA	Carmelo	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
50	Prof. MIGLIARDO	Carlo	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
51	Prof. MILLEMACI	Emanuele	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
52	Prof. MOSTACCIO	Fabio	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
53	Prof. MUCCIARDI	Massimo	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
54	Prof. NAVARRA	Pietro	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
55	Prof. OFRIA	Ferdinando	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
56	Prof. OTRANTO	Edoardo	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
57	Prof. PERNA	Antonio	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
58	Prof. PERRONE	Diego	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
59	Prof. PUGLISI	Alfio	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
60	Prof. PULEJO	Luisa	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>



Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Economia

61	Prof. RICCA	Bruno	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
62	Prof. RUPO	Daniela	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
63	Prof. SAJA	Giuseppe	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
64	Prof. SALOMONE	Roberta	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
65	Prof. SCHILIRO'	Daniele	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
66	Prof. SERGI	Bruno Sergio	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
67	Prof. SIGNORINO	Guido	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
68	Prof. VADALA'	Andrea	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
69	Prof. ZIRILLI	Agata	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
70	Dott. ARRIGO	Giovanna	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
71	Sig. LO BIANCO	Francesco	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
72	Dott. MERLO	Daniilo Maria	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
73	Dott. VESPERI	Walter	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
74	Sig. ADORNO	Angelo	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
75	Sig. BORGIA	Antonino	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
76	Sig. CANTURI	Marco	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
77	Sig. CIARAPICA	Gianmarco	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
78	Sig. DA CAMPO	Giuseppe	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
79	Sig. FERRARO	Paolo	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
80	Sig.ra FURFARO	Carmelina	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
81	Sig. IENCO	Mattia Francesco	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
82	Sig.ra PALMERI	Mery	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
83	Sig. TESTA	Federica	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
84	Sig. VERDUCI	Marco	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>

Hanno giustificato la loro assenza i Proff. Grazia Calabrò, Marcantonio Caltabiano, Maria Gabriella Campolo, Andrea Cirà, Luca Corazzini, Francesco Drago, Angela la Macchia, Maurizio Lisciandra, Carmelo Marisca, Edoardo Otranto e Giuseppe Saija.

Le proff. Tindara Abbate e Daniela Rupo usufruiscono del periodo di astensione obbligatoria dal lavoro per maternità.

Presiede il prof. Augusto D'Amico, svolge le funzioni di Segretario verbalizzante, la dott. Giovanna Arrigo.

Constatata la validità della seduta, alle ore 11,50 passa all'esame dell'O.d.G.

Omissis

6) Master A.A. 2015/2016: rinnovo e/o attivazione.

Il Direttore ricorda che, ai sensi dell'art. 12, comma 4 del Regolamento di Corsi di Alta Formazione, "le proposte di attivazione e di rinnovo dei Corsi e dei Master devono pervenire esclusivamente all'Ufficio amministrativo competente in materia di master dell'Università di Messina entro le date del 30 marzo, per i Corsi ed i Master il cui inizio è previsto entro il primo semestre dell'anno accademico successivo".



Università degli Studi di Messina

Dipartimento di Economia

Il Direttore riferisce il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, A.O.U. Policlinico "G. Martino" di Messina intende attivare per l'A.A. 2016-17 il Master di II livello dal titolo "Farmacovigilanza, farmacoepidemiologia e farmacoconomia: valutazioni tramite utilizzo di real world data".

Viste le tematiche di comune interesse, il dott. Dott. Gianluca Trifirò con nota del 15 marzo 2016 ha chiesto che il Dipartimento di Economia aderisca, in qualità di soggetto co-proponente, al suddetto Master.

Il Master si propone di fornire ai partecipanti una formazione teorica e pratica in merito alla pianificazione e realizzazione di studi postmarketing su pattern d'uso, sicurezza, effectiveness e costo-efficacia dei farmaci in commercio attraverso raccolta prospettica di informazioni cliniche o utilizzo secondario di banche dati sanitarie (es. archivi elettronici di medicina generale o banche dati amministrative di Aziende Sanitarie Locali e Regioni).

L'obiettivo ultimo del Master è formare professionalità che siano in grado di programmare, condurre così come interpretare correttamente i risultati derivanti da studi osservazionali atti a monitorare il profilo beneficio-rischio, l'appropriatezza prescrittiva dei farmaci (ed in generale di tutte le prestazioni sanitarie a carico dell'SSN) ed il loro impatto economico nella reale pratica clinica.

Nella proposta avanzata, è prevista la presenza nel Comitato Tecnico Scientifico dei colleghi proff. Baglieri, Otranto e Maimone.

Il Direttore propone, quindi, che il Dipartimento di Economia aderisca, in qualità di soggetto co-proponente, al Master di II livello in "Farmacovigilanza, farmacoepidemiologia e farmacoconomia: valutazioni tramite utilizzo di real world data".

Il Consiglio approva, all'unanimità, la proposta del Direttore.

Omissis

Il presente verbale viene letto, approvato, sottoscritto seduta stante.
La seduta si chiude alle ore 12,45.

Il segretario verbalizzante
F.to Dott. Giovanna Arrigo

Il Direttore
F.to Prof. Augusto D'Amico

*E' copia conforme all'originale
Depositata agli atti del Dipartimento
Messina, 24/03/2016
Il Segretario amministrativo
(dott. Giovanna Arrigo)*

XVIII
6

di nuovo
u del mese di
2017

**PROPOSTA DI ATTIVAZIONE
MASTER DI II LIVELLO - A.A. 2016-2017**

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

A. TITOLO DEL CORSO	
Farmacovigilanza, farmacoepidemiologia e farmacoecologia: valutazioni tramite utilizzo di real world data	

B. STRUTTURA DI RIFERIMENTO	
Dipartimento -Centro interdipartimentale-	Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionale
Data delibera di Dipartimento Approvazione Corso (da allegare al format)	1 Marzo 2016
Sede del Corso	Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionale, A.O.U. Policlinico "G.Martino" di Messina
Strutture, attrezzature e spazi utilizzati per lo svolgimento dei corsi	Aula 28 di Farmacologia, accesso a WI-FI garantito. Per le esercitazioni e le lezioni saranno messi a disposizione proiettore e 3 portatili del Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionale – gruppo di farmacologia

C. ENTE DI GESTIONE	
Interno (dipartimento/centro con autonomia di spesa)	Esterno (solo se co-proponente)
Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionale	Dipartimento di Economia dell'Università di Messina

D. TIPOLOGIA E DURATA DEL CORSO			
RIEDIZIONE		NUOVA PROPOSTA	X
DURATA MESI	12		
NUMERO ORE DI FREQUENZA PREVISTO	250		
TOLLERANZA DELLE ASSENZE PREVISTA (non superiore al 20%)	50		
NUMERO CREDITI UNIVERSITARI RICONOSCIUTI	60		
DATA PRESENTAZIONE RELAZIONE FINALE EDIZIONE PRECEDENTE (da allegare al format)	Non applicabile		
LINGUA	Italiano, con alcune lezioni in Inglese tenute da esperti di fama internazionale		

SITO WEB DEL MASTER	Da sviluppare
---------------------	---------------

E. PARTECIPANTI			
Numero minimo per l'attivazione	10	Numero massimo per l'attivazione	30
Titoli di accesso ¹	Laurea in Farmacia/CTF o Medicina e Chirurgia od Odontoiatria e Protesi Dentaria o Scienze Biologiche od Economia o Scienze Statistiche od altre Lauree a discrezione del Comitato Tecnico Scientifico		
Altri requisiti di accesso ²	Conoscenza lingua Inglese		
Modalità di selezione	<p>Nel caso in cui le domande di ammissione in possesso dei requisiti siano inferiori al numero dei posti disponibili non avrà luogo una selezione e si procederà direttamente all'iscrizione dei candidati.</p> <p>Qualora il numero delle domande di ammissione in possesso dei requisiti dovesse risultare, invece, superiore al numero massimo dei posti disponibili, sarà istituita una commissione che valuterà i curricula presentati dai candidati, stilando una graduatoria di merito sulla base di voto di laurea, diplomi o attestati di specializzazione e qualificazione professionale ed altri titoli attinenti alle discipline trattate nel Master.</p> <p>Verranno ammessi all'iscrizione i candidati utilmente collocati in graduatoria. A parità di merito fra candidati risultati idonei, sarà ammesso il più giovane d'età.</p> <p>In caso di rinuncia verranno ammessi i candidati che seguiranno nella graduatoria di merito. In tal senso si darà corso alle sostituzioni fino all'inizio dei corsi.</p> <p>La graduatoria dei partecipanti al Master sarà considerata anche per l'assegnazione dello stage formativo, laddove necessario.</p>		

F. STRUTTURA ORGANIZZATIVA			
Numero dei Componenti del Comitato tecnico scientifico		6	
Componenti interni		3	
Cognome e Nome	qualifica	SSD	Dipartimento
Maimone Ansaldo Patti Dario	Professore Associato	SECS-P/03	Dipartimento di Economia
Baglieri Daniela	Professore Ordinario	SECS-P/08	Dipartimento di Economia
Otranto Edoardo	Professore Ordinario	SECS-S/01	Dipartimento di Economia
Componenti Esterni			
Cognome e Nome	qualifica	Società/Università	

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.

Boccia Stefania	Professore Associato di Igiene e Medicina Preventiva	Università Cattolica del Sacro Cuore (UCSC) di Roma
Caputi Achille P.	Presidente CdA	Fondazione di Ricerca Biomedica della Basilicata
Traversa Giuseppe	Primo ricercatore	Istituto Superiore di Sanità - Roma

Direttore proposto:

Gianluca Trifirò, Ricercatore senior (RTD B) di Farmacologia con abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia, SSD: BIO/14, Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionale, Università di Messina

Tutori (se previsti) n.2

Giovanni Polimeni e Paola Cutroneo (AOU G. Martino)

Ufficio di segreteria amministrativa

Segreteria amministrativa del Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionale

G. DESCRIZIONE DEL PROGETTO FORMATIVO

Destinatari:

Laureati in Farmacia o Chimica e Tecnologia Farmaceutica o Medicina e Chirurgia od Odontoiatria e Protesi Dentaria o Scienze Biologiche (vecchio ordinamento) o Biologia od Economia o Scienze Statistiche od Informatica con interesse riguardo le discipline farmacovigilanza, farmacoepidemiologia e farmacoeconomia ed attitudine all'elaborazione e corretta interpretazione dei dati sanitari ed in particolare dei flussi amministrativi. Il Master è strutturato in modo tale da poter essere frequentato sia da neolaureati sia da coloro che già lavorano in aziende pubbliche o private nell'ambito delle suddette discipline.

Finalità del corso e adeguatezza al mercato del lavoro del processo formativo proposto:

Ottenere una formazione teorica e pratica in merito alla pianificazione e realizzazione di studi postmarketing su pattern d'uso, sicurezza, effectiveness e costo-efficacia dei farmaci in commercio attraverso raccolta prospettica di informazioni cliniche o utilizzo secondario di banche dati sanitarie (es. archivi elettronici di medicina generale o banche dati amministrative di Aziende Sanitarie Locali e Regioni). L'obiettivo ultimo del Master è formare professionalità che siano in grado di programmare, condurre così come interpretare correttamente i risultati derivanti da studi osservazionali atti a monitorare il profilo beneficio-rischio, l'appropriatezza prescrittiva dei farmaci (ed in generale di tutte le prestazioni sanitarie a carico dell'SSN) ed il loro impatto economico nella reale pratica clinica. Inoltre, i partecipanti al Master acquisiranno le competenze tecnico-scientifiche necessarie per supportare le attività di Comitati Etici, Commissioni sul Farmaco e Prontuari Terapeutici Regionali .

La sostenibilità del sistema sanitario nazionale corrente è messa seriamente a rischio in virtù dell'aumento della spesa soprattutto farmaceutica legata all'invecchiamento della popolazione Italiana ed all'ingresso sul mercato di terapie innovative ad altissimo costo. Per tale motivo è fondamentale avere figure preposte all'analisi di *real world data*, abbondantemente disponibili sul territorio regionale e nazionale (vedi i flussi amministrativi sanitari) ma sottoutilizzati a fini scientifici, per monitorare l'erogazione dei servizi sanitari con particolare riguardo alle terapie farmacologiche ad alto costo e razionalizzare la spesa. Tali figure possono trovare collocazione, come meglio riportato nel paragrafo "Profilo professionale e sbocchi professionali e occupazionali" sia nel settore pubblico che privato. Ad oggi nonostante siano frequentemente richiesti o proposti studi osservazionali tramite *real world data* (es. con banche dati sanitarie) da Aziende sia pubbliche che private che enti regolatori in ambito sanitario (es. AIFA, EMA) vi sono pochissimi enti di ricerca privati e pubblici che sono in grado di avere accesso a banche dati sanitarie e condurre tali studi.

Obiettivi specifici:

1. Identificazione fonti dati (con relative potenzialità e limiti) adatte a rispondere ad un quesito di farmacovigilanza; farmacoepidemiologia/farmacoutilizzazione e farmacoconomia
2. Preparazione e valutazione di protocolli di studio per studi postmarketing di farmacovigilanza (in linea ai requisiti richiesti per gli studi Post Authorization Safety Study – PASS), farmacoepidemiologia e farmacoconomia;
3. Acquisizione principi fondamentali per corretta elaborazione dati ed interpretazione dei risultati di studi di farmacovigilanza (es. analisi del profilo di sicurezza dei farmaci tramite dati di segnalazione spontanea di ADR; identificazione fattori predittivi di rischio tramite studi osservazionali), farmacoepidemiologia (studio di farmacoutilizzazione per valutare il trend di utilizzo di un farmaco in una data area geografica in uno specifico periodo di tempo oppure per identificare gli *unmet needs* relativi al trattamento farmacologico di una data patologia in una data popolazione) e farmacoconomia (analisi comparative di costo-efficacia di trattamenti farmacologici approvati per una data indicazione d'uso), tramite impiego di banche dati sanitarie;
4. Conoscenza analisi statistiche principali ed avanzate per valutazioni postmarketing di su appropriatezza prescrittiva, effectiveness safety e costo-efficacia dei trattamenti farmacologici.

Obiettivi formativi e di apprendimento:

Acquisire un insieme di conoscenze teoriche, di strumenti metodologici e di esperienze pratiche in merito all'utilizzo di *real world data* derivati da banche dati sanitarie o raccolta prospettica ad hoc per la conduzione di studi di farmacovigilanza, farmacoepidemiologia e farmacoconomia che possano essere di interesse per le aziende sanitarie locali/Regioni per la pianificazione spesa sanitaria, valutazione dell'effetto di interventi di politiche sanitarie relative all'uso dei farmaci, per aziende private ai fini di market access o monitoraggio postmarketing di farmacovigilanza e per centri accademici a fini di ricerca di natura clinico-assistenziale.

Profilo professionale e sbocchi professionali e occupazionali :

Le professionalità formate all'interno del Master potrebbero trovare impiego in:

- a) Aziende sanitarie pubbliche (es. servizi di farmaceutica, comitati etici, pianificazione sanitaria, controllo di gestione, osservatorio epidemiologico, commissioni farmaco e prontuari regionali a livello di Aziende Sanitarie Locali

od Assessorati Regionali della Salute od Agenzie Regionali della Sanità, laddove presenti);

- b) Contract Research Organization (CRO) od altri enti di ricerca privati dediti alla conduzione di studi clinici osservazionali;
- c) Aziende farmaceutiche con particolare riferimento alle figure quali responsabile di farmacovigilanza o market access;
- d) Università, presso gruppi di ricerca che sono attivi in ambito di farmacovigilanza, farmacoepidemiologia e farmacoeconomia.

H. ARTICOLAZIONE ED ORGANIZZAZIONE DIDATTICA DEL CORSO

Descrizione del piano didattico:

Il master avrà la durata di un anno e sarà articolato in lezioni frontali (250 ore), stage formativo della durata di almeno tre mesi (350 ore) presso un'azienda sanitaria locale/regione, ente di ricerca privato o CRO od azienda farmaceutica che avranno dichiarato la loro disponibilità ad ospitare stagisti nell'ambito del suddetto Master presso le proprie strutture, e studio individuale anche tramite materiale messo a disposizione dai docenti (900 ore).

In totale il Master prevede 1.500 ore complessive e 60 CFU. Sono previste anche esercitazioni pratiche e simulazioni su basi individuali o gruppi di lavoro.

I partecipanti al Master dovranno frequentare almeno l'80% delle lezioni frontali.

Didattica frontale

Per quanto concerne la didattica frontale, saranno coinvolti sia docenti dell'Università di Messina che si occupano di farmacovigilanza, farmacoepidemiologia, economia e management sanitario, e biostatistica che esperti in tali discipline di fama nazionale ed internazionale che operano sia all'interno di altre Università anche straniere che di altri enti di ricerca pubblici (ISS, CNR) e privati (CRO) così come in Aziende Farmaceutiche.

Le lezioni frontali saranno distribuite in 6 moduli rispettivamente di Farmacovigilanza, Farmacoepidemiologia, Farmacoeconomia, Politiche del farmaco, Biostatistica ed ICT & Informatica Medica.

Le lezioni si terranno ogni mese per i primi 9 mesi per un totale di 28 ore mensili, ed in particolare saranno tenute 12-16 ore di lezioni frontali ogni due settimane nel periodo compreso tra giovedì mattina e venerdì pomeriggio.

Stage formativo

Nel corso dei primi 6 mesi del Master i partecipanti avranno la possibilità di selezionare la sede presso cui svolgere lo stage formativo. Laddove vi siano più richieste per una stage presso la stessa sede verrà data priorità ai partecipanti sulla base di una graduatoria di merito.

Tale stage formativo, della durata di almeno tre mesi, potrà essere fatto presso un'Azienda Sanitaria Locale/Regione, ente di ricerca privato o CRO od Azienda Farmaceutica che avranno dichiarato la loro disponibilità ad ospitare presso le proprie strutture stagisti nell'ambito del suddetto Master. Alternativamente, i partecipanti al Master potranno svolgere lo stage presso enti di di ricerca pubblici o privati con i quali esista già un documentato rapporto di collaborazione e che permetta la conduzione di un tirocinio in linea con le tematiche del Master. Alla fine di tale stage formativo, per cui i partecipanti dovranno richiedere certificazione, dovrà essere presentato un

progetto relativamente ad uno studio osservazionale che approfondisca aspetti legati all'uso dei farmaci in pratica clinica ed in linea con le tematiche affrontate nel corso delle lezioni frontali.

Studio Individuale

Per quanto concerne lo studio individuale, i partecipanti al Master potranno dedicare un monte orario totale di 900 ore da praticare in autonomia anche tramite materiale informativo che sarà messo a disposizione dai docenti che terranno le lezioni frontali, in aggiunta alle diapositive delle lezioni stesse.

Tipologia e modalità di svolgimento di verifiche intermedie e della prova finale:

Alla fine di ogni modulo di didattica frontale sarà prevista una prova di valutazione in itinere. Terminate le lezioni frontali, sarà previsto lo stage della durata di tre mesi (come sopra specificato) che sarà concluso con una prova di valutazione finale in cui sarà presentato un progetto di ricerca attinente alle tematiche oggetto del Master ed eventuali risultati ottenuti.

Carico di docenza interna	50%
---------------------------	------------

Schema dell'articolazione didattica del corso (sequenzialità degli argomenti, attinenza ai vari settori scientifico-disciplinari, tempo dedicato a ciascun modulo, eventuali CFU):

N.	Modulo	Obiettivi formativi specifici e contenuti	SSD	Ore frontali	CFU
1	<u>Farmacoepidemiologia</u>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apprendere i concetti principali relativi a: <ol style="list-style-type: none"> a) Sperimentazione del farmaco pre- e post-marketing; b) Disegno dello studio clinico (studi descrittivi di farmacoutilizzazione ed analitici quali studi di coorte, caso-controllo, <i>self case controlled series</i>) c) Fattori di confondimento, bias, inclusi misclassificazione di esposizione ed outcome negli studi osservazionali; 2. Pianificare, condurre ed interpretare correttamente analisi di farmacoutilizzazione su consumo e spesa dei farmaci a livello loco-regionale; 3. Apprendere nozioni principali su come sviluppare indicatori di processo ed esito e rivalutarli tramite clinical audit con operatori sanitari; 4. Imparare a strutturare un protocollo di studio ed a leggere ed interpretare correttamente uno studio osservazionale; 5. Acquisire conoscenze teoriche e pratiche relative a misurazione dell'esposizione (es. dose 	BIO14 Farmacologia, MED/01 Statistica Medica, MED/42 Igiene Generale E Applicata	66	12

		definita die) e degli outcome clinici in banche dati sanitarie. 6. Apprendere normative sulla privacy nella gestione dei dati sanitari; 7. Acquisire elementi di base su metanalisi studi osservazionali e trial clinici.			
2	<u>Farmacovigilanza</u>	Imparare principi generali su: a) Definizione di segnale in farmacovigilanza; b) Processo di signal management in farmacovigilanza, in particolare analisi del segnale tramite i sistemi di segnalazione spontanea e successiva validazione tramite banche dati; c) Sistemi di codifica, potenzialità e limiti banche dati di segnalazione spontanea; d) Normativa Farmacovigilanza nazionale ed internazionale; e) Reazioni avverse da farmaci ed appropriatezza prescrittiva; f) Interazioni farmacologiche; g) Farmacovigilanza in speciali categorie di pazienti (donne in gravidanza ed allattamento, popolazione pediatrica e geriatrica); h) Farmacovigilanza dei vaccini; i) Progetti FV attiva; j) <i>Risk management plan</i> ; <i>PSUR</i> ; k) Studi PASS e PAES	BIO14 - Farmacologia	54	10
3	<u>Biostatistica</u>	Acquisire conoscenze su: a) Misure di frequenza e di associazione in ambito di farmacovigilanza; b) Calcolo della potenza del campione e significatività statistica; c) Tecniche analitiche per aggiustamento del confondimento negli studi osservazionali (es. modelli di Cox, propensity score); d) Analisi degli studi di farmacoutilizzazione (es. analisi delle serie temporali e delle serie interrotte); e) Analisi degli studi di coorte f) Analisi degli studi caso-	MED/01 Statistica Medica, SECS-S/01 statistica, SECS-S/02 statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	32	6

		<p>controllo</p> <p>g) Analisi di <i>data mining</i> e <i>signal detection</i> tramite <i>multiple database network</i> in farmacovigilanza</p>			
4	<u>Aspetti regolatori del farmaco</u>	<p>Acquisire nozioni principali su:</p> <p>a) <i>Risk minimization measure</i> e modalità della valutazione di implementazione ed impatto tramite studi di farmacoutilizzazione;</p> <p>b) Farmaci equivalenti e biosimilari;</p> <p>c) Note di rimborsabilità e prontuari terapeutici;</p> <p>d) Registri e risk sharing;</p> <p>e) Regimi di dispensazione dei farmaci e relativi flussi informatizzati.</p>	BIO14 - Farmacologia	24	4
5	<u>Farmacoeconomia</u>	<p>Acquisire nozioni principali su:</p> <p>a) Elementi generali di farmacoeconomia;</p> <p>b) Studi di farmacoeconomia (costo-utilità, costo-efficacia, costo-beneficio, minimizzazione dei costi);</p> <p>c) Health Technology Assessment;</p> <p>d) Modelli organizzativi in sanità;</p> <p>e) Valutazione dei piani sanitari nazionali e/o regionali;</p> <p>f) Programmazione e controllo della spesa sanitaria.</p>	SECS-S/03 Statistica Economica, SECS-S/02 statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	60	10
6	<u>ICT & Informatica Medica</u>	<p>Acquisire consapevolezza su:</p> <p>a) Banche dati sanitarie nazionali ed internazionali utilizzate a fini scientifici, inclusi <i>multiple database networks</i>;</p> <p>b) Registri di terapie e patologie, incluse malattie rare;</p> <p>c) Software utilizzati in medicina generale per raccolta dati ed audit clinici.</p> <p>Apprendere principi generali ed aspetti tecnici fondamentali per:</p> <p>a) Sviluppo di case report form per raccolta primaria dati clinici;</p> <p>b) Utilizzo secondario di banche dati sanitarie quali quelle amministrative di ASL e Regioni ed archivi elettronici di medicina generale;</p> <p>c) Sviluppo ed applicazione di app nella ricerca clinica;</p>	INF/01 INFORMATICA, BIO14 - Farmacologia, MED/01 Statistica Medica	24	4

		d) Data mining tramite social network.			
TOTALE				250	46

I. ATTIVITÀ DI STAGE
(allegare al progetto le relative dichiarazioni d'impegno)

	Struttura	Obiettivi formativi specifici e contenuti	Ore	CFU	Stato
1	Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali – Università di Messina - gruppo di lavoro di farmacoepidemiologia	Pianificazione e conduzione di studi osservazionali tramite banche dati sanitarie di diverse Azienda Sanitarie Locali (es. Caserta) ed archivi di medicina generale Siciliani e nazionali per valutazione uso, safety e cost-effectiveness dei farmaci	350	14	Ente proponente
2	Dipartimento di Economia – Università di Messina	Pianificazione e conduzione di studi di farmacoeconomia e valutazioni di HTA tramite banche dati sanitarie	350	14	Ente coproponente
3	Centro Referente Regionale per la segnalazione spontanea organizzata	Elaborazione dati di segnalazione spontanea regionali, nazionali ed internazionali per identificare i segnali di sicurezza dei farmaci commercializzati	350	14	Dichiarazione allegata
4	Osservatorio Epidemiologico della Regione Sicilia	Estrazione ed elaborazione la conduzione di studi osservazionali tramite i flussi amministrativi della Regione Sicilia	350	14	Dichiarazione allegata
5	CNR RC	Estrazione ed elaborazione dei dati per la conduzione di studi epidemiologici, analisi biostatistiche per valutazioni postmarketing su effectiveness e safety dei farmaci	350	14	Dichiarazione allegata
6	Società Italiana di Medicina Generale	Condizioni di studi epidemiologici tramite l'uso del database "Health Search" al fine di valutare l'appropriatezza prescrittiva dei farmaci rimborsati dal Sistema Sanitario Nazionale	350	14	Dichiarazione allegata
7	Agenzia Regionale Sanità Toscana	Estrazione ed elaborazione dei dati dai flussi amministrativi regionali Toscani, stesura e implementazione di protocolli di studi osservazionali	350	14	In attesa di dichiarazione ufficiale
8	Fondazione di Ricerca Biomedica della Basilicata	Promozione, coordinazione e realizzazione programmi di ricerca clinica in ambito socio-sanitario	350	14	In attesa di dichiarazione ufficiale
9	IMS Health Italia	Conduzione di studi di farmacoutilizzazione, farmacovigilanza e di farmacoeconomia tramite banche dati nazionali	350	14	Dichiarazione allegata
10	IMS Health UK	Conduzione di studi di epidemiologia, farmacoutilizzazione e farmacoeconomia tramite banche dati internazionali (stage pagato)	350	14	In attesa di dichiarazione ufficiale

11	ASP PA	Estrazione ed elaborazione dei dati dai flussi amministrativi locali, stesura e implementazione di studi osservazionali (pattern d'utilizzo, safety e cost-effectiveness)	350	14	Dichiarazione allegata
12	Ufficio Farmaceutico Regione Sicilia	Rivalutazione di dossier scientifici per il prontuario terapeutico ospedaliero della Regione Sicilia; analisi sui consumi e la spesa farmaceutica	350	14	In attesa di dichiarazione ufficiale
13	PTOR Emilia Romagna	Attività di revisione delle evidenze scientifiche in supporto alle attività di valutazione dei farmaci da parte del prontuario regionale del farmaco	350	14	In attesa di dichiarazione ufficiale
14	SoSePe	Conduzione di studi di farmacoutilizzazione e farmacovigilanza in ambito pediatrico tramite utilizzo della banca dati di pediatri di libera scelta "Pedianet"	350	14	Dichiarazione allegata
15	ULSS 9 Treviso	Conduzione di studi di farmacoutilizzazione tramite flussi amministrativi locali	350	14	In attesa di dichiarazione ufficiale
16	Università Milano Bicocca	Valutazione e pianificazione di studi di farmacoeconomia ed HTA tramite utilizzo di banche dati Lombarde	350	14	In attesa di dichiarazione ufficiale
17	Takeda	Supporto ad attività di market access	350	14	Dichiarazione allegata

MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA':

I partecipanti al Master dovranno indicare nel corso dei primi 6 mesi di frequentazione del Master almeno tre preferenze sulle sedi (tra quelle che hanno dato disponibilità) presso cui vorrebbero svolgere lo stage formativo oppure indicare la disponibilità di altro ente presso cui già lo studente collabora ad ospitare lo stage previa stipula convenzione con l'Università di Messina.

Laddove vi siano più richieste di svolgimento di stage presso le stesse sedi si procederà all'assegnazione della sede presso cui svolgere lo stage sulla base della graduatoria di merito definita al momento della selezione dei partecipanti al Master.

L'attività svolta presso l'ente ospitante dovrà essere documentata tramite una relazione finale e la firma di un attestato in merito alle effettive ore di frequenza. Alla fine dello stage, lo studente dovrà completare lo stage presentando un progetto di ricerca attinente alle tematiche del Master, sviluppato in collaborazione con l'ente ospitante.

Il tirocinio formativo potrà eventualmente essere sostituito da forme differenti di attività pratica con modalità coerenti con gli obiettivi formativi del Master.

RUOLO SOGGETTO OSPITANTE IN FASE DI SELEZIONE TIROCINANTI:

Gli enti che dichiarano la propria disponibilità ad ospitare gli stagisti, eventualmente anche coprendo le spese, potranno preliminarmente indicare requisiti aggiuntivi che devono essere in possesso dello stagista al fine di essere selezionato. Dovranno altresì indicare un responsabile che assicurerà il corretto svolgimento dello stage dello studente ed il tutoraggio nella preparazione e nella conduzione del progetto di ricerca nonché dei suoi risultati. Il responsabile dello stage dovrà anche firmare l'attestato di presenza dello stagista. All'interno delle convenzioni che saranno stipulate dai vari enti con l'Università di Messina relativamente al Master gli enti partecipanti potranno

preliminarmente accordarsi su tematiche specifiche progettuali da svolgere nell'ambito delle attività di stage dello (degli) studente(i) che potrebbero anche continuare oltre la fine del Master stesso.

L. IN CASO DI PROPOSTA DI RIEDIZIONE

CAPACITA' DI ATTRAZIONE DEL MASTER

Numero min. e numero max. posti previsti	
Numero domande pervenute	
Elenco studenti iscritti (indicare Ateneo di provenienza)	
Eventuali studenti stranieri	
Numero studenti ritirati	
Numero uditori	

RISULTATI PROCESSO FORMATIVI

Crediti acquisiti	
Elenco studenti che hanno conseguito il titolo e relativa valutazione	
Elenco studenti che non hanno conseguito il titolo	

EFFICACIA ESTERNA PERCORSO FORMATIVO

Esiti occupazionali riscontrati nel medio periodo. (1 anno per i master attivi da più anni)	
Esiti occupazionali riscontrati nel lungo periodo. (2 anno per i master attivi da più anni)	
Valutazione della formazione da parte dei corsisti	
Eventuali opinioni aziende/imprese sul grado di preparazione degli allievi ospitati durante l'attività di stage	

M. PIANO FINANZIARIO PREVENTIVO

USCITE DEL CORSO	
Totale personale docente per attività formative	€ 15.000
Totale personale docente per attività organizzative e gestionali (tutors)	€ 3.000
Compenso organi del Corso	€ 5.000
Rimborsi spese	€ 5.000
Totale funzionamento e servizi	€ 2.000
Totale dei costi del corso	€ 30.000 (A)

QUOTE DOVUTE ALL'UNIVERSITA'	
5% del costo di partecipazione al Corso: (€ 2000 × N.10 minimo iscritti previsti)	€ 1.000
10% del costo di partecipazione al Corso: (€ 2000 × N. 10 minimo iscritti previsti)	€ 2.000
Totale quote dovute all'Università	€ 3.000 (B)

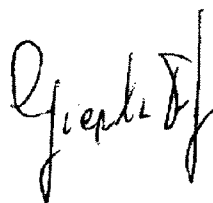
TOTALE USCITE DEL CORSO	€33.000 (C=A+B)
--------------------------------	----------------------------------

ENTRATE PREVISTE	
Quote d'iscrizione	€ 20.000 (se 10 iscritti)
Quote Dovute all'Università (se previste separate dalla quota di iscrizione)	€ 3.000
Enti Finanziatori/Sponsorships	€ 10.000
Altri contributi	€-
Totale entrate del Corso	€ 33.000

TOTALE ENTRATE 33.000 euro	TOTALE USCITE 33.000 euro
--------------------------------------	-------------------------------------

M. Informazioni per eventuali comunicazioni dell'ufficio centrale			
Tipologia	Cognome e Nome	Telefono	E-mail
Docente di riferimento	Trifirò Gianluca	Tel:0902213264 cell:3471800796	trifirog@unime.it
Referente amministrativo	Francesco Giliberto	Tel:0902213639 cell:3921325839	fgiliberto@unime.it

Il Responsabile dell'Ente proponente



Messina, 23 Marzo 2016



Università degli Studi di Messina

Vista la coerenza della proposta con le linee guida del vigente regolamento dei Corsi di Alta Formazione, si esprime parere favorevole all'attivazione del Master di II livello in *“Farmacovigilanza, farmaco epidemiologia e farmaco economia: valutazioni tramite utilizzo di real world data”*, per l'A.A. 2016/2017.

Il Delegato ai Master e all'Alta Formazione
(Prof. Santi Fedele)

A handwritten signature in black ink, appearing to read "S. Fedele".