

Deliberazione 1857adottata dal COMMISSARIO STRAORDINARIO in data 21 OTT. 2015**Oggetto:** Autorizzazione EFR ECM: "Metodologia di base e nuove direzioni per la ricerca in ambito clinico". CIG ZAE169DD77Pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 22 OTT. 2015, per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.*Il Direttore Amministrativo*Il Commissario Straordinario Dott.ssa Graziella Pintus
coadiuvato da

Direttore Amministrativo Dott.ssa Laura Balata

Direttore Sanitario Dott. Nazzareno Pacifico

SU proposta dell'Ufficio Formazione**Acquisito** il Decreto Legislativo n. 502 del 30/12/1992 - Riordino della disciplina in materia sanitaria;**Atteso** che il CCNL vigente predetermina la formazione continua del personale sanitario;**Atteso altresì** che con deliberazione 39/61 del 10.12.2002, la Giunta Regionale ha autorizzato l'istituzione del Centro per l'assistenza a bambini e adolescenti con disturbi pervasivi dello sviluppo presso l'A.O. "G. Brotzu", con delibera G.R. n. 44/10 del 31.10.2007 la RAS indica il suddetto Centro quale struttura ad alta qualificazione professionale sia nel campo della diagnosi e terapia che nell'ambito della didattica formativa;**Considerato** che l'Azienda, nello specifico il Centro Disturbi Pervasivi dello Sviluppo, vuole attivare il suddetto corso al fine di fornire ai partecipanti conoscenze di base sulla metodologia della ricerca in ambito clinico, con particolare riferimento agli studi controllati sull'efficacia degli interventi;**Considerato altresì che** il suddetto corso è compreso nel Piano annuale della Formazione anno 2015 approvato con Deliberazione n° 2164 del 17.12.2014;**Dato atto** che l'attività formativa è rivolta a Medici, Psicologi, Logopedisti, Fisioterapisti, Infermieri, Tecnici di Neurofisiopatologia sia dell'Azienda Brotzu che esterni per un totale di 50 partecipanti;**Recepita** la comunicazione del Centro Disturbi Pervasivi dello Sviluppo che per l'attività formativa propone docenti sia interni che esterni selezionati sulla base della loro alta qualificazione scientifica e per una lunga esperienza sul campo relativa ai temi trattati, come da elenco autorizzato nel progetto;**Valutata** la proposta afferente al percorso formativo: "Metodologia di base e nuove direzioni per la ricerca in ambito clinico" che si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;**Visto** il parere favorevole del Direttore Amministrativo nonché del Direttore Sanitario;

%



Segue deliberazione n. 1857 del 21 OTT. 2015

DELIBERA

Ai sensi delle normative/regolamenti vigenti di autorizzare il corso di formazione "Il Modello SCERTS: L'intervento sulle Competenze Sociali ed Emotive nel Disturbo dello Spettro Autistico", rivolto a Medici, Psicologi, Logopedisti, Fisioterapisti, Infermieri, Tecnici di Neurofisiopatologia sia dell'Azienda Brotzu che esterni per un totale di 50 partecipanti;

Confermare che l'attività formativa, sarà svolta da docenti sia interni che esterni selezionati sulla base della loro alta qualificazione scientifica e per una lunga esperienza sul campo relativa ai temi trattati, come da elenco autorizzato nel progetto.

Determinare che la spesa complessiva non sia superiore a € 3.750,00 (tremilasettecentocinquanta euro) onnicomprensiva, interamente coperta dalle quote di iscrizione dei partecipanti.

Disporre in € 100,00 (cento euro) i costi di iscrizione addebitabili a ciascun partecipante, Il pagamento della quota di iscrizione pari a € 100,00 da versare interamente all'atto dell'iscrizione.

Imputare sul conto aziendale n. A506030204 i costi di competenza.

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dott.ssa Laura Balata

IL DIRETTORE SANITARIO

Dott. Nazzeno Pacifico

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Dott.ssa Graziella Pintus



Al Signor Commissario Straordinario
Dottoressa Graziella Pintus

RICHIESTA:

EVENTO FORMATIVO REGIONALE X
PROGETTO FORMATIVO AZIENDALE

TITOLO DELL'EVENTO/PROGETTO FORMATIVO
"METODOLOGIA DI BASE E NUOVE DIREZIONI PER LA RICERCA IN AMBITO CLINICO"

STRUTTURA PROPONENTE

Centro per i Disturbi Pervasivi dello Sviluppo, Azienda Ospedaliera Brotzu
Struttura Complessa di Diabetologia dell'Ospedale Brotzu

OBIETTIVI

Il corso intende fornire una conoscenza di base sulla metodologia della ricerca in ambito clinico, con particolare riferimento agli studi controllati sull'efficacia degli interventi.

CONTENUTI (indicazione e definizione dei contenuti del progetto formativo)

Nel corso della prima parte della prima giornata, verranno illustrati i principali metodi di indagine in ambito clinico, quali ad esempio il metodo osservativo e il metodo sperimentale. Dopo un'illustrazione dettagliata delle diverse tipologie di sperimentazioni cliniche (Fase I, Fase II, Fase III, Fase IV), i partecipanti saranno guidati nella pianificazione di uno studio clinico controllato. Particolare attenzione verrà dedicata agli studi longitudinali e all'analisi dei sistemi complessi, attraverso la teoria dei sistemi dinamici. Nella seconda parte della giornata, i corsisti avranno modo di applicare i concetti teorici appresi nel corso di esercitazioni di gruppo guidate dai docenti. Verranno inoltre approfonditi specifici aspetti inerenti l'analisi statistica. Nel corso della seconda giornata, verranno considerati i costi della sperimentazione in ambito clinico. Inoltre, i corsisti apprenderanno come analizzare in modo critico gli articoli scientifici che documentano l'efficacia dei trattamenti in ambito clinico. Verrà inoltre sottolineata l'importanza dell'approccio multidisciplinare agli studi clinici controllati. Una parte specifica della giornata verrà dedicata all'uso delle tecnologie negli studi clinici.

A) Acquisizione competenze tecnico-professionali:

I corsisti dovranno sviluppare la capacità di: a) definire le caratteristiche del campione funzionale agli obiettivi di ricerca; b) pianificare in dettaglio un protocollo per uno studio clinico controllato; c) impadronirsi delle principali tecniche statistiche di analisi dei dati per la valutazione dei risultati.

B) Acquisizione competenze di processo:

I corsisti dovranno apprendere le principali abilità di problem-solving funzionali allo studio delle problematiche cliniche tramite gli studi clinici controllati.

C) Acquisizione competenze di sistema:

I corsisti dovranno sviluppare la capacità di progettare studi controllati in team multidisciplinari, adottando linguaggi intellegibili tra le diverse discipline e metodi di ricerca trasversali ai diversi ambiti di studio.

TIPOLOGIA DI EVENTO:



Azienda Ospedaliera Brotzu

A) FORMAZIONE RESIDENZIALE

- Congresso/simposio/convegno/meeting (minimo 4 ore)
- Seminario/tavola rotonda (minimo 4 ore)
- Conferenza (minimo 4 ore)
- Corso (minimo 4 ore)
- Retraining

SEDE DI SVOLGIMENTO

Si dispone di una sede di svolgimento per le attività previste dal progetto formativo?

SI NO

Se no, sarà possibile individuare la sede del referente dell'Area Formazione.

Se si, indicare l'ubicazione

Struttura _____

SPAZI NECESSARI

(Barrare le caselle di interesse)

- Aula multimediale (max n. 10-20 partecipanti)
- Aula multimediale (max n. 20-60 partecipanti)
- Aula con capienza di n. _____ partecipanti
- Sala conferenza per n. _____ partecipanti
- Altro (specificare) _____

AUSILI DIDATTICI

- LAVAGNA LUMINOSA
- LAVAGNA A FOGLI MOBILI
- PC
- VIDEOPROIETTORE
- ALTRO DA SPECIFICARE _____

EDIZIONI E DATE

Il progetto formativo si svolge in più edizioni?

SI NO

Se Si, indicare le date di inizio e fine, se No, specificare la data di inizio e fine dell'unica edizione prevista.

Indicare numero massimo dei partecipanti per edizioni.

Sarà in ogni caso possibile richiedere una nuova edizione successivamente.



Edizione numero	Partecipanti per edizione	Data inizio (gg/mm/aaaa)	Data fine (gg/mm/aaaa)
1	50	26/11/15	27/11/15

PROFESSIONI

Indicare, tra quelle individuate dal Ministero della Salute, le professioni.

PROFESSIONI SANITARIE

- | | |
|---|----------|
| <input type="checkbox"/> Farmacista | n. _____ |
| <input type="checkbox"/> Ospedaliera | n. _____ |
| <input type="checkbox"/> Farmacia Territoriale | n. _____ |
|
 | |
| <input type="checkbox"/> Medico chirurgo | n. _____ |
| <input type="checkbox"/> Angiologia | n. _____ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cardiologia | n. 1 |
| <input type="checkbox"/> Dermatologia e Venereologia | n. _____ |
| <input type="checkbox"/> Ematologia | n. _____ |
| <input type="checkbox"/> Endocrinologia | n. _____ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Gastroenterologia | n. 1 |
| <input type="checkbox"/> Genetica Medica | n. _____ |
| <input type="checkbox"/> Geriatrics | n. _____ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Malattie Metaboliche e Diabetologia | n. 4 |
| <input type="checkbox"/> Malattie dell' Apparato Respiratorio | n. _____ |
| <input type="checkbox"/> Malattie Infettive | n. _____ |
| <input type="checkbox"/> Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza | n. _____ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Medicina Fisica e Riabilitazione | n. 3 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Medicina Interna | n. 4 |
| <input type="checkbox"/> Medicina Termale | n. _____ |
| <input type="checkbox"/> Medicina Aeronautica e Spaziale | n. _____ |
| <input type="checkbox"/> Medicina dello Sport | n. _____ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Nefrologia | n. 2 |
| <input type="checkbox"/> Neonatologia | n. _____ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Neurologia | n. 4 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Neuropsichiatria Infantile | n. 3 |
| <input type="checkbox"/> Oncologia | n. _____ |



<input checked="" type="checkbox"/> Pediatria	n. 1
<input checked="" type="checkbox"/> Psichiatria	n. 1
<input type="checkbox"/> Radioterapia	n. _____
<input type="checkbox"/> Reumatologia	n. _____
<input checked="" type="checkbox"/> Cardiocirurgia	n. 1
<input checked="" type="checkbox"/> Chirurgia Generale	n. 1
<input type="checkbox"/> Chirurgia Maxillo - Facciale	n. _____
<input type="checkbox"/> Chirurgia Pediatrica	n. _____
<input type="checkbox"/> Chirurgia Plastica e Ricostruttiva	n. _____
<input type="checkbox"/> Chirurgia Toracica	n. _____
<input type="checkbox"/> Chirurgia Vascolare	n. _____
<input type="checkbox"/> Ginecologia e Ostetricia	n. _____
<input type="checkbox"/> Neurochirurgia	n. _____
<input type="checkbox"/> Oftalmologia	n. _____
<input type="checkbox"/> Ortopedia e Traumatologia	n. _____
<input type="checkbox"/> Otorinolaringoiatria	n. _____
<input checked="" type="checkbox"/> Urologia	n. 1
<input checked="" type="checkbox"/> Anatomia Patologica	n. 2
<input checked="" type="checkbox"/> Anestesia e Rianimazione	n. 1
<input type="checkbox"/> Biochimica Clinica	n. _____
<input type="checkbox"/> Farmacologia e Tossicologia Clinica	n. _____
<input type="checkbox"/> Laboratorio di Genetica Medica	n. _____
<input type="checkbox"/> Medicina TrASFusionale	n. _____
<input type="checkbox"/> Medicina Legale	n. _____
<input type="checkbox"/> Medicina Nucleare	n. _____
<input type="checkbox"/> Microbiologia e Virologia	n. _____
<input checked="" type="checkbox"/> Neurofisiopatologia	n. 1
<input checked="" type="checkbox"/> Neuroradiologia	n. 2
<input checked="" type="checkbox"/> Patologia Clinica (Laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia)	n. 1
<input checked="" type="checkbox"/> Radiodiagnostica	n. 1
<input type="checkbox"/> Igiene, Epidemiologia e Sanità Pubblica	n. _____
<input type="checkbox"/> Igiene degli Alimenti e della Nutrizione	n. _____
<input checked="" type="checkbox"/> Medicina del Lavoro e Sicurezza degli ambienti di lavoro	n. 1
<input type="checkbox"/> Medicina Generale (Medici di Famiglia)	n. _____
<input type="checkbox"/> Continuità Assistenziale	n. _____
<input type="checkbox"/> Pediatria (Pediatri di libera scelta)	n. _____
<input type="checkbox"/> Scienza dell'alimentazione e dietetica	n. _____
<input type="checkbox"/> Direzione medica di presidio ospedaliero	n. _____
<input type="checkbox"/> Organizzazione dei servizi sanitari di base	n. _____



Azienda Ospedaliera Brotzu

- Audiologia e Foniatria n. _____
- Psicoterapia n. _____
- Privo di Specializzazione n. _____
- Odontoiatra n. _____
- Psicologo – Psicoterapeuta n. _____
- Psicoterapia n. _____
- Psicologia n. 9

Laureati non medici (specificare)

PROFESSIONI SANITARIE INFERMIERISTICHE E PROF. SANITARIA OSTETRICA

- Infermiere n. 2
- Infermiere pediatrico n. _____
- Ostetrica/o n. _____

PROFESSIONI SANITARIE RIABILITATIVE

- Podologo n. _____
- Fisioterapista n. 1
- Logopedista n. 1
- Ortottista – Assistente di Oftalmologia n. _____
- Terapista della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva n. _____
- Tecnico Riabilitazione Psichiatrica n. _____
- Terapista Occupazionale n. _____
- Educatore Professionale n. _____

PROFESSIONI SANITARIE DELLA PREVENZIONE

- Assistente Sanitario n. _____
- Dietista n. _____
- Igienista Dentale n. _____
- Tecnico della prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di lavoro n. _____

ALTRE PROFESSIONI SANITARIE

- Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare n. _____
- Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico n. _____
- Tecnico Sanitario di Radiologia Medica n. _____
- Tecnico Audiometrista n. _____
- Tecnico Audioprotesista n. _____
- Tecnico di Neurofisiopatologia n. 1
- Tecnico Ortopedico n. _____

TUTTE LE PROFESSIONI

n. _____

PROVENIENZA DEL PARTECIPANTE (indicare esterni)

ASL n. _____

Strutture private

Altri enti o amministrazioni pubbliche



Azienda Ospedaliera Brotzu

DURATA E ARTICOLAZIONE

(Indicare la durata complessiva del progetto formativo con riferimento alle ore effettive di formazione previste dai vari eventi in cui si articola il progetto).

Durata complessiva dell'attività formativa: Ore 15

PROGRAMMA

Si allega file del programma del corso: SI NO

MATERIALE DIDATTICO da consegnare ai partecipanti.
(Barrare le caselle d'interesse)

- Fotocopie di testi
- Slides
- Testi/libri
- Riviste
- Cd
- Altri supporti

VALUTAZIONE

MODALITA' DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- Prova Pratica
 - role playing con griglia
 - prova manuale
- Prova orale
 - strutturata
 - non strutturata
- Prova scritta
 - tema
 - saggio
 - tesina
 - altro

- Questionario (da allegare con indicazione delle risposte corrette)
- Project Work

**VOCI DI SPESA**

Ai fini della stima dei costi totali, quantificare le seguenti voci di spesa.

Docenza	€
Pernottamento	€ 1.350,00
Pasti	€ 300,00
Spese di viaggio	€ 2.000,00
Altro:	
1. materiale didattico	€ 100,00
2. costo accreditamento	€
Totale	€ 3.750,00

FONTI DI FINANZIAMENTO

Indicare la percentuale del finanziamento previsto per le diverse fonti.

Autofinanziamento:	50 partecipanti X100 euro	€ 5.000,00
Quote di iscrizione:		€ 100,00

RESPONSABILE SCIENTIFICO E DOCENTI

Per il Responsabile Scientifico e i Docenti è necessario allegare il curriculum vitae, l'autocertificazione di assenza del conflitto di interessi e l'autorizzazione al trattamento dei dati personali.

Dati del Responsabile Scientifico:

Il Responsabile Scientifico garantisce la validazione scientifica dei contenuti e della metodologia didattica.

Nome	<u>Giuseppe</u>	Cognome	<u>Doneddu</u>
Qualifica	<u>Neuropsichiatra Infantile</u>		
Struttura	<u>Centro Disturbi Pervasivi AOB</u>		
Telefono	<u>070539382</u>	Cellulare	
Fax	<u>070539737</u>	email	<u>iosettodoneddu@aob.it</u>

Nome	<u>Marco</u>	Cognome	<u>Songini</u>
Qualifica	<u>Diabetologo</u>		
Struttura	<u>Struttura Complessa di diabetologia</u>		
Telefono	<u>070-539648</u>	Cellulare	
Fax	<u>070-539371</u>	email	<u>marcosongini@aob.it</u>

DOCENTI (dati dei docenti)

Nome	<u>Giuseppe</u>	Cognome	<u>Doneddu</u>
Qualifica	<u>Neuropsichiatra Infantile</u>		
Struttura	<u>Centro Disturbi Pervasivi AOB</u>		
Telefono	<u>070539382</u>	Cellulare	
		email	<u>iosettodoneddu@aob.it</u>



Azienda Ospedaliera Brotzu

Nome	<u>Marco</u>	Cognome	<u>Songini</u>
Qualifica	<u>Diabetologo</u>		
Struttura	<u>Struttura Complessa di diabetologia</u>	Cellulare	
Telefono	<u>070-539648</u>	email	<u>marcosongini@aob.it</u>

Nome	<u>Roberta</u>	Cognome	<u>Fadda</u>
Qualifica	<u>Psicologa Ricercatrice Univesitaria</u>		
Struttura	<u>Università degli studi di Cagliari</u>	Cellulare	<u>3286268712</u>
Telefono	<u>070-6757503</u>	email	<u>robadda@unica.it</u>

Nome	<u>Daniel</u>	Cognome	<u>Messinger</u>
Qualifica	<u>Professor of Developmental Psychology</u>		
Struttura	<u>University of Miami</u>	Cellulare	
Telefono	<u>305-284-8443</u>	email	<u>dmessinger@miami.edu</u>

Nome	<u>Vittorio</u>	Cognome	<u>Pelligra</u>
Qualifica	<u>Economista – Ricercatore Universitario</u>		
Struttura	<u>Università degli studi di Cagliari</u>	Cellulare	<u>3471867977</u>
Telefono	<u>305-284-8443</u>	email	<u>pelligra@unica.it</u>

Nome	<u>Graziella</u>	Cognome	<u>Bruno</u>
Qualifica	<u>Professore Associato</u>		
Struttura	<u>Università degli Studi di Torino</u>	Cellulare	
Telefono	<u>011 633 6709</u>	email	<u>graziella.bruno@unito.it</u>



A) Motivazione della scelta scientifica:

Il progetto è stato ideato per divulgare conoscenze teorico-pratiche avanzate, in linea con le più recenti indicazioni del panorama scientifico internazionale, sulla sperimentazione clinica controllata.

B) Motivazione della scelta economica:

E' previsto il rimborso delle spese di viaggio dei docenti Daniel Messinger e Graziella Bruno ai quali verranno corrisposti i rimborsi delle spese di viaggio e pernottamento fuori sede. Le spese saranno coperte con le quote di iscrizione dei partecipanti.

C) Motivazione della scelta dei docenti:

I docenti sono stati selezionati per l'alta qualificazione scientifica e per una lunga esperienza sul campo relativa ai temi trattati.

A) Docenti Interni:

in orario di servizio

fuori orario di servizio

B) Docenti Esterni:

La richiesta deve essere compilata in ogni sua parte. Deve essere firmata, timbrata e presentata all'Ufficio Formazione dal Responsabile del Dipartimento, della Struttura Complessa o della Struttura Semplice Dipartimentale, 60 giorni prima dell'inizio delle attività formative previste nel progetto.

Luogo: _____

Data (gg/mm/aaaa): _____

Nome e cognome (in stampatello)

Commissario Straordinario

Timbro e Firma (leggibile)

Direttore Generale

Graziella Pintus



Nome e cognome (in stampatello)

Il Responsabile della struttura organizzativa,
(Struttura Complessa, Struttura Semplice
Dipartimentale)

Timbro e Firma (leggibile)

Il Responsabile della struttura organizzativa
(Struttura Complessa, Struttura Semplice
Dipartimentale)

GIUSEPPE DONEDDU

CENTRO PER I DISTURBI PERVASIVI DELLO SVILUPPO
AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU"
CAGLIARI
IL DIRETTORE

Dott. Giuseppe Doneddu

Nome e cognome (in stampatello)

Il Direttore del Dipartimento

Timbro e Firma (leggibile)

Il Direttore del Dipartimento

AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU"
CAGLIARI

DIPARTIMENTO MEDICINA INTERNA

Direttore Dott. Paolo Succeddu

Nome e Cognome (In stampatello)

Responsabile Ufficio Formazione

Timbro e firma (leggibile)

Andrea Corrias

AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU
UFFICIO FORMAZIONE

NOTE:

Allegare ed inviare via Mail (Ufficioformazione@aob.it):



Azienda Ospedaliera Brotzu

- 1) *Progetto;*
- 2) *Questionario con 4 risposte per ogni domanda, indicazione della risposta corretta ed almeno 25 domande;*
- 3) *CV Responsabile Scientifico e CV Docenti, formato europeo di due pagine (datato e firmato in originale);*
- 4) *Programma ecm*

Allegare in formato cartaceo

- 1) *Preventivi;*
- 2) *CV Responsabile Scientifico e CV Docenti, formato europeo di due pagine firmato e datato in originale*

**“METODOLOGIA DI BASE E NUOVE DIREZIONI PER LA RICERCA IN AMBITO CLINICO”**

Data 26 e 27 Novembre 2015

AOB – Aula CICCU

Programma didattico dettagliato

PRIMA GIORNATA: Pianificazione dello studio, Conduzione dello Studio e Analisi dei Risultati

	Inizio	Fine		Metodologia	Docente	Sostituto
	////	////	////////////////////////////////////	///////	///////	
Sessione 1 mattina					////	
Dettaglio 1	8.45	9.15	PRESENTAZIONE DEL CORSO, CONTENUTI E OBIETTIVI	RTP	Dr. Marco Songini	Dr. Giuseppe Doneddu
Dettaglio 2	10.00.00	10.00	Studi osservazionali e studi sperimentali: analogie e differenze	RTP	Dr. Marco Songini	Dr. Giuseppe Doneddu
Dettaglio 3	10.00	10.45	Le basi teoriche delle sperimentazioni cliniche controllate: le fasi della sperimentazione sui farmaci (Fase I, Fase II, Fase III, Fase IV)	RTP	Dr. Marco Songini	Dr. Giuseppe Doneddu
Dettaglio 4	10.45	11.30	La pianificazione di uno studio clinico controllato (RCT): come trasformare una domanda clinica in un quesito di ricerca	RTP	Dr. Marco Songini	Dr. Giuseppe Doneddu
	11.30	11.45	Pausa			
Dettaglio 5	11.45	12.30	L'analisi degli studi longitudinali	LM	Prof. Daniel Messinger	Dr.ssa Roberta Fadda
Dettaglio 6	12.30	13.15	La teoria dei sistemi dinamici applicata agli studi clinici	LM	Prof. Daniel Messinger	Dr.ssa Roberta Fadda
	13.15	14.15	Pausa pranzo			
Sessione 2 pomeriggio						
Dettaglio 1	14.15	15.00	Esercitazione a gruppi: dal quesito di ricerca alla definizione degli aspetti basilari di un protocollo	LPG	Dr. Marco Songini	Dr. Giuseppe Doneddu
Dettaglio 2	15.00	15.45	Esercitazione a gruppi: la raccolta dati e la standardizzazione delle procedure	LPG	Dr. Marco Songini	Dr. Giuseppe Doneddu
Dettaglio 3	15.45	16.30	Metodologie per l'analisi statistica di base	LM	Prof. Daniel Messinger	Dr.ssa Roberta Fadda
Dettaglio 4	16.30	17.15	Esercitazione di gruppo: L'analisi statistica	LPG	Prof. Daniel Messinger	Dr.ssa Roberta Fadda
Dettaglio 5	17.15	17.45.00	Confronto dibattito	CD	Dr. Marco Songini	Dr. Giuseppe Doneddu

	Inizio	Fine		Metodologia	Docente	Sostituto
	////	////	////////////////////////////////////	///////	///////	
Sessione 1 mattina					////	
Dettaglio 1	8.45	9.15	PRESENTAZIONE DELLA GIORNATA CONTENUTI E OBIETTIVI	RTP	Dr. Giuseppe Doneddu	Dr.M. Songini
Dettaglio 2	9.15	10.00	Studi multicentrici sponsorizzati	LM	Dr.ssa Graziella Bruno	Dr. M. Songini
Dettaglio 3	10.00	10.45	Analisi dei costi sanitari – parte I	LM	Dr.ssa Graziella Bruno	Dr. M. Songini
Dettaglio 4	10.45	11.30	Analisi dei costi sanitari – parte II	LM	Dr.ssa Graziella Bruno	Dr. M. Songini
	11.30	11.45	Pausa			
Dettaglio 5	11.45	12.30	Guida alla lettura critica di un articolo sull'efficacia di un trattamento	LG	Dr. Giuseppe Doneddu	Dr.ssa Roberta Fadda
Dettaglio 6	12.30	13.15	Lettura e valutazione di un articolo scientifico	LG	Dr. Giuseppe Doneddu	Dr.ssa Roberta Fadda
	13.15	14.15	Pausa pranzo			
Sessione 2 pomeriggio						
Dettaglio 1	14.15	15.00	L'approccio multidisciplinare negli studi clinici e di intervento	LM	Dr. Vittorio Pelligra	Dr.ssa Roberta Fadda
Dettaglio 2	15.00	15.45	L'uso delle tecnologie negli studi clinici e di intervento	LM	Dr.ssa Roberta Fadda	Dr. Giuseppe Doneddu
Dettaglio 3	15.45	16.30	Esercitazione di gruppo: uso di database disponibili in piattaforme open source parte I	LPG	Dr.ssa Roberta Fadda	Dr. Giuseppe Doneddu
Dettaglio 4	16.30	17.15	Esercitazione di gruppo: uso di database disponibili in piattaforme open source parte II	LPG	Dr.ssa Roberta Fadda	Dr. Giuseppe Doneddu
Dettaglio 5	17.15	17.45.00	CONCLUSIONE LAVORI E VERIFICA APPRENDIMENTO	RTP	Dr. Marco Songini	Dr. Giuseppe Doneddu

	METODI DIDATTICI	Ore	Min
LM	LEZIONI MAGISTRALI	6	30
RTP	SERIE DI RELAZIONI SU TEMA PREORDINATO		
TRD	TAVOLE ROTONDE CON DIBATTITO TRA ESPERTI		
CD	CONFRONTO/DIBATTITO TRA PUBBLICO ED ESPERTO/I GUIDATO DA UN CONDUTTORE ("L'ESPERTO RISPONDE")	4	45
DT	DIMOSTRAZIONI TECNICHE SENZA ESECUZIONE DIRETTA DA PARTE DEI PARTECIPANTI		
LG	PRESENTAZIONE DI PROBLEMI O DI CASI CLINICI IN SEDUTA PLENARIA (NON A PICCOLI A GRUPPI)		
LPG	LAVORO A PICCOLI GRUPPI SU PROBLEMI E CASI CLINICI CON PRODUZIONE DI RAPPORTO FINALE DA DISCUTERE CON ESPERTO	3	45
ED	ESECUZIONE DIRETTA DA PARTE DI TUTTI I PARTECIPANTI DI ATTIVITÀ PRATICHE O TECNICHE		
RP	ROLE-PLAYING		