

ELENCO DEI DOCENTI

Prof. FRANCESCO AMBROSIO – Professore Associato per la Terapia del dolore presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Padova
Dr. FABIO AZZERI - Responsabile U.O.S. di Anestesia “Valle Fiorita”, U.O.C. Anestesia e Rianimazione II – A.C.O. San Filippo Neri – Roma
Dr. MASSIMO BARINDELLI - Director International Corporate Development, Marvecs Group, Milano
D.ssa ANTONELLA BATTILOMO
Responsabile Scientifico-Regione Lazio ASSR
D.ssa FRANCESCA BORDIN- Responsabile Scientifico Fondazione Sue Ryder ONLUS – Roma
Dr. MASSIMO CAPOLEONI – Direttore della U.O.C. di Cure Palliative della ASL RM/E, Roma
Dr. AUGUSTO CARACENI - Dirigente Medico Unità Operativa Riabilitazione e Cure Palliative - Istituto Nazionale Tumori, Milano
Responsabile Unità Funzionale di Neurologia
Dr. CLAUDIO CARTONI - Responsabile Unità di Cure Palliative Ematologia AO Policlinico Umberto I Università degli Studi La Sapienza, Roma
D.ssa LIVIA CROZZOLI AITE - Analista junghiana dell’Associazione Italiana di Psicologia Analitica (A.I.P.A.)
Presidente dell’Associazione Culturale Gruppo Eventi
Dr. FRANCO DE CONNO-Direttore U.O.C. Riabilitazione e Cure Palliative Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori – Milano
Dr. LUIGI DE SIO - Dirigente Medico UOC di Oncologia Ospedale Bambin Gesù, Roma
Dr. MASSIMO DI CARLO-Dirigente Medico UOC di Anestesia e Rianimazione Ospedale “S. Pertini”, Roma, Responsabile del Servizio di assistenza domiciliare di cure palliative e terapia del dolore al malato oncologico terminale – ASL RM/B
Prof. VITTORIO DONATO - Direttore della UOC Radioterapia Palliativa-Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
Dr. MASSIMO FANTONI-Direttore Day hospital Clinica di Malattie Infettive-Policlinico Agostino Gemelli- Roma
Prof. LUIGI FRATI - Preside della I Facoltà di Medicina e Chirurgia Università la Sapienza- Roma
Prof. PAOLA FRATI - Prof. Associato II Facoltà di Medicina e Chirurgia Sez. Bioetica- Università la Sapienza- Roma
Dr. CARL JOHAN FÜRST - Director Palliative Care Unit - Stockholms Sjukhem, Stoccolma
Direttore dell’EAPC co-ordination Centre for Eastern Europe
On. DOMENICO GRAMAZIO
Presidente Agenzia di Sanità Pubblica Regione Lazio
D.ssa ANGELA GUARINO– Docente Facoltà di Psicologia – Università La Sapienza, Roma- Coordinatrice Regionale S.I.P.O.
Prof. GEOFFREY HANKS - Director Department of Palliative Medicine, Haematology and Oncology Center, Bristol,UK
Dr. MOMCILO JANCOVIC-Dirigente Medico UOC Pediatria-A.O. “San Gerardo”- Monza, Presidente dell’Associazione Italiana di Ematologia e Oncologia Pediatrica (AIEOP)
Dr. GAETANO LANZETTA-Direttore Unità Funzionale Oncologia I.N.I. – Grottaferrata – Roma

Dr. MARCO MALTONI-Responsabile UOS di Cure Palliative -Dipartimento Oncologico-Ospedale G.B. Morgagni-L. Pierantoni” - Forlì
D.ssa ELDA MELARAGNO
Direttore Dipartimento Servizio Sanitario Regionale - Regione Lazio
Dr. SEBASTIANO MERCADANTE Direttore U.O.C. Anestesia e Terapia del Dolore e Cure Palliative Dipartimento Oncologico La Maddalena - Palermo
Dott. UBALDO MONTAGUTI-Direttore Generale Azienda Ospedaliera di Ferrara
Dr. LUIGI MONTANARI
Dirigente medico UOC Oncologia Medica, Ospedale Umberto I di Lugo di Ravenna
Prof. ROBERTO PALUMBO – Preside della Facoltà di Architettura “Valle Giulia”, Università degli Studi di Roma La Sapienza
Prof. QUIRINO PIACEVOLI-Direttore U.O.C. Anestesia e Rianimazione II - Azienda Complesso Ospedaliero “S. Filippo Neri”, Roma
Avv. GIOVANNI RABACCHI-Avvocato di Cassazione in Roma, Presidente Fondazione Sue Ryder ONLUS, Roma
Dr. WILLIAM RAFFAELI-Direttore Unità Operativa Terapia Antalgica e Cure Palliative-Osp. degli Infermi, AUSL - Rimini
D.ssa FIONA RANDALL-Consultant in Palliative Medicine MacMillan Unit, Christchurch Hospital, Christchurch,UK
D.ssa CARLA RIPAMONTI-Dirigente medico Unità Funzionale di Day Hospital e Ambulatorio di Terapia del Dolore e Cure Palliative-Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Milano
Dr. GENNARO ROCCO
Presidente Collegio IPASVI, Roma-Direttore del Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche
Dr. GENNARO SAVOIA-Direttore IV Servizio di Anestesia e Rianimazione Pediatrica, Ospedale “A.Cardarelli”, Napoli
Dr. SERGIO SCAFETTI Direttore U.O.C. di Anestesia e Rianimazione e Terapia del Dolore - Ospedale “S. Pertini” Roma
Prof. SANDRO SPINSANTI Direttore Rivista “Janus. Medicina : cultura, culture”
D.ssa MARINA THELLUNG- Psicofisiologa -Fondazione Sue Ryder ONLUS – Roma
Dr. LEONARDO TRENTIN Dirigente Medico Unità di Terapia del Dolore, - Osp. S. Bortolo- Vicenza
Dr. GIORGIO TRIZZINO-Presidente Società Italiana Cure Palliative-Azienda di Rilievo Nazionale Civico e Benfratelli, Palermo
D.ssa ANNETTE WELSHMAN-Responsabile del Servizio di cure palliative e terapia del dolore Fondazione Sue Ryder ONLUS, Roma - Bouverie Foundation, Henley on Thames- UK- Consigliere Federazione Cure Palliative, Milano
On. MARCO VERZASCHI - Assessore alla Salute, Regione Lazio
Dr. MARCO VISENTIN Direttore U.O.C. di Terapia del Dolore e Cure Palliative-Osp. “San Bortolo”- Vicenza
Dr. GIOVANNI ZANINETTA-Direttore Hospice“Domus Salutis”, Brescia
Dr. FURIO ZUCCO-Direttore U.O.C. di Anestesia e Rianimazione Ospedale “G. Salvini” di Garbagnate Milanese-Responsabile Unità di Cure Palliative e Terapia del Dolore Ospedale “G. Salvini” di Garbagnate Milanese, Presidente Federazione Italiana di Cure Palliative, Milano
Mons. IGNACIO CARRASCO DE PAULA -Accademia Pontificia Pro-Vita

Per ulteriori informazioni rivolgersi a
Scuola Medica Ospedaliera
Borgo S. Spirito, 3 – 00193 Roma
Tel. 06/68802626 – 06/68352411 – Fax 06/68806712
Sito Web: www.smorrl.it - Email: segreteria@smorrl.it



SCUOLA MEDICA OSPEDALIERA

in collaborazione con



Fondazione Sue Ryder
Onlus

MASTER IN MEDICINA PALLIATIVA

Master Annuale
Post Universitario
di Formazione Professionale

I° EDIZIONE 2004

Comitato Tecnico-Scientifico:

F. DE CONNO, L. FRATI, G. HANKS, M.
MALTONI, S. MERCADANTE, G. ROCCO,
S. SPINSANTI, M. VISENTIN, F. ZUCCO

Direttori:

Q. PIACEVOLI e A. WELSHMAN

Vice Direttore:

F. ZUCCO

A.S.L. RM/E
SALA CONVEGNI “SPEZIERIA”
B.GO S. SPIRITO, 3 – ROMA

OBIETTIVI

Obiettivi del Master sono quelli di introdurre i partecipanti alle tematiche della Medicina Palliativa, fornendo una conoscenza teorica ed applicativa degli aspetti clinici, metodologici, etici e psicologici, organizzativi-gestionali, didattici e di ricerca.

In particolare alla fine del Master il partecipante dovrà acquisire:

a) Competenza clinica:

- conoscenza delle problematiche inerenti le malattie croniche nella cui storia naturale è presente e rilevante la fase terminale (in particolare: oncologiche, neurologiche, respiratorie, cardiologiche, infettive, metaboliche, in area critica);
- competenza ed abilità diagnostica e di gestione dei sintomi principali, in particolare capacità di valutazione e trattamento del dolore acuto e cronico.

b) Competenza psicologica ed etica:

- tecniche di comunicazione e relazione con il malato e la sua famiglia, abilità nel sostegno psicologico;
- gestione dei sentimenti personali degli operatori nell'incontro quotidiano con la morte;
- acquisizione di conoscenze e capacità di accompagnamento alla morte e di supporto al lutto;
- conoscenza dei principali termini utilizzati nel dibattito etico nelle cure palliative;
- conoscenza delle problematiche legislative e medico-legali, tipiche di questo settore.

c) Competenza metodologica:

- definizione di priorità e formulazione di obiettivi assistenziali raggiungibili;
- capacità di progettare piani assistenziali personalizzati con modalità di lavoro interdisciplinare;
- capacità di interazione con i Servizi esistenti nella rete di cure palliative.

d) Competenza organizzativo-gestionale

- analisi dei modelli e dei livelli organizzativi della rete;
- capacità di affrontare le tematiche dell'equilibrio economico;
- acquisire competenza gestionale nel lavoro di équipe.

e) Ricerca e didattica:

- capacità di condurre un progetto di ricerca, individuando criteri di rilevazione ed elaborazione dei dati;
- valutazione dell'efficacia dell'intervento assistenziale

PARTECIPANTI

Il Master si rivolge a laureati in Medicina e Chirurgia, Psicologia, Sociologia, Farmacia, con interesse specifico nel settore di attività clinica e gestionale delle cure palliative. Il numero degli iscritti è limitato ad un massimo di **50 persone**, per garantire l'utilizzo delle metodologie didattiche e per rendere più efficienti la partecipazione e il processo di apprendimento.

FREQUENZA E RELATIVO ATTESTATO

La frequenza è obbligatoria ed è consentita solo agli iscritti in regola con il versamento della quota di iscrizione. Sono previsti momenti di verifica del livello di apprendimento. A conclusione del Master, la Scuola rilascerà un **attestato di conseguimento del superamento del Master** agli iscritti che abbiano partecipato ad almeno il 75% del monte ore previsto dal programma didattico, che abbiano superato l'esame orale finale e che abbiano presentato e discusso una tesi scritta.

Per gli iscritti a singoli moduli, verrà rilasciato dalla Scuola il **solo attestato di partecipazione** al/ai modulo/i seguiti.

CREDITI E.C.M.

Alla Commissione Nazionale per la Formazione Continua del Ministero della Salute è stato richiesto l'accreditamento separato per ogni singolo modulo. Si ricorda che per il rilascio della certificazione finalizzata al riconoscimento dei crediti E.C.M. è obbligatoria la frequenza dell'intero monte ore previsto da ciascun modulo.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione è di € 1.700,00 per l'intero Master annuale

Le modalità di pagamento sono le seguenti:

€ 1.000,00 all'iscrizione;

€ 700,00 ad inizio delle lezioni.

E' inoltre prevista la possibilità di iscriversi e frequentare i singoli moduli, mediante il pagamento delle seguenti quote di iscrizione:

MODULO 1 € 350,00

MODULO 2 € 600,00

MODULO 3 € 350,00

MODULO 4 € 350,00

MODULO 5 € 350,00

I versamenti dovranno essere effettuati sul c/c postale n. 82947003 intestato alla **Scuola Medica Ospedaliera**

AMMISSIONE

Le domande di iscrizione all'intero corso, corredate di certificato di Laurea, curriculum vitae e studiorum, scheda informativa, dovranno pervenire alla Segreteria della S.M.O. (Borgo S. Spirito, 3 – 00193 Roma) entro e non oltre il **27 Febbraio 2004** e saranno sottoposte ad una selezione per l'ammissione al corso. Successivamente potranno pervenire le domande d'iscrizione ai singoli Moduli.

PIANO DI STUDI E METODI DIDATTICI

Il Master ha **durata annuale** e si articola in **5 Moduli**, per una durata complessiva di **250 ore**.

Le lezioni si svolgeranno di norma il mercoledì e giovedì dalle ore **9.00** alle ore **13.30** e dalle ore **14.30** alle ore **19.00**, per un totale di **160 ore di teoria**.

Ulteriori **90 ore** saranno dedicate al **tirocinio pratico, all'esame finale ed alla discussione della tesi**.

Le attività formative prevedono incontri di didattica frontale, lavori di gruppo, metodologia "case problem solving", dimostrazioni pratiche, simulazioni guidate e studio individuale.

Argomenti del master in medicina palliativa

MODULO 1: con tutoraggio

Tutor: D.ssa A. Welshman - Sostituto: D.ssa F. Bordin

• *Le cure palliative (03/03/2004-05/03/2004)*

La natura e lo sviluppo delle cure palliative, la Medicina Palliativa, la malattia terminale: definizione, approccio e bisogni dei malati terminali.

Un confronto internazionale.

Le Cure Palliative nel SSN italiano. Integrazione tra SSN e non-profit nell'erogazione di cure palliative: i requisiti minimi per l'accreditamento.

Tavola Rotonda: esperienze regionali e modelli organizzativi a confronto:

Moderatore: Q. Piacevoli;

Emilia Romagna: M. Maltoni;

Lazio: D. Gramazio, E. Melaragno

Lombardia: F. Zucco;

Sicilia: G. Trizzino;

Veneto: L. Trentin.

Interviene: M. VERZASCHI, *Le risorse disponibili-situazione attuale e prospettive future.*

Organizzazione della rete di cure palliative.

Il percorso assistenziale del malato tra differenti livelli d'intervento e setting assistenziali; la continuità assistenziale (ruolo dell'ospedale, dei distretti territoriali, delle équipes di cure palliative; domiciliarità e residenzialità).

• *Il problema cancro, il paziente neoplastico e la medicina oncologica I*

Eziologia multifattoriale delle neoplasie.

Il tumore nelle fasi avanzate: storia naturale delle neoplasie in fase avanzata: cerebrali, cervico-facciale, polmonari, mammella, colon-retto, epatocarcinoma, colecisti, pancreas, apparato urinario, prostata, testicolo, utero, ovaio, sarcomi, melanomi.

Sindromi paraneoplastiche.

L'équipe interdisciplinare.

Approccio clinico al paziente oncologico e pianificazione terapeutica.

6 ore di tirocinio

• *Il problema cancro, il paziente neoplastico e la medicina oncologica II (07/04/2004 – 09/04/2004)*

Valutazione dello stato di malattia:

Utilizzo clinico dei markers tumorali.

Trattamenti curativi e palliativi: l'area di passaggio tra il "cure" e il "care".

La chemioterapia palliativa:

Radioterapia e palliazione.

Le leucemie ed i linfomi.

Le complicanze ematologiche: Anemia, emorragie, trombosi, CID, piastrinopenia.

Casi clinici per lavoro di gruppo/Role playing

6 ore di tirocinio

MODULO 2 con tutoraggio

Tutor: D.ssa A. Welshman Sostituto: D.ssa F. Bordin

• *Il controllo del dolore nella malattia terminale (05/05/2004-7/05/2004)*

Il dolore: definizione e fisiopatologia. Breakthrough pain.

Il dolore totale.

Sindromi dolorose.

Metodi di valutazione del dolore.

Organizzazione della terapia del dolore.

La gestione del dolore nel paziente non oncologico.

Lavoro di gruppo/simulazione guidata: utilizzo delle scale di valutazione

• *Gli oppioidi nella gestione nel dolore severo*

La scala antalgica per il dolore cronico dell'OMS.

Gli oppioidi nel dolore lieve-moderato

Gli oppioidi nel dolore moderato-severo

Gestione degli effetti collaterali.

La tolleranza e la rotazione degli oppioidi

Gli aspetti normativi della prescrizione: evoluzione e situazione attuale.

Le vie di somministrazione: Indicazioni e criteri di scelta.

L'infusione continua: modalità e dispositivi tecnologici.

L'infusione spinale e la neuromodulazione: indicazioni e modalità.

Lavoro a piccoli gruppi su casi clinici. Esercitazione pratica: modalità

prescrittive degli oppioidi.

6 ore di tirocinio

• *Farmaci non oppioidi e metodi non farmacologici nel controllo del dolore (26/05/2004-28/05/2004)*

Modalità non farmacologiche d'intervento nella terapia del dolore: l'ipnosi; le terapie comportamentali e diversionali; l'approccio psicofisiologico

Analgesici antinfiammatori non-steroidi.

I farmaci adiuvanti: corticosteroidi, farmaci psicotropi (neurolettici, antidepressivi, anticonvulsivanti, ansiolitici).

Gli errori più comuni nel controllo del dolore... quando la terapia fallisce

Casi clinici: il dolore difficile

• *Il trattamento dei sintomi nella malattia terminale : I parte*

L'astenia

I sintomi gastrointestinali: (fisiopatologia/cause/trattamento)

Disfagia; anoressia e cachessia; nausea e vomito; sindrome dello stomaco schiacciato; singhiozzo; diarrea; stipsi; occlusione intestinale; tenesmo rettale; ascite.

I sintomi del sistema respiratorio:

Dispnea: definizione/incidenza/valutazione/trattamento.

Situazioni particolari: linfangite carcinomatosa, versamento pleurico, ostruzione della trachea e dei bronchi principali.

Tosse: cause e trattamento

Emottisi.

Rantolo terminale: possibilità di trattamento.

Lavoro a piccoli gruppi su casi clinici

6 ore di tirocinio

Con il Patrocinio di:

Alto Patronato Presidenza della Repubblica
Assessorato alla Sanità Regione Lazio

Provincia di Roma

Comune di Roma

Assessorato alle Politiche Sociali e Promozione della Salute

ASP

Agenzia di Sanità Pubblica Regione Lazio

Federazione Cure Palliative

SICP

Società Italiana di Cure Palliative

SIAARTI

Società Italiana di Anestesia Analgesia

Rianimazione e Terapia Intensiva

SIPO

Società Italiana di Psico-Oncologia

FNOMCeO

Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici-Chirurghi e
degli Odontoiatri

AAROI

Associazione Anestesisti Rianimatori Ospedalieri Italiani

EAPC

European Association for Palliative Care

SFAMP

Scuola di Formazione e Aggiornamento in Medicina
Palliativa

Collegio IPASVI Roma

Patrocini richiesti:

Camera dei Deputati

Ministero della Salute

Presidenza della Regione Lazio

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Facoltà di Medicina e Chirurgia

AIOM

Associazione Italiana Oncologia Medica

Argomenti del master in medicina palliativa

Cure palliative e geriatria: aspetti comuni e differenze.
Il rationale delle cure palliative nell'anziano.
Miti e false credenze sulla morte in età avanzata.
Gli obiettivi della end-of-life care nell'anziano.
Il controllo dei sintomi e l'adeguato trattamento nell'anziano.
Casi clinici/Role playing
8 ore di tirocinio

- **Il paziente pediatrico terminale (01/09/2004)**

Prendersi cura del bambino morente.
Le condizioni terminali pediatriche.
Il dolore nel bambino: valutazione e trattamento.
Peculiarità etiche e legislative nel trattamento del bambino.
Casi clinici

MODULO 4 con tutoraggio

Tutor: D.ssa A. Welshman **Sostituto:** D.ssa F. Bordin

- **Qualità di vita e qualità di morte (02/09/2004-03/09/2004)**

Aspetti psicologici, sociali e spirituali nell'assistenza al paziente morente.
La comunicazione e la relazione con il malato:
Communication skills, comunicare cattive notizie.
L'informazione e la consapevolezza di malattia. L'elaborazione dell'ineluttabilità della morte (Kubler Ross).
La famiglia: le tipologie familiari; le famiglie difficili.
Il familiare leader e l'assistenza domiciliare.
Simulazione guidata; Role playing
6 ore di tirocinio

- **Aspetti etici**

Il codice deontologico: il medico.
Il codice deontologico: l'infermiere.
L'autonomia decisionale della persona; il consenso informato.
Le implicazioni medico-legali del consenso informato.

- **Antropologia della morte**

Aspetti culturali e spirituali.
Il lutto: elaborazione e fattori di rischio per il lutto patologico.
Simulazione guidata. Lavoro a piccoli gruppi: discussione di casi clinici

Etica e Living wills.

Eutanasia/ Suicidio assistito

Gli aspetti bioetici e legislativi.

Ethics and aims in palliative care.

Process of clinical decision making.

Giving information.

Clinical treatment decisions Role playing

6 ore di tirocinio

MODULO 5 con tutoraggio

Tutor: D.ssa A. Welshman **Sostituto:** D.ssa F. Bordin

- **Aspetti organizzativi di un servizio di cure palliative (03/11/2004-02/11/2004)**

Hospice and Project management
Hospice: requisiti di una struttura
Teamworking: la gestione delle risorse umane: equipe, leadership; motivazione degli operatori.
La valutazione delle prestazioni: metodologia di lavoro per obiettivi.
Priorità e carichi di lavoro.
La riunione d'équipe.
La riunione d'équipe in cure palliative
Strategie di prevenzione del burn-out.
Lavoro di gruppo/Role playing: identificazione dei problemi. Simulazione guidata: riunione d'équipe

- **La formazione degli operatori in cure palliative**

Il panorama italiano.
La formazione medica e le cure palliative in ambito universitario (formazione pre-laurea, post-laurea e interdisciplinare).
La formazione infermieristica.
La formazione permanente e le cure palliative nell'ambito dell'Educazione Continua in Medicina.
Il ruolo del non profit nella formazione.
Confronto internazionale.

- **La qualità in cure palliative**

La valutazione della qualità: l'audit.
La valutazione della qualità: gli indicatori di struttura, processo e risultato.
Metodi di misurazione quantitativa e rilevazione dei dati.
Lavoro di gruppo: AUDIT
8 ore di tirocinio

- **I costi nelle cure palliative (01/12/2004-3/12/2004)**

La situazione attuale in Italia.
La classificazione iso-risorse: l'inadeguatezza del DRG in cure palliative.
Il case-mix.
Le variabili predittive dei fattori di costo; le ricerche e la situazione internazionale.
Le prospettive.
Esercitazione pratica

- **Le difficoltà della ricerca in cure palliative**

Livelli di evidenza: linee guida e protocolli.
Aspetti metodologici quali-quantitativi.
La multidisciplinarietà della ricerca.
Tipologia degli studi clinici.
Aspetti ed implicazioni etici della ricerca in cure palliative.
Lavori di gruppo - Role Playing: disegno e programmazione di uno studio clinico 8 ore di tirocinio
Esami e presentazione tesi (15-16-17 dicembre ore 9.00-19.00)

- **Il trattamento dei sintomi nella malattia terminale : II parte (23/06/2004 – 25/06/2004)**

Sintomi genitourinari:
Ritenzione urinaria acuta.
Incontinenza (parziale e totale).
Ostruzione urinaria ureterale:
indicazioni e gestione delle nefrostomie.
Fistole urinarie.
Ematuria.
Dolore (vescicale/addominale/inguinale/penieno ed uretrale).
I sintomi neurologici: insonnia; ansia e depressione; demenza e delirio
Principali complicanze neurologiche
Discussione su casi clinici.
Problemi del cavo orale: stomatiti, infezioni micotiche, batteriche e virali, xerostomia, secchezza delle fauci e ulcere, scialorrea.
Alterazione del gusto.
Cura generale del cavo orale.
Problemi della cute: Ittero e prurito(anatomia/fisiologia/terapia)
Condizioni paraneoplastiche cutanee.
Sudorazione.
Lesioni neoplastiche vegetanti; lesioni ulcerate e sanguinanti; lesioni da decubito

Le emergenze nelle cure palliative:

La sindrome da occlusione della vena cava superiore; le emorragie; l'ipercalemia; le fratture patologiche; la compressione midollare.

End-of-life care:

Assistenza di fine vita nei vari setting assistenziali: in ospedale, a domicilio, in Hospice.
Assistenza di fine vita nei vari setting assistenziali: il confronto internazionale
La gestione dei sintomi nell'ultima settimana di vita.
Il coma e la gestione del paziente incosciente.
La sedazione terminale: indicazioni e farmacologia.
Protocolli da evidence based medicine per la gestione di: cateteri vescicali; ulcere da decubito; accessi venosi periferici e centrali
Lavoro di gruppo: Le varie pompe di infusione (esercitazione pratica)
Casi clinici/Role playing
6 ore di tirocinio.

MODULO 3 con tutoraggio

Tutor: D.ssa A. Welshman - **Sostituto:** D.ssa F. Bordin

- **Le malattie terminali non oncologiche: definizione ed approccio clinico (21/07/2004-23/07/2004)**

Le malattie cardio vascolari in fase terminale.
Le malattie polmonari in fase terminale
Le patologie neurodegenerative in fase terminale ICTUS
Acquired Immune Deficiency Syndrome (AIDS).
Le cure palliative nell'insufficienza epatica e renale.
Anemia falciforme.
Casi clinici per il lavoro di gruppo