

Le significative potenzialità che potrebbe sviluppare la ricerca scientifica in Italia troppo spesso si scontrano con le notevoli difficoltà incontrate dai ricercatori a raggiungere i livelli qualitativi e quantitativi di altri paesi occidentali. Questo è senza dubbio imputabile alla scarsità di fondi e risorse messi a disposizione per la ricerca, ma solo in parte. Una responsabilità rilevante risiede infatti nella insufficiente "formazione alla ricerca" che diffusamente affligge le nostre Università.

La Società di Chirurgia Colo-Rettale organizza anche per il 2008 un Corso post-universitario di "Metodologia della Ricerca" che, dopo il successo riscosso dalla prima edizione, si svolgerà a Catania in settembre e a Roma in novembre.

Il Corso avrà una impronta essenzialmente pratica, con lo scopo di mettere in grado i discenti di leggere in maniera critica gli studi pubblicati, di saper impostare una ricerca scientifica, di essere in grado di scrivere un lavoro scientifico per la pubblicazione in riviste "peer-reviewed", di saper preparare e presentare una comunicazione orale o un poster ad un congresso scientifico.

Per poter ottenere questi risultati è necessario far acquisire loro la conoscenza dei principi di base della ricerca scientifica, conoscere i concetti base della statistica medica e saper usare i più comuni software per la valutazione statistica di un "data-base" e la preparazione delle presentazioni.

La parte dedicata alla statistica medica, argomento centrale in ogni studio scientifico ma notoriamente "ostico" per medici e biologi, verrà impostato in maniera originale, partendo dai dati clinico-laboratoristici per arrivare a decidere quale test statistico è necessario utilizzare per la loro valutazione.

Il programma del Corso, insieme alle informazioni logistiche, è disponibile anche sul sito della Società Italiana di Chirurgia Colo-Rettale ([www.siccr.org](http://www.siccr.org)).

## LUNEDI'

08,30-13,00

**D.F. Altomare (Bari), C. Ratto (Roma)**

Finalità del corso

Programmazione di una ricerca scientifica

- Classificazione delle ricerche
- Il trial randomizzato e controllato
- I bias
- Fonti di informazioni
- Linee guida
- Evidence based Medicine & Cochrane Library
- Impact factor

Raccolta e presentazione dei dati

- Variabili, scale, rapporti tra variabili, precisione-accuratezza-affidabilità, bias
- Tavole e grafici

13.00-14.00 Pausa Pranzo

14.00-18.30

**C. Ratto (Roma)**

- Come scrivere un articolo scientifico
- Randomizzazione
- Calcolo della dimensione del campione

## MARTEDI'

08.30-13.00

**L. Spazzafumo (Ancona)**

Statistica medica applicata

- Statistica descrittiva: misure di tendenza centrale, misure di dispersione
- Correlazione e regressione
- Il rischio relativo e l'ODDS Ratio
- Analisi della sopravvivenza, test di Kaplan-Meyer, Cox regression analysis

13.00-14.00 Pausa Pranzo

14.00 – 18.30

**L. Spazzafumo (Ancona)**

Quando come e perché usare i test statistici

- Statistica comparativa
- Test parametrici e non parametrici (Fisher, Xquadro, t-Student, Wilkoxon, Mann Whitney, U Test)
- Analisi della Varianza
- Regressione multipla e regressione logistica

Test di accordo fra operatori: statistica K, Bland e Altman plot

## MERCOLEDI'

08.30-13.00

**R. Marzaioli (Bari)**

Guida all'utilizzo dei principali software per la ricerca scientifica

Excel

- Raccolta dati
  - Creazione grafica
  - Analisi Statistica
- PowerPoint
- Regole per la preparazione delle diapositive
  - Come parlare in pubblico
- Statistical package software

13.00-14.00 Pausa Pranzo

14.00 – 17.30

**D.F. Altomare (Bari), C. Ratto (Roma),  
A. Infantino (S. Vito al Tagliamento)**

- Simulazione di preparazione di un progetto di ricerca o di una 7-minutes presentation
- Scelta del Target journal
- How to get money from research
- Comitato Etico

## **INFORMAZIONI GENERALI**

### **SEDI DEL CORSO CATANIA**

U.O. di Coloproctologia  
Ospedale Garibaldi "Nesima"  
Via Palermo 63 - Catania

### **ROMA**

Istituto di Clinica Chirurgica  
Università Cattolica del Sacro Cuore  
Policlinico Gemelli, Largo Gemelli - ROMA

### **QUOTE DI ISCRIZIONE**

€ 480,00 (IVA inclusa)

Specializzandi € 240,00 (IVA inclusa)

La quota include: materiale didattico, crediti ECM e  
colazioni di lavoro

**Il corso è riservato a n. 30 partecipanti.  
Si consiglia di portare con sé un PC portatile per le  
esercitazioni pratiche.**

### **Modalità di iscrizione**

Si prega di inviare la scheda d'iscrizione allegata insieme al  
pagamento della quota alla Segreteria Organizzativa:

### **SELENE SRL**

Via G. Medici 23 10143 TORINO  
Tel. 011/7499601 Fax 011/7499576  
E-mail: [siccr@seleneweb.com](mailto:siccr@seleneweb.com)  
[www.seleneweb.com](http://www.seleneweb.com)

### **CREDITI FORMATIVI ECM:**

E' stato chiesto l'accREDITAMENTO ECM del Corso al  
Ministero della Salute.

## **ELENCO RELATORI:**

**DONATO ALTOMARE**  
Bari

**ALDO INFANTINO**  
U.O. Chirurgia – Ospedale  
S. Vito al Tagliamento (PN)

**R. MARZAIOLI**

**CARLO RATTO**  
Istituto di Clinica Chirurgica  
Università Cattolica del S. Cuore - Roma

**LIANA SPAZZAFUMO**  
Ancona

**DIRETTORE DEL CORSO**  
Donato F. Altomare

**SEGRETARIA SCIENTIFICA**  
Aldo Infantino  
Antonino Pulvirenti D'Urso  
Carlo Ratto  
Liana Spazzafumo  
Marina Fiorino

**SEGRETARIA SICCR**  
Marina Fiorino  
Cell. 331.6796776 / 338.2813863  
E-mail: [marinafiorino@libero.it](mailto:marinafiorino@libero.it)  
[presidenza@siccr.org](mailto:presidenza@siccr.org)  
[www.siccr.org](http://www.siccr.org)



**SICCR  
Science Centre**

# **CORSO POST-UNIVERSITARIO DI METODOLOGIA DELLA RICERCA IN CHIRURGIA**

**Catania, 08-10 settembre 2008**

**Roma, 10-12 novembre 2008**

**Programma Preliminare**

