

Attività GdS Statistica per il Laboratorio

Coordinatore: Matteo Vidali (Milano)

Vice-Coordinatore: Andrea Padoan (Padova)

Membri: il 22 gennaio 2023, al fine di ottenere un elenco aggiornato, è stata inviata una email a 1) tutti i soci SIBioC che hanno espresso nella propria scheda anagrafica l'interesse per il GdS di Statistica (elenco ricevuto dalla segreteria); 2) tutti i soci precedentemente iscritti ai due googlegroups (R e statistica) organizzati in precedenza dal GdS di Statistica. Alla data del 30 gennaio, fino a 70 soci SIBioC hanno già confermato via email l'interesse a partecipare al gruppo come membri attivi o informati. L'elenco completo e aggiornato sarà inviato alla segreteria a fine febbraio 2023 (data entro la quale dovrebbero arrivare tutte le conferme).

Attività di redazione documenti ufficiali SIBioC

-2016: Protocollo per la comparazione di due metodi analitici di laboratorio. Il documento è stato accompagnato dal software gratuito MetComp ver. 1.0

-2019: Protocollo operativo per la verifica della comparabilità dei risultati di laboratorio ottenuti su più procedure di esame

Attività didattica

- 1) 2015-oggi: corso SPML teorico-pratico residenziale "La Statistica in Laboratorio" – I livello;
- 2) 2018-oggi: corso SPML teorico-pratico residenziale "La Statistica in Laboratorio" – II livello;
- 3) 2021: 1st EFLM online Postgraduate Course "Biostatistics in Laboratory Medicine";
- 4) 2019-oggi: corso EFLM teorico-pratico residenziale "Basic Biostatistics Course for Specialists in Laboratory Medicine" (3 edizioni: 2019 Mosca, 2022 Skopje, gen 2023 Lisbona).

Sessioni Congresso SIBioC

2020: Organizzazione della sessione "La necessità delle competenze statistiche e informatiche in Medicina di Laboratorio" per il 52° Congresso SIBioC

Attività programmata 2023

Per il 2023 sono state programmate le seguenti attività didattiche:

- 1) corso SPML teorico-pratico residenziale "La Statistica in Laboratorio" – II livello (mar-giu 2023);
- 2) corso SPML teorico-pratico residenziale "Impara la statistica con R, impara R con la statistica". Il corso è stato programmato per il periodo ott-nov 2023 e rappresenta una completa ristrutturazione del corso base di I livello. Il corso sarà tenuto interamente in ambiente R;
- 3) FAD con argomento Machine Learning. Il FAD si propone di fornire ai soci SIBioC una formazione di base teorica sull'argomento Machine Learning con l'idea di programmare successivi corsi residenziali pratici nei prossimi anni;
- 4) nel 2023 si intende aggiornare il documento sulla comparazione dei metodi analitici del 2016. L'aggiornamento prevede anche la trattazione della comparazione di metodi qualitativi, la traduzione in lingua inglese e l'aggiornamento (con l'eventuale traduzione) del software MetComp;
- 5) ulteriori attività saranno programmate nei prossimi 2 mesi con i soci che hanno confermato l'adesione al GdS di Statistica.

Milano, 30/01/2023

Matteo Vidali

Coordinatore del GdS SIBioC di Statistica