



Elaborazione ed Analisi di Bioimmagini con ImageJ

1-2 dicembre 2020

Il corso si svolgerà in modalità telematica.

Orario delle lezioni: Martedì 9-12 e 14-17; mercoledì: 9-12 e 14-17.

Docente: Prof. Vincenzo Della Mea – Università di Udine

I giorno

- ✓ Introduzione all'Elaborazione ed Analisi di Bioimmagini
- ✓ Introduzione a ImageJ
- ✓ Primi esercizi interattivi: immagini a toni di grigio e a colori, istogramma, restauro e miglioramento delle immagini, sogliatura, calibrazione, misure manuali ed automatiche
- ✓ Altre tecniche di analisi di immagine: morfologia matematica, operazioni sui colori, lavorare con gli stack e con i plugins
- ✓ Esercizi
- ✓ Cenni alle funzioni avanzate di ImageJ: scripting, plugins, ImageJ come libreria

II giorno

- ✓ Il linguaggio macro di ImageJ (con cenni sulla programmazione)
- ✓ Esercizi di programmazione con il linguaggio macro di ImageJ
- ✓ Discussione di casi concreti di analisi di immagine

*Sono previste da parte dei partecipanti brevi comunicazioni per esporre il proprio problema e discutere su come lo si è risolto o risolverlo insieme. Inviare un breve abstract a afi@afinsubria.org **entro il 25 novembre**

CV Dott. Vincenzo Della Mea

Vincenzo Della Mea è professore associato all'Università degli Studi di Udine, e responsabile del Laboratorio di Informatica Medica, Telemedicina ed e-Sanità. E' autore di oltre 70 articoli scientifici, in parte dedicati all'analisi di bioimmagini. Per quel che riguarda l'attività didattica universitaria, è docente di Informatica Medica sia per la laurea magistrale in Medicina e Chirurgia sia per la laurea magistrale in Informatica, e docente in vari corsi delle professioni sanitarie.

Dal 1993 si occupa di Informatica Medica e Telemedicina, con particolare attenzione sia all'elaborazione ed analisi di immagini sia alle Tecnologie Web. Il principale ambito di applicazione per quel che riguarda elaborazione di immagini e telemedicina è stato quello della microscopia. In quest'ambito, è stato responsabile di diversi progetti internazionali, tra cui, dal 2007 al 2011, delegato nazionale nell'azione europea COST IC0604 "Anatomic Telepathology Network (EURO-TELEPATH), e dal 2013 al 2017 responsabile locale del progetto Marie Curie AIDPATH "Academia and Industry Collaboration for Digital Pathology". Nell'ambito più ampio dell'informatica medica, si interessa delle applicazioni del semantic web e tecniche del Web 2.0 a Medicina e Sanità. Nella rete internazionale dei Centri Collaboratori OMS per le Classificazioni, dal 2012 al 2016 è stato chair dell'Informatics & Terminology Committee, ed ora è membro della Joint Task Force for ICHI. E' Associate Editor di Digital Health e membro dell'editorial board di International Journal of Telemedicine Applications. Dal 2016 è vicepresidente della Società Scientifica Italiana di Informatica Biomedica (SIBIM).

Modalità di partecipazione

Entro il 16 novembre	Dopo il 16 novembre
€ 150 + IVA*	€ 250 + IVA*

***In caso di esenzione IVA, allegare documentazione.**

Informazioni, [CONDIZIONI GENERALI](#) e modulo di iscrizione: www.afinsubria.org.

Pagamento da effettuare con bonifico bancario **dopo la conferma dell'attivazione del corso** da parte della Segreteria Organizzativa:

Beneficiario: D'Urso & Fanali S.r.l.

Causale: Nome Cognome ImageJ 2020

Iban: IT87P0503450233000000000292

Bic / Swift: BAPPIT21L99

Segreteria scientifica e organizzativa:

Alta Formazione Insubria

Cell. 338 9636719 e-mail: afi@afinsubria.org

<http://www.afinsubria.org>

