



Elaborazione ed Analisi di Bioimmagini con ImageJ

24-25 novembre 2022

Il corso si svolgerà in modalità telematica.

Orario delle lezioni: 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@afinubria.org **entro il 10 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. È autore di oltre 90 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. 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)", dal 2013 al 2017 responsabile locale del progetto Marie Curie AIDPATH "Academia and Industry Collaboration for Digital Pathology", dal 2022 responsabile di unità della Doctoral Network MSCA "BosomShield" su analisi di immagini nel cancro della mammella. Nell'ambito più ampio dell'informatica medica, si interessa di ontologie e classificazioni biomediche. 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. E' membro fondatore della European Society of Digital and Integrative Pathology (ESDIP), e chair del suo Educational Committee.

Modalità di partecipazione

€ 180 + 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 2022

Iban: IT87P0503450233000000000292
Bic / Swift: BAPPIT21L99

Segreteria scientifica e organizzativa:

Alta Formazione Insubria

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

<http://www.afinsubria.org>

