

Ciclo di lezioni nell'ambito del Dottorato di Neuroscienze e Imaging

Prof. Jens Haueisen

Institute of Biomedical Engineering and Informatics

Technische Universität Ilmenau, Germany

<https://www.tu-ilmenau.de/bmti/fachgebiete/biomedizinische-technik/prof-dr-ing-habil-jens-haueisen/>

Aula Galileo – ITAB

Ciclo 1: "Dry electrodes in EEG":

Martedì 10 Marzo 2020

h 14:15 – 16:00 - Lezione 1: "Issues in EEG applications and solutions provided by the use of dry electrodes"

h 16:15 – 18:00 - Lezione 2: "Design of dry electrodes"

Mercoledì 11 Marzo 2020

h 14:00 – 16:00 - Lezione 3: "Selection of materials for dry electrodes"

h 14:00 – 16:00 - Lezione 4: "Comparison of dry electrodes performance vs. gel-based electrodes"

Ciclo 2: "Analytical methods for EEG recordings":

Martedì 17 Marzo 2020

h 14:15 – 16:00 - Lezione 1: "Issues in the processing of EEG recordings"

h 16:15 – 18:00 - Lezione 2: "Signal enhancement, signal decomposition, feature extraction, and dimensionality reduction"

Mercoledì 18 Marzo 2020

h 14:15 – 16:00 - Lezione 3: "Extending spatial Fourier analysis to EEG sensors positioned non-uniformly on the surface of the head"

h 16:15 – 18:00 - Lezione 4: "Application of novel analytical methods to real EEG data"