

Prof. *Carlo Colombo* (e-mail carlo.colombo@unifi.it)

REGISTRO SINTETICO DELLE LEZIONI

- 01/I.1/ore 1-3** – Mercoledì 2 marzo 2016 (3 ore) ♣ Introduzione: Visione e applicazioni
- 02/II.1/ore 4-6** – Lunedì 7 marzo 2016 (3 ore) ♣ Programma del corso
- 03/II.2/ore 7-9** – Mercoledì 9 marzo 2016 (3 ore) ♣ Optical flow e 3D. Illusioni visive
- 04/III.1/ore 10-11** – Lunedì 14 marzo 2016 (2 ore) ♣ Structure from motion nel continuo
- 05/III.2/ore 12-14** – Mercoledì 16 marzo 2016 (3 ore) ♣ Storia della visione
- 06/III.3/ore 15-16** – Venerdì 18 marzo 2016 (2 ore) ♣ Mappa di moto 3D->2D
- 07/IV.1/ore 17-19** – Mercoledì 23 marzo 2016 (3 ore) ♣ Parallasse di moto e traslazione
- 08/V.1/ore 20-22** – Mercoledì 6 aprile 2016 (3 ore) ♣ Focus of expansion e minimi quadrati
- 09/V.2/ore 23-25** – Venerdì 8 aprile 2016 (3 ore) ♣ Esercitazione motion field analysis
- 10/VI.1/ore 26-28** – Mercoledì 13 aprile 2016 (3 ore) ♣ Algoritmo SFM (+ esercitazione parallax)
- 11/VI.2/ore 29-30** – Venerdì 15 aprile 2016 (2 ore) ♣ Prospettiva, Omografie planari, fotomosaici
- 12/VII.1/ore 31-32** – Venerdì 22 aprile 2016 (2 ore) ♣ Punti/rette di fuga, L.B. Alberti
- 13/VIII.1/ore 33-34** – Venerdì 29 aprile 2016 (2 ore) ♣ Matrici di calibrazione e di camera: K, IAC, P
- 14/IX.1/ore 35-36** – Mercoledì 4 maggio 2016 (2 ore) ♣ Anatomia di un'omografia
- 15/X.1/ore 37-38** – Mercoledì 11 maggio 2016 (2 ore) ♣ Punti circolari, Rettificazione planare
- 16/XI.1/ore 39-40** – Mercoledì 18 maggio 2016 (2 ore) ♣ Calibrazione, Ricostruzione da una vista
- 17/XII.1/ore 41-42** – Mercoledì 25 maggio 2016 (2 ore) ♣ Single-view metrology, Stereo denso
- 18/XIII.1/ore 43-45** – Mercoledì 1° giugno 2016 (3 ore) ♣ RANSAC, Matrice F e suoi usi
- 19/XIV.1/ore 46-48** – Mercoledì 8 giugno 2016 (3 ore) ♣ Matrice E, Ricostruzione da 2 e N viste