



1222-2022  
800 ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

Colloquio, elenco 3

- 1.configurazioni dei filtri in frequenza per selezionare la banda delle oscillazioni gamma nei segnali di LFP*
- 2.procedura di accesso chirurgico per la registrazione cortico-ippocampale in vivo*
- 3.MATLAB, funzioni per importare un dataset sperimentale in MATLAB*

VIVO E IN GLORIO, IN COMFORTO  
ap der dt Mu



1222-2022  
800 ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

Colloquio, elenco 2

*1. pratica della coltura di cellule immortalizzate  
e loro piastramento sul chip di registrazione.*

*2. preparazione di un animale su sistema  
stereotassico per registrazioni in vivo.*

*3. esempi di funzioni per generare un grafico in  
matlab*

*VISO E RIGATO, IN CONCUSSIONE*

*af den dt MMW*



1222-2022  
800 ANNI



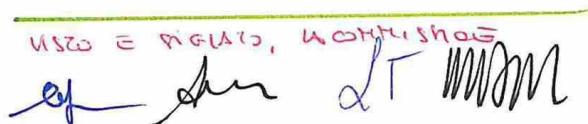
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

Colloquio, elenco 1

*1. Dissociazione di neuroni ippocampali e loro piastramento nel chip.*

*2. Pratica della registrazione extracellulare corticale in vivo*

*3. MATLAB, come si calcola un power spectrum*

uso è regalo, non vizio  


### Accertamento inglese

Pipette Fabrication. Patch pipettes are made in a three-stage process : pulling a pipette, coating of its shank with Sylgard, and the final heat polishing of the pipette tip. First step-pulling: Patch pipettes can be pulled from flint glass or borosilicate glass. Flint glass has a lower melting point, is easier to handle, and forms more stable seals than borosilicate glass, which however has better electrical properties (see below).

Da "Improved Patch-Clamp Techniques for High-Resolution Current Recording from Cells and Cell-Free Membrane Patches O. P. Hamill, A. Marty, E. Neher, B. Sakmann, and F. J. Sigworth Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie, Postfach 968, Am Fassberg, D-3400 Göttingen, Federal Republic of Germany"

VISO E SINGOLARE, LA CITTÀ SINGOLARE

