

DSV Seminars

2017



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA VITA

PhD Program in Neural and Cognitive Sciences

Giovedì 16 Novembre 2017 - 10:00

Emiciclo, Ed.Q – Via L. Giorgieri, 5

Laura DAZZI

Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente,
Sezione di Neuroscienze ed Antropologia
Università di Cagliari

Docente invitante Prof. Tiziano Agostini

Il cibo come droga: analogie tra consumo di cibo e sostanze d'abuso

È stato recentemente suggerito che il circuito neuronale coinvolto nello sviluppo della dipendenza da sostanze d'abuso potrebbe essere anche coinvolto nella risposta edonica al cibo palatabile. Sulla base di tale ipotesi, presso i nostri laboratori sono in corso ricerche finalizzate a chiarire il ruolo del sistema dopaminergico mesocorticale nello sviluppo della dipendenza da etanolo e da cibo in condizioni di stress. Lo stress, infatti, è in grado di aumentare la risposta dei neuroni dopaminergici mesolimbici alla somministrazione di alcuni farmaci d'abuso, compreso l'etanolo.

In questo seminario verranno illustrati alcuni risultati preliminari delle sperimentazioni condotte. Questi mostrano che l'esposizione prolungata allo stress è in grado di ridurre in modo significativo la risposta dei neuroni dopaminergici mesocorticali agli stimoli piacevoli indotti da etanolo e cibo, suggerendo che tale riduzione possa rivestire un ruolo importante nel mediare la compulsività osservata nella dipendenza. È plausibile ipotizzare che i cibi palatabili siano in grado di indurre le stesse modificazioni neurochimiche indotte dall'etanolo, confermando il potenziale d'abuso di alcuni cibi e il ruolo cruciale del sistema dopaminergico mesocorticolimbico nello sviluppo della dipendenza.

