

Nel seminario parlerò di un lavoro in collaborazione con Christian Lehn nel quale studiamo le deformazioni di sottovarietà coisotrope coperte a loro volta da sottovarietà a cicli costanti in varietà olomorfe simplettiche. Il risultato principale generalizza un risultato classico di Voisin sulla stabilità delle sottovarietà lagrangiane. Presenteremo infine delle applicazioni allo spazio dei moduli divarietà olomorfe simplettiche di tipo $K3^n$ o Kummer generalizzate.