

Nel seminario spiegheremo perché è naturale interessarsi alla versione singolare delle varietà irriducibili olomorfe simplettiche. Parleremo poi della teoria della deformazione di una curva razionale sulla classe più ampia (le varietà primitive simplettiche) di tali varietà e dimostreremo che quando le deformazioni di una curva razionale ricoprono un divisore allora, come nel caso liscio, la curva può essere deformata lungo il suo luogo di Hodge. Presenteremo infine alcune applicazioni di questo risultato. Si tratta di un lavoro in collaborazione con Ch. Lehn e G. Mongardi.