

DALLA CURVATURA ALLA PSEUDOSFERA

ABILITÀ	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Esplorare gli aspetti fondamentali della geometria sulla pseudosfera - Confrontare visione locale (2D, intrinseca) e visione globale (3D, estrinseca) - Orientarsi e spostarsi sulla superficie della pseudosfera nella direzione voluta - Rilevare i caratteri non euclidei di tale geometria , riconsiderando in modo critico le proprietà e gli assiomi validi nella geometria del piano - Confrontare la geometria della pseudosfera con quella iperbolica - Capire i concetti di base del modello del semipiano di Poincaré per la geometria iperbolica. 	<p style="text-align: center;">ATTIVITÀ 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geodetiche sulla pseudosfera dal punto di vista intrinseco: come costruirle? - Geodetiche sulla pseudosfera dal punto di vista estrinseco: che tipi di curve? - Alcune proprietà delle geodetiche <p style="text-align: center;">ATTIVITÀ 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il sistema di riferimento sulla pseudosfera - La mappa conforme <p style="text-align: center;">ATTIVITÀ 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geodetiche sulla carta conforme - Le geodetiche rappresentate da semicirconferenze <p style="text-align: center;">ATTIVITÀ 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Confrontare i risultati di base della geometria euclidea con quelli della geometria sulla pseudosfera e sul semipiano di Poincaré