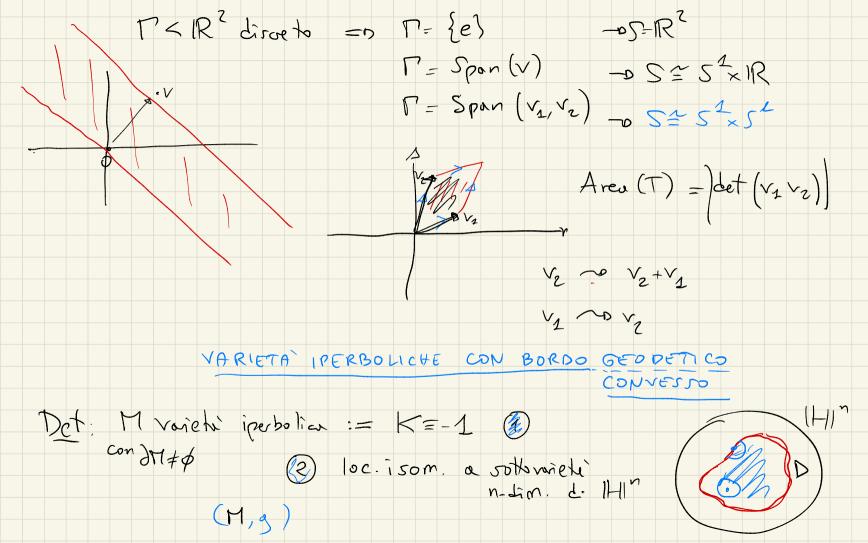
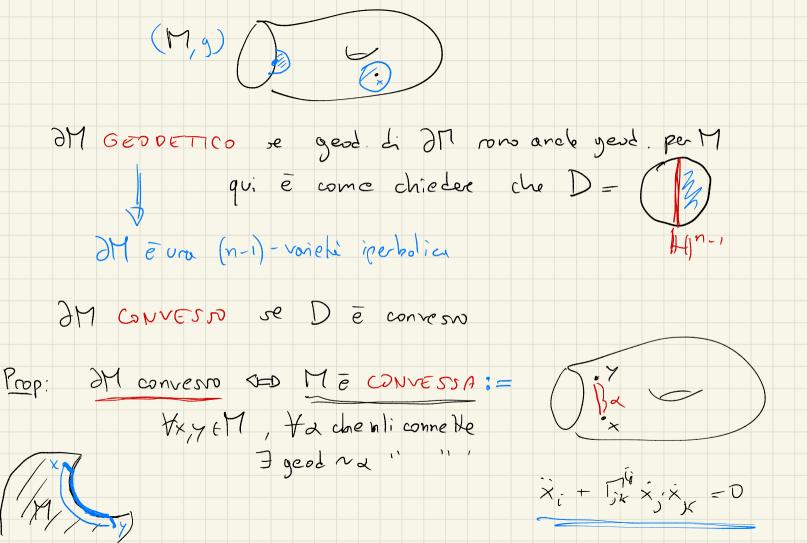


M = X Do IHI ivom locale induce Isom (X) 30 Isom (IHI) Date g ∈ I som (x) 3! g(g) ∈ I som (1+11) t.c. Dog=9600D Se Momplete, MDolHIM Disometria 8: 02 (m) -0 1411 ge fedele eIng=Pag-lib. & p.dir., Prop: Vynisyperfice compathe evoldes è un toro dim: Sopt evolidea = 0 5= 1RX PC Ison+ (R?) inoisulantolor complete = P < IR2 < Irom+(IR2)

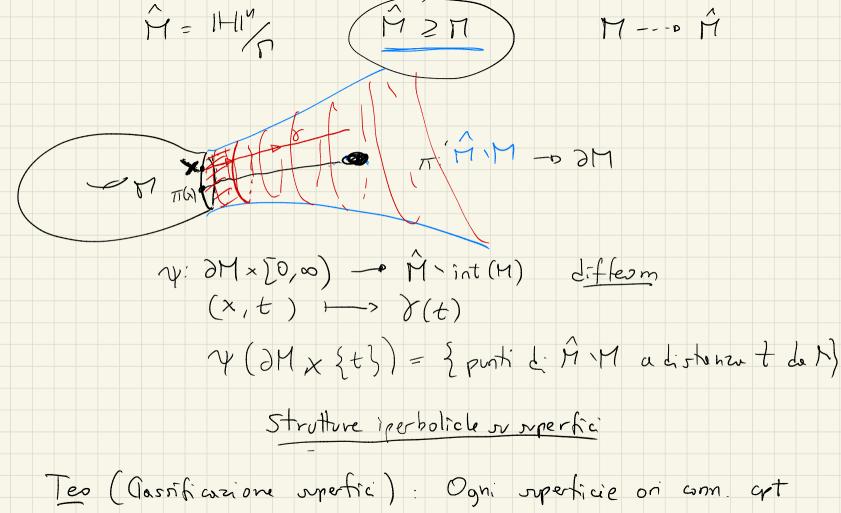




M Do HIM è immersione Prop: Se Me ip. converu, allon INIETTIVA Di: G~D(G) CHII" converso => contratile Oss: Se del geod so de geod. so D(A) hat d'geod. Un dominio in HII con 2 geodetic 2D è loc. come un iperpians Se M complete con M gest = D M compl = 0 D (A) had gest

DEIHI 2D complete ogni M componente & 2D è un iperpiano 2D = UH: iperpiris =0 D = n H; Mip. senzud complete Mip. convessa . ]! de la contiene t.c MM e differm. a 2M×(0,00)

conv. III Doll ison su ima. D(M) + DC HIN Conv. g: Aut (IT) -> Isom (HII")  $\pi_i(M)$   $\Gamma = \beta(\pi_1 M)$ Identifico A con D(A) M = M = D(M)Aut(m) = D(M) T < I som (D(fi)) < I som(H) Mon ha phi fini tuon de D(A). Se x e pt fro per [ ande y lo ē = passurdo



e diffeomorfua 9,520 Superficie di tipo fini lo Sgis, p = Sgis con p punti internimon Prop: Ya,h,c>0 SH112 f crescente varia de 0 a ob f(x) c(0,00) x t.c. f(x)=c

