INTRODUZIONE.

Sia M una varietà differenziabile di classe $\mathcal{C}^\infty$, dimensione n, si indichi con $\mathfrak{F}(M)$ l'anello delle funzioni differenziabili su M e con $\mathfrak{D}_1(M)$ l'$\mathfrak{F}(M)$-modulo dei campi di vettori su M; una pseudoconnessione lineare su M è una coppia ordinata (A,∇) dove A è un campo tensoriale differenziabile di specie $(1,1)$ su M e $\nabla : X \to \nabla_X$ è un $\mathfrak{F}(M)$-omomorfismo di $\mathfrak{D}_1(M)$ nell'$\mathfrak{F}(M)$-modulo degli $\mathbb{R}$-endomorfismi di $\mathfrak{D}_1(M)$, soddisfacente l'assioma

$$\nabla_X f Y = f\nabla_X Y + A(X)(f)Y$$

per ogni $X,Y \in \mathfrak{D}_1(M)$ e per ogni $f \in \mathfrak{F}(M)$.

Scopo del presente lavoro è lo studio di pseudoconnessioni lineari su una varietà fogliettata, più precisamente nel n. 1 si introduce la nozione di pseudoconnessione fogliettata e se ne trova una caratterizzazione mediante il campo di torsione e l'applicazione di curvatura della pseudoconnessione stessa; si introducono poi le nozioni di pseudoconnessione trasversa e proiettabile e se ne mettono in evidenza alcune proprietà; nel n. 2 si studiano pseudoconnessioni sul fibrato trasverso alla fogliazione, indotte da pseudoconnessioni lineari trasverse o fogliettate; infine nel n. 3 si definisce il lift completo di una pseudoconnessione lineare su una varietà differenziabile M e nel caso di M fogliettata si dà una caratterizzazione di una pseudoconnessione lineare fogliettata mediante il suo lift completo.