



l'integrabilità di un'opportuna struttura quasi complessa. Varietà Sasakiane, quasi Sasakiane e varietà cosimpletliche. Esempi. Questioni riguardanti la curvatura delle varietà metriche di contatto con particolare riferimento ai casi specifici. Curvatura  $\phi$ -sezionale delle varietà Sasakiane. Varietà metriche di contatto di tipo  $(\kappa, \mu)$ .

**Metodi di insegnamento:**

Lezioni ed esercitazioni in aula

**Supporti alla didattica:**

Testi di riferimento

**Controllo dell'apprendimento e modalità d'esame:**

Prova orale

**Testi di riferimento principali:**

D. E. Blair, Riemannian geometry of contact and symplectic manifolds. Second edition. Progress in Mathematics, 203. Birkhäuser, Boston, 2010.

S. Kobayashi, K. Nomizu, Foundations of differential geometry. Interscience Publishers.

A. Moroianu, Lectures on Kähler geometry. London Mathematical Society Student Texts, 69. Cambridge University Press, Cambridge, 2007.

Ana Cannas da Silva, Lectures on Symplectic Geometry. Springer