## Problema

- prob id: int
- nome: string
- tags: string[1...\*]
- difficolta: Difficulty
- url hint video: string
- titolo: string
- testo: string
- esempi: string[2...\*]
- tests: TestCase[3...\*]
- driver code: string
- preferito: int
- + mostraContenuto(): string
- + getSuggerimento(): string
- + submitCodice(codice: string): bool
- + aggiornaProgressi(u: UtenteAutenticato)
- + getTestCase(index: int): Testcase



## Catalogo

- problemi: Problema[1...\*]
- + mostraSuggerimento(pr: Problema)
- + mostraPreferiti(u: UtenteAutenticato)
- + mostraStato(u: UtenteAutenticato)
- + mostraProblema(pr: Problema)

## UtenteAmministratore

- + aggiungiProblema(pr:Problema)
- + modificaProblema(pr: Problema)
- + eliminaProblema(pr:Problema)