

## UNIVERSITÀ

## Gasdotto Algeria-Sardegna: neo ingegnere vince borsa di studio

Nel quadro di un accordo di collaborazione siglato nel luglio scorso, **Galsi** (la società incaricata di progettare e realizzare il gasdotto dall'Algeria all'Italia attraverso la Sardegna) e l'Università di Cagliari hanno avviato il primo progetto didattico che riguarda il finanziamento di un dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica sullo studio delle interazioni tra condotte sottomarine, profilo del fondale e fenomeni ambientali.

La borsa di studio, di durata triennale, è stata assegnata ad un giovane cagliaritano, laureatosi a pieni voti in Ingegneria meccanica all'Università di Cagliari. Il dottorato si concentrerà sulla parte progettuale di condotte sottomarine, finalizzandosi nella creazione di un modello simulativo del sistema "tubazione-fondale" dell'opera, che rappresenta una sfida tecnologica poiché è il gasdotto sottomarino più profondo (2.885 metri

dalla superficie) mai realizzato. Il gasdotto dovrebbe essere operativo entro il 2012 e l'investimento, per il solo tratto Algeria-Sardegna, ammonta a circa 800 milioni di euro.

Le particolari condizioni ambientali, le elevate profondità di posa e le grandi distanze percorse rendono al giorno d'oggi la progettazione di condotte sottomarine una delle sfide di maggior rilievo in vari campi dell'ingegneria.

