

# MUDS



<b>Chi siamo</b>	<p>E' uno spin-off di UniGE, nata per industrializzare e commercializzare il progetto MUDS - l'unico depuratore biologico subacqueo. Dal 2012, anno di fondazione, la MUDS srl ha depositato altri brevetti industriali riguardanti dispositivi che implementano la prestazione del sistema MUDS.</p> <p>La MUDS srl, inoltre, si è specializzata in interventi di rilievo tecnico su strutture sommerse e mappatura digitale di siti e parti di fondale marino.</p> <p>L'esecuzione di tali rilievi è ottenuta in parte con Operatori Tecnici Subacquei (rilievo diretto) e nella maggioranza dei casi con attrezzature particolari quali droni subacquei (ROV ed AUV) e sistemi sonar (SBES &amp; MBES).</p> <p>Le collaborazioni con UniGe ed altri spin-off permettono di integrare i rilievi effettuati con valutazioni di tipo biologico e geologico consentendo di ottenere - dove richiesta - la caratterizzazione dei fondali interessati dagli interventi.</p> <p>Lo sviluppo di nuovi prodotti attinenti all'obiettivo aziendale - la salvaguardia dell'ambiente marino - è uno dei valori trainanti della nostra azione.</p> <p>I campi di azione/ricerca sono: depurazione reflui; controllo remoto dei sistemi MUDS; raccolta e trasmissione dei dati operativi dai siti di posa dei sistemi MUDS; creazione di data base sulle info raccolte; creazione di sistemi innovativi di rilevamento di strutture sommerse ed ambienti sommersi.</p>
<b>Chi desideriamo incontrare</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Elettronici</li><li>- Meccanici strutturisti</li><li>- Geologi</li><li>- Biologi marini</li><li>- Informatici</li><li>- Economisti</li></ul>
<b>Opportunità che possiamo mettere a disposizione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tirocinio Extracurricolare (per diplomati e laureati) per:<ul style="list-style-type: none"><li>- Attività di gestione dei sistemi di rilevamento, definizione dei sensori necessari, organizzazione delle architetture di trasmissione dei dati;</li><li>- gestione delle mappature 3D dei fondali e per la gestione dei droni subacquei e dei sonar;</li><li>- elaborazione dei documenti di restituzione dei dati rilevati;</li><li>- campionature ed analisi sui sistemi MUDS (capacità di intervento subacqueo)</li><li>- integrazione della capacità progettuale dell'azienda.</li><li>- calcolo dei costi derivanti dall'emissione CO2, costi energetici dei processi depurativi MUDS, comparazioni economiche tra sistemi diversi di depurazione;</li></ul></li></ul>
<b>Competenze specifiche richieste</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Utilizzo e gestione dispositivi elettronici a guida remota (droni)</li><li>- Utilizzo internet per trasmissione streaming</li><li>- Elaborazione mappe digitali, data cloud</li><li>- Utilizzo/Gestione sensori elettronici ed impianti di trasmissione dati</li><li>- Elaborazione relazioni tecniche</li><li>- Progettazione strutture meccaniche</li><li>- Utilizzo sistemi CAD</li></ul>

[www.depurazionemarinamuds.it](http://www.depurazionemarinamuds.it)

## BLUE SKILLS