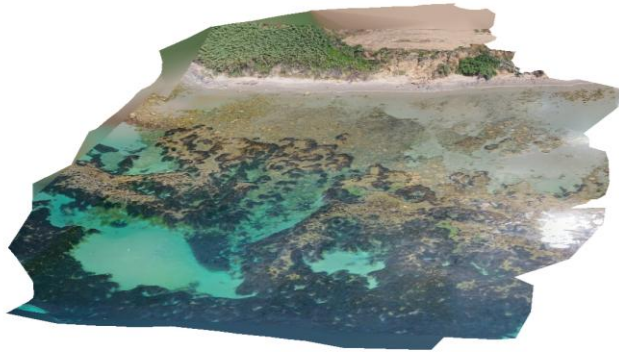


Laboratorio cartografia

Responsabile: *Prof. Agostino Tomasello*



La mappatura degli habitat marino costieri di interesse conservazionistico rappresenta un passo fondamentale per la tutela e la gestione sostenibile di questi preziosi habitat. In tal senso il laboratorio di cartografia del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'università di Palermo rappresenta una struttura all'avanguardia nelle attività di ricerca nell'ambito dell'analisi dei dati acquisiti mediante sistemi video a controllo remoto, sistemi di posizionamento subacqueo e informazioni batimetriche ottenute mediante rilievi sonar. L'attività di ricerca condotta mediante l'integrazione di questi approcci si è fino a questo momento rivelata uno strumento molto efficace per le operazioni di monitoraggio e verità-mare nelle attività lungo la fascia costiera.

Tra le attività condotte in questo laboratorio si annoverano: studi di monitoraggio ambientale lungo la fascia costiera, studi sulla biodiversità, produzione di carte tematiche dei fondali marini.

Inoltre, grazie alla costante implementazione delle tecnologie volte sempre più ad acquisire grandi e sempre più precise moli di dati, è previsto l'adeguamento delle strumentazioni a disposizione del laboratorio per consentire agli operatori di rispondere alle crescenti necessità nel processamento dei dati.