



Curriculum aziendale Vers. 02/2011

GEONAUTICS sviluppa e offre servizi in diversi settori della geomatica, tra i quali:

- elaborazione e restituzione di cartografia numerica e dati con GIS commerciali e open source
- studi di fattibilità, analisi, progettazione e sviluppo di Sistemi Informativi Territoriali
- consulenza e sviluppo soluzioni software GIS e SIT
- sviluppo software stand-alone e web based per la gestione di dati territoriali
- conversione dati e soluzioni per l'interoperabilità
- sviluppo di webgis e soluzioni di internet mapping
- remote sensing e image processing
- corsi di formazione

GEONAUTICS esegue rilievi geofisici e batimetrici, dalla pianificazione delle survey al data processing e restituzione cartografica dei risultati.

La società dispone di proprie imbarcazioni opportunamente attrezzate per le diverse tipologie di attività e offre il noleggio di mezzi e strumenti di alto profilo tecnologico.

GEONAUTICS è impegnata nella formazione continua del personale, nella sua crescita professionale, nella promozione dell'innovazione tecnologica e condivide il proprio know-how attraverso corsi di formazione di base e specialistica sui principali software GIS commerciali e opensource oltre ad un costante e efficiente supporto tecnico.

I principali settori di Azione della Geonautics-srl

- posizionamento e rilievo DGPS/RTK di precisione
- Survey Marine Geofisiche e Geognostiche
- GIS e Sistemi Informativi Territoriali
- cartografia numerica
- geomatica e geostatistica
- archeologia
- geologia
- cavi e condotte sottomarine
- tutela e monitoraggio ambientale
- biologia marina
- acquacoltura
- geotermia e energie alternative



Lavori svolti durante i primi tre anni di attività della Geonautics s.r.l.:

- (Gennaio-Febbraio 2009): Consulenza tecnica e sviluppo demo GIS per sfruttamento delle risorse idriche in Sicilia e gestione delle attività di sfruttamento pozzi geotermici, cliente Campione Industries S.p.A.
- (Febbraio 2009): “Progetto HVDC Italia Albania” consulenza come client rep. a bordo della M/V Odin Finder durante il survey geofisico svolto nel canale di Otranto, cliente Moncada Energy Group.
- (Aprile 2009): “Progetto Hannibal” optic fiber interconnection, Mazara Del Vallo – Tunisia, cliente UTEC LTD Houston, settore on-shore svolto con la SWSV Neptune 1 di proprietà della Geonautics srl, sub-contractor Naval Service.
- (Maggio 2009): “Progetto survey geofisica presso il pontile ISAB Sud di Santa Panagia (SR), svolto con la SWSV Neptune 1 della Geonautics srl, cliente finale URS Italia, sub-contractor GeoLab Srl.
- (Maggio-Giugno 2009): Survey batimetriche preliminari per il dragaggio del porto di Porto Empedocle e restituzione cartografica GIS/Cad, cliente Moncada Energy Group.
- (Giugno 2009): Indagini Archeologiche svolte con la SWSV Neptune 1 della Geonautics-srl, sub-contractor Atlantis, cliente finale Girgenti Acque.
- (Luglio 2009): Indagini batimetriche sul relitto della nave greca nei pressi di Marausa (Tp), acquisizione, processing e restituzione cartografica dei dati. Cliente finale Soprintendenza del mare Regione Sicilia, sub-contractor Atlantis.
- (Agosto 2009): Indagini batimetriche nei pressi della Tonnara di Trabia (Pa), acquisizione, processing e restituzione cartografica dei dati. Cliente finale Comune di Trabia, sub-contractor Atlantis.
- (Novembre 2009): Indagini Side Scan Sonar nei pressi di Scaletta Zanclea (Me), acquisizione, processing e restituzione cartografica dei dati al fine di ritrovare automobili trascinate in mare dall’evento alluvionale. Identificate N° 4 Automobili successivamente recuperate dal corpo dei VV.FF. Cliente finale Procura di Messina, sub-contractor Arena Sub.
- (Novembre 2009): Indagini Side Scan Sonar, Multy Beam Echo Sounder e Sub Bottom Profiler nelle vicinanze della centrale elettrica di Valona (Albania). Cliente finale Marine Consulting, sub-contractor Geomarine Srl.



- (Novembre-Dicembre 2009): Indagini Single Beam Echo Sounder al fine di collaudare la barriera soffolta e determinare l'entità del ripascimento della spiaggia mediante calcolo dei volumi. Mezzo nautico SWSB Neptune 1. Cliente finale Commissione di Collaudo del Comune di Villafranca Tirrena, sub-contractor Research Srl.
- (Novembre-Dicembre 2009): Realizzazione di un sistema GIS customizzato appositamente per la Provincia di Monza. Cliente finale Provincia di Monza.
- (Gennaio 2010): Installazione e configurazione dei sistemi di posizionamento di superficie e subacqueo a bordo della MV Sarah della MarineSubsea presso la base navale della ULSTEIN Ltd company (Norvegia). Cliente finale MarineSubsea, sub-contractor Tss Marine/GeoLab Srl.
- (Gennaio 2010): Survey SBP sul Lago di Garda, progetto "Carpione del Garda". Cliente finale Provincia di Trento, sub-contractor Geomarine Srl.
- (Aprile-Maggio 2010): Consulenza come Client Rep. Per conto di AGIP KCO (Kazakistan) a bordo della SV Cygnet impegnata in survey geofisico attorno alla struttura di D Island campo petrolifero Kashagan (Mar Caspio).
- (Luglio 2010): Survey archeologico mediante SBP/SSS/Magnetometro e survey batimetrico SBES, pre-engineering per la realizzazione della nuova marina di Porto Palo di Menfi. Cliente Thesaurus Snc.
- (Luglio 2010): Survey archeologico mediante SBP/SSS e survey batimetrico MBES, pre-engineering per la realizzazione del nuovo Porto di Marsala (Tp). Cliente Prisma Srl.
- (Agosto 2010): Survey geofisico mediante SBP/SSS/Mbes/USBL, pre-engineering per la riparazione delle condotte di injecton e outfall della centrale elettrica di Valona (Albania). Cliente Techimont, sub-contractor Marine Consulting e Geomarine Srl
- (Settembre 2010): Survey Geofisico e ambientale SBP/SSS/SBES, campionamenti acqua e misure CTD per il VIA sulla realizzazione del complesso portuale turistico del progetto **S.P.E.R.O** a Siracusa. Cliente SPERO Srl, sub-contractor Geoind SAS.
- (Ottobre-Novembre 2010): Survey Geofisico SBP/SSS/MBES, e Rov Pipetracker Survey, acquisizione ed elaborazione dei dati, progetto Saipem Greenstream BV approdo di Mellitha (Libia), contractor Mss Srl.
- (Dicembre 2010): Survey Geofisico SSS, acquisizione ed elaborazione dati, progetto Installazione pontili galleggianti nel porto di Porto Empedocle, contractor ITC Srl.



- (Gennaio 2011): Survey magnetometrico per il VIA sulla realizzazione del complesso portuale turistico del progetto **S.P.E.R.O** a Siracusa. Cliente SPERO Srl, sub-contractor Geoid SAS.
- (Gennaio 2011): Survey Sub Bottom Profiler per ricerca archeologica all'interno della area protetta dello Stagnone (Marsala, Tp), contractor Teknomar Srl.
- (Febbraio 2011): Survey Multi Beam Echo Sounder per definizione accurata dello stato di fatto del dragaggio eseguito e per identificazione batimetriche esatte aree non ancora dragate. Iniziative Immobiliari, Marina di Cala del Sole, l'approdo di Finthia, Licata (Ag).
- (Marzo -Aprile 2011): Supporto tecnico logistico nella esecuzione del prelay survey per la posa di un cavo HVDC tra Marina di Ragusa e l'isola di Malta. Cliente finale Enel Malta, contractor GAS Srl.
- (Maggio 2011): Survey geofisico mediante sistema Sub Bottom Profiler e Side Scan Sonar preliminare all'ingresso di un Rlg di perforazione nei bacini Fincantieri di Palermo. Cliente finale AlpeSub, sub-contractor Arena Sub.
- (Giugno 2011): Esecuzione pre-lay survey mediante sistema Multi Beam Echo Sounder, Side Scan Sonar, Sub Bottom Profiler, lungo il corridoio di posa del nuovo sea-line fra le piattaforme Tea-Guendalina nell'offshore dell'Adriatico. Cliente finale Eni, sub-contractor Micoperi SRL.
- (Giugno 2011): Inizio secondo stralcio per la realizzazione di un sistema GIS customizzato appositamente per la Provincia di Monza. Cliente finale Provincia di Monza.
- (Agosto 2011): Survey Sub Bottom Profiler e relativo processing eseguito nell'area di interesse per la posa nuova condotta acque bianche a Ognina (Ct). Cliente finale Cosedil SPA, sub-contractor Arena Sub.
- (Settembre 2011): Mobilitazione strumentazione di telemetrie e videolink a bordo della MV Endurer per il progetto Didon Egitto. Cliente Micoperi.
- (Novembre 2011): Rilievo Magnetometrico all'interno del porto di Genova precedente all'installazione di una condotta sottomarina di servizio all'acquario di Genova. Cliente Acquario di Genova, contractor Prisma Ambiente Srl.



- (Dicembre 2011): Servizio di Posizionamento e calibrazione sistema di posizionamento subacqueo HyPAP a bordo della DP3 MSV Botnica nell'offshore Libico (Buri field e Bharr es Sallam). Contractor DNT-Bourbon Offshore, cliente finale RANA Diving SPA.