

INFORMAZIONI PERSONALI

Nastasi Silvia



Sesso

| Data di nascita

| Nazionalità

OCCUPAZIONE DESIDERATA

Biologa marina; Hydrographic Surveyor Cat. "A"

ESPERIENZA
- PROFESSIONALE

23/05/2018–alla data attuale

Collaboratore

Geonautics S.r.l., Agrigento (Italia)

Partecipazione a survey idrografici onshore per acquisizione dati sismici, morfobatimetrici e magnetometrici con la seguente strumentazione: Sparker, Sub bottom profiler, Multibeam Echosounder, Side Scan Sonar e Single Beam Echosounder, magnetometro, sonde CTD e Sound Velocity Profiler, Remotely Operated Vehicle ROV, drone marino.

Posizionamento e rilievo con DGPS/N-RTK di precisione.

Istallazione e settaggio strumentazione sull'imbarcazione, calcolo dei relativi offset rispetto al COG. Calibrazione strumentale.

Acquisizione e processing dei dati mediante software idrografici.

Rilievi fotogrammetrici e topografici mediante SAPR e sistema GNSS con correzione N-RTK.

Creazione di output quali nuvola di punti, DSM, DTM, ortomosaico e curve di livello.

Produzione di report.

22/12/2016–27/04/2018

Esperta nella biologia delle acque interne

Arpa Sicilia - Struttura Territoriale di Ragusa, Ragusa (Italia)

Aggiornamento del quadro conoscitivo dello Stato di Qualità delle Acque Interne nell'ambito della Convenzione ARPA - DAR:

- monitoraggio degli Elementi di Qualità Biologica, quali macrofite e macroinvertebrati dei corpi idrici della provincia di Ragusa e fauna ittica dei corpi idrici (fiumi e acque di transizione) della Sicilia;
- valutazione dello Stato Ecologico dei corpi idrici di interesse;
- sopralluoghi e scelta delle stazioni, attività di campionamento, identificazioni delle specie campionate, stesura relazioni.

15/06/2016–21/12/2016

Tirocinante

Arpa Sicilia - Struttura Territoriale di Siracusa, Siracusa (Italia)

Supporto al Responsabile U. O. A.E.R.C.A. (Aree ad Elevato Rischio di Crisi Ambientale) di Siracusa e Caltanissetta per gli aspetti di competenza: AIA (Autorizzazioni Integrate Ambientali) Nazionali e Regionali; SIN (Siti di Interesse Nazionale), Analisi di Rischio e Bonifiche; Rischio Industriale; Gestione Rifiuti. Partecipazione a Conferenze dei Servizi e Controlli Ispettivi. Attività in ufficio e in campo.

05/02/2016–05/05/2016

Consulente

Porto Siracusa Società Consortile a r.l., Priolo Gargallo (Italia)

Consulenza tecnico-scientifica: Realizzazione ed esecuzione dei "Piani di Monitoraggio e Controllo ambientale In e Post Operam" per il dragaggio previsto dal progetto "Interventi di riqualifica funzionale delle banchine del Porto Grande di Siracusa", attività in campo di monitoraggio della colonna d'acqua

con sonda multiparametrica e campionamenti per analisi di laboratorio, Mussel Watch, elaborazione dati, produzione di Report ed incontri con gli Enti di Controllo

Documenti collegati [Referenze Consulenza Porto Siracusa.pdf](#)

17/08/2015–11/09/2015

Tirocinante

Istituto Idrografico della Marina Italiana, Genova (Italia)

Attività idrografica, oceanografica e topografica; elaborazione dati acquisiti con software dedicati

Documenti collegati [Certificato attività pratiche Master.pdf](#)

01/07/2015–17/07/2015

Stagista

Geonautics S.r.l., Agrigento (Italia)

Georeferenziazione aree di indagine, partecipazione a survey idrografici (Lampedusa e Catania) per acquisizione dati batimetrici da Multibeam Echo Sounder e sismici da Sparker, relativo processing con software dedicati

Documenti collegati [Certificato stage Geonautics.pdf](#)

01/05/2013–01/10/2013

Tecnico Scientifico

Augustea Spa

Via Marina di Ponente n° 71, 96011 Augusta (Italia)

www.augustea.com

Consulenza tecnico-scientifica: Realizzazione ed esecuzione dei "Piani di Monitoraggio e Controllo ambientale Ante, In e Post Operam" per la rimozione del relitto della motonave Gelso M presso Capo Santa Panagia (SR), attività in campo, elaborazione dati, produzione di Report ed incontri con gli Enti di Controllo

Attività o settore Imprese marittime, trasporti e salvataggi

Documenti collegati [Referenze Augustea Spa Progetto Gelso M.pdf](#)

01/05/2012–01/05/2013

Stagista

Augustea Spa

Caratterizzazione dello specchio acqueo interessato dalle operazioni di rimozione del relitto della motonave Gelso M presso Capo Santa Panagia (SR), attività in campo, elaborazione dati, produzione di Report ed incontri con gli Enti di Controllo

Documenti collegati [Certificato partecipazione Progetto Gelso M.pdf](#)

03/09/2012–03/03/2013

Tirocinante

ISAB Energy Services srl

Viale Santa Panagia n°141/E, 96010 Priolo Gargallo (Italia)

www.isab.com

Monitoraggio dell'incremento termico negli specchi acquei di Baia Santa Panagia e della Rada d'Augusta, interessati rispettivamente dai due scarichi delle acque di raffreddamento della centrale di gassificazione di ISAB Energy e di quella termoelettrica di ERG Power; realizzazione di due piani di campionamento; attività in campo; analisi ed elaborazione dei dati raccolti; produzione di Report per gli Enti di controllo

Documenti collegati [Referenze IES.pdf](#)

03/03/2009–23/05/2009

Tirocinante

Metadata Sas, Caltanissetta (Italia)

Caratterizzazione dello specchio acqueo antistante Capo Feto (Mazara del Vallo -TP-) e dell'area SIC-ZPS prospiciente per la realizzazione di un Parco Eolico Offshore per conto della Tozzi Renewable Energy; identificazione e valutazione dello stato di salute delle Biocenosi Terrestri e Marine presenti;

rilevamenti in campo; produzione di Report e partecipazione a Meeting Aziendali con la Committenza

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

19/01/2020

European Scientific Diver

Associazione Italiana Operatori Scientifici Subacquei, Ravenna (Italia)

Breveto n° ITESD000089 rilasciato secondo l'European Scientific Diving Panel.

Documenti collegati ITESD000089 Attestato ESD Nastasi-signed.pdf

21/03/2018

Brevetto Internazionale di Idrografo di Categoria "A" n° 77

Istituto Idrografico della Marina riconosciuto dal FIG/IHO International Advisory Boards on Standards of Competence for Hydrographic Surveyors

Certificazione dei rilievi idrografici in base agli standard nazionali ed internazionali previsti.

Documenti collegati Certificato di Idrografo di Categoria A n 077.pdf

24/02/2016

Iscrizione all'Albo dei Biologi - Sezione A

Ordine Nazionale dei Biologi, Roma (Italia)

10/2014–23/11/2015

Master di II Livello in Geomatica Marina: Tecnologie avanzate applicate all'ambito marino

Livello 8 QEQ

Università degli Studi di Genova e Istituto Idrografico della Marina, Genova (Italia)

Corsi specialistici tenuti in Lingua Inglese nelle seguenti materie principali: Acustica per l'Idrografia, Idrografia, Aspetti legali dell'Idrografia, Cartografia Elettronica, Oceanografia, Meteorologia, Geodesia Operativa, Geologia Marina, Geofisica Marina, Sistemi Informativi Geografici, Fotogrammetria, Telerilevamento, Topografia, Ingegneria costiera

Titolo Tesi: "Indagini Multi Beam Echo Sounder e Sub Bottom Profiler: il caso del Porto di Catania"

Relatrice: Prof.ssa R. Ivaldi - Votazione finale: 103/110

07/2014

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)

04/11/2011–21/03/2014

Laurea Magistrale in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero

Livello 7 QEQ

Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Scienze Biologiche e Ambientali, Messina (Italia)

Approfondimento ed acquisizione delle seguenti competenze specialistiche: Acquicoltura, Alghe di Interesse Applicativo, Biotecnologie Microbiche, Botanica Ambientale Applicata, Comunità Marine, Ecotossicologia ed Ecofisiologia, Laboratorio di Ecocitotossicologia, Elaborazione dati e Modellizzazione, Oceanografia Fisica, Biochimica Marina Comparata, Procedure di Valutazione d'Impatto Ambientale.

Titolo Tesi: "Caratterizzazione oceanografica e biologica dell'area di S. Panagia (Mare Ionio) interessata dalle operazioni di recupero della M/C Gelso M"

Relatore: Prof. E. De Domenico - Votazione finale: 110/110 e Lode Accademica

05/09/2006–28/03/2011

Laurea di I livello in Biologia ed Ecologia Marina

Livello 6 QEQ

Università degli Studi di Messina - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Messina (Italia)

Acquisizione di competenze specialistiche nelle seguenti materie: Chimica, Matematica, Citologia ed Istologia, Zoologia, Botanica, Fisica e Laboratorio, Zoologia marina, Anatomia comparata,

Oceanografia biologica e chimica, Informatica, Biologia degli organismi vegetali e marini, Ecologia generale e marina, Microbiologia generale, Ecologia microbica marina, Inglese, Biochimica generale e marina, Fisiologia degli organismi marini animali e vegetali, Protezione dell'ambiente marino, Biologia molecolare, Geologia e sedimentologia marina, Genetica, Fitoplancton e Zooplancton, Biologia della pesca, Analisi statistica e modellizzazione, Fitobenthos, Zoobenthos, Necton, Rischio e Sicurezza nei laboratori scientifici.

Titolo tesi: "Verifica degli effetti dell'idrologia sui popolamenti a Posidonia oceanica di Capo Feto (Canale di Sicilia)

Relatore: Prof. E. De Domenico - Votazione finale: 110/110

Documenti collegati Dichiarazione del Relatore sulla tesi di laurea.pdf

09/2001–07/2006

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore

Livello 4 QEQ

Ist. Istruzione Secondaria Superiore "O.M. Corbino", Siracusa (Italia)

Liceo Scientifico, Indirizzo Naturalistico-Ambientale

Votazione Finale: 93/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
BULATS Livello B2					
spagnolo	A2	A2	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Possiedo buone competenze comunicative acquisite negli anni durante:

- corsi di formazione delle agenzie In Store e Retail Care s.r.l. e le relative attività di promozione, vendita e attenzione al cliente: come Promoter Panasonic per piccoli e grandi elettrodomestici (Mediaworld, SR, 2012) e come Esperta Bausch & Lomb per prodotti oftalmici (farmacie della Sicilia Orientale, 2014)
- partecipazione alle attività di associazioni culturali quali "Giosef Siracusa" (2016- in corso) e "Dante Alighieri" (SR, 2001-2003), e di rievocazione storica come "La Compagnia del Cinghiale Nero" (ME, 2009-20012)
- partecipazione ai corsi di recitazione e a stage teatrali presso la "Piccola Accademia Teatro Giovani" (SR, 2001-2005)
- attività di baby sitting e ripetizioni a bambini con disagio scolastico (2006 - in corso)
- attività di sensibilizzazione ambientale attraverso laboratori di biologia marina per bambini ed adulti (2018 - in corso)

Competenze organizzative e gestionali

Possiedo buone capacità logistiche e di problem solving acquisite nel tempo grazie alle seguenti esperienze:

- Vicepresidente dell'Associazione di Volontariato Protezione Animali "Perle A Quattro Zampe" (SR, dal 2009 ad oggi)
- Coordinatrice delle attività di monitoraggio ambientale durante il dragaggio del Porto Grande di Siracusa (team di 3/7 persone), autrice di Report, rappresentante della Società agli incontri con l'Ente di Controllo (SR, 2016)
- Coordinatrice delle attività di monitoraggio in campo per la rimozione del relitto della Gelso M (team di 5 persone), autrice di Report, consulente agli incontri con gli Enti di Controllo (SR, 2012-2013)
- Aiuto-istruttrice ed Organizzatrice delle attività dell'Associazione "Club Pesca&Apnea" (ME 2010-

2012): gare, eventi promozionali, appuntamenti, grafic design locandine, ecc.

- Assistente ai Campionati Italiani di Apnea in Assetto Costante e di Jump Blue FIPSAS (SR, 2003-2004)

- Volontaria Progetto "Fondali Puliti" presso Isca Diving (Paola -CS, 2010)

Competenze professionali

Buone competenze oceanografiche ed idrografiche, acquisite in campo negli anni, come nel caso della partecipazione alla Campagna di Ricerca Oceanografica "POR-MAP" a bordo della M/n "Coopernaut-Franca" ed i vari survey con Geonautics: utilizzo di Benna Van Veen per i campionamenti di sedimenti, setacciamento, sorting; utilizzo sonda CTD e SVP per il monitoraggio dei parametri chimico-fisici e della velocità del suono nella colonna d'acqua.

Ottime capacità di utilizzo e calibrazione di Sonde Multiparametriche per la determinazione di parametri quali pH, Ossigeno Disciolto, Potenziale Redox, Conducibilità, Salinità, Temperatura, Torbidità, Pressione.

Buona conoscenza delle tecniche per il campionamento di acqua di mare e sedimenti marini destinati alle analisi di laboratorio.

Buone capacità di utilizzo di: Gps e Global navigation satellite system per il posizionamento; Multi Beam Echosounder, Side Scan Sonar e Single Beam Echosounder per i rilievi morfo-batimetrici; Sparker e Sub Bottom Profiler per analisi sismiche e delle forme di fondale e sottofondo; magnetometro; sistema aeromobile a pilotaggio remoto SAPR; Remotely Operated Vehicle ROV; drone marino ASV.

Buona conoscenza dei software specialistici:

- Global Mapper 20 (georeferenziazione);
- GeoSuite AllWorks e SonarWiz (gestione, acquisizione ed elaborazione dei dati sismici);
- Qinsy e Sis (gestione ed acquisizione dei dati morfo-batimetrici);
- Caris Bathy Database, Caris Hips and Sips, Qimera, Qloud, Esri ArcGis 9 (elaborazione dei dati morfobatimetrici e produzione cartografica);
- Hydras 3 (elaborazione dati di marea);
- Matlab (elaborazione di dati meteo marini ed oceanografici);
- Sbas (Sediment Budget Analysis System, simulatore per l'analisi della dinamica sedimentaria costiera);
- Risk-net versione 2.0 (modellizzazione e determinazione per l'Analisi di Rischio).

Conoscenze basilari dei software: Autocad, GIS e Hypack.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- buona padronanza del Sistema Operativo Windows e dei maggiori Pacchetti Applicativi (Word, Excel, Outlook, Power Point) per le attività di studio e ufficio
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita come fotografia a livello amatoriale

Altre competenze

- Ottime competenze nelle immersioni in apnea e con autorespiratore, come certificato dai brevetti PSS: Free Diving Guide, Advanced Free Diver, Free Diver (2011-2012); FIPSAS: 1° e 2° Grado Apneista (2000-2001); PSS Open Water Diver (2014); WASE: Open Water Diver e Advanced Open Water Diver (2018);
- Buone conoscenze delle manovre di Primo Soccorso come certificato dai brevetti PSS Oxygen In Diving Emergencies, Free Diving Rescue e First AID – C.P.R. (ultimo rinnovo 2019)
- Ottima acquaticità e abilità nelle immersioni in apnea, come testimoniato da diversi successi in ambito agonistico, tra cui:

- 1° Classificata I Categoria Femminile DYN al IX Trofeo Acquatica Gara di Qualificazione Nazionale di Apnea Dinamica (Palermo, 08/04/2018);
- inserimento nel "Progetto del Talento" e partecipazione a stage di allenamento con la Nazionale Italiana di Apnea presso il Centro di Preparazione Olimpica Acqua Acetosa "Giulio Onesti" (Roma, dicembre 2012);
- 3° Classificata CWT al 2° Trofeo A.N.S. Campionato Italiano di Apnea in Assetto Costante FIPSAS (Ischia - NA, 07/10/2012);
- 1° Classificata e Nuovo Record Italiano Femminile Categoria Elite Femminile Speed Senza Attrezzi SNF al 1° Trofeo Città di Milazzo Prova Di Qualificazione Nazionale Di Apnea Dinamica (Milazzo -ME, 15/04/2012).
- Conoscenze basilari in ambito velico
- Hostess e receptionist durante eventi culturali e teatrali

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi e Workshop Partecipo a corsi, seminari e workshop riguardanti i miei campi d'interesse e non solo. Tra gli altri:

- Laboratori Tematici: Monitoraggio dei Corpi Idrici - Fiumi nell'ambito del "Progetto per il rafforzamento delle Autorità Ambientali, Linea d'Intervento 2 - Adozione di Piani di gestione coerenti alla normativa "acque" - Distretto Idrografico della Sicilia" (ARPA Sicilia struttura territoriale di Palermo dal 20 al 30 Marzo 2017)
- Corso introduttivo sull'Analisi Costi-Benefici applicata alle misure di tutela delle aree costiere da eventi idro-metereologici e da sversamenti di idrocarburi (Economics of coastal hazard prevention EcosHaz, Catania 27 Ottobre 2016)
- Corso sull'Analisi di Rischio e utilizzo del software Risk net v. 2.0 (ARPA Sicilia struttura territoriale di Siracusa 15-16 Giugno 2016);
- Workshop "Innovative tools for monitoring the Marine Environment: BRAAVOO Project Achievements" (CNR-IAMC UOS di Messina 20 Maggio 2016).

Altre informazioni Sono automunita.
Sono disponibile ad effettuare trasferte in Italia e all'Estero.

Credo che viaggiare sia un momento di crescita, ad esempio nel 2015 ho trascorso 40 giorni in Canada, principalmente a Toronto e a Vancouver, per migliorare le mie competenze linguistiche e conoscere altre realtà culturali e sociali.

Trattamento dei dati personali Dichiaro di essere a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.
Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e s.m.i.

Siracusa, li 20/01/2020

Firma

ALLEGATI

- Referenze Consulenza Porto Siracusa.pdf
- Certificato attività pratiche Master.pdf
- Certificato stage Geonautics.pdf
- Referenze Augustea Spa Progetto Gelso M.pdf
- Certificato partecipazione Progetto Gelso M.pdf
- Referenze IES.pdf
- ITESD000089 Attestato ESD Nastasi-signed.pdf
- Certificato di Idrografo di Categoria A n 077.pdf
- Dichiarazione del Relatore sulla tesi di laurea.pdf

Referenze Consulenza Porto Siracusa.pdf

“PORTO SIRACUSA” Società Consortile a r.l.

Km. 2 S.P.n. 25 Priolo – Floridia C.P. 33 - 96010 – Priolo Gargallo (SR) – C.F. e P. IVA 01577740895

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

“Interventi di riqualificazione funzionale delle banchine del Porto Grande di Siracusa”

Si certifica che la dott.ssa Silvia Nastasi nata a _____ / ha collaborato con “Porto Siracusa” Società Consortile a r.l. per 3 mesi, precisamente dal 05/02/2016 al 05/05/2016, in qualità di consulente Biologa Marina durante e al termine delle operazioni di dragaggio dello specchio acqueo antistante le nuove banchine del Molo Sant’Antonio all’interno del Porto Grande di Siracusa.

In particolare, la dott.ssa si è occupata di:

- curare la fase preparatoria con la realizzazione del “Piano di Monitoraggio del Porto Grande di Siracusa - fase “In Opera” e fase “Post Operam” e di altri studi preliminari tra cui quello di correlazione tra torbidità e TSS (Solidi Totali Sospesi);
- seguire personalmente le attività in campo durante e al termine delle operazioni di dragaggio, predisponendo il Mussel Watch, effettuando monitoraggi in continuo dei parametri chimico-fisici della colonna d’acqua mediante sonda multiparametrica e gestendo i campionamenti dell’acqua di mare destinati alle analisi di laboratorio.

La dott.ssa è stata pienamente coinvolta nel monitoraggio ambientale, mantenendo un collegamento costante con le autorità di controllo (ARPA, Capitaneria di porto e Comune), alle quali ha fornito report conclusivi.

Sono disponibile a fornire tutte le eventuali informazioni aggiuntive che mi saranno richieste. A tale scopo mi potete contattare via email all’indirizzo marcello.giummo@sicsspa.it

Siracusa, li 07/06/2016

Certificato attività pratiche Master.pdf



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA

Certificato di partecipazione alle esercitazioni pratiche del Master di II livello in "Geomatica Marina - Tecnologie avanzate applicate all'ambito marino"

Si certifica che la dott.ssa Silvia Nastasi nata a _____, durante il periodo di esercitazioni pratiche previsto dal Master di II Livello in "Geomatica Marina - Tecnologie avanzate applicate all'ambito marino", rilasciato dall'Università degli Studi di Genova e dall'Istituto Idrografico della Marina, dal 17 agosto all'11 settembre 2015, ha partecipato alle seguenti attività nei diversi ambiti:

- Oceanografico
 - Misurazioni con sonda CTD IDRONAUT OCEAN 316 plus, settaggio, calibrazione e registrazione con software REDAS
 - Elaborazione di dati-meteo marini ed oceanografici, quali temperatura, ossigeno disciolto, salinità, ph, con software Matlab
 - Campionamenti di fondo mediante benna Van Veen, montaggio ed utilizzo
- Idrografico
 - Previsione di marea ed estrazione dati da dati di livello Isrpa (www.mareografico.it) e elaborazione dati con software HYDRAS 3
 - Posizionamento mediante GPS differenziale FUGRO 9200, installazione, settaggio e correzioni RTK
 - Acquisizione dati di assetto mediante sistema inerziale Seatex MRU 5
 - Rilevamenti con Multi Beam Echo Sounder Kongsberg EM3002, installazione, settaggio, patch test, offset e calibrazione; acquisizione dati e gestione con software SIS e Qinsy ultime versioni disponibili
 - Rilevamenti con Single Beam Echo Sounder Kongsberg EA400, installazione, settaggio, offset e calibrazione; acquisizione dati e gestione con software dedicato (EA400.exe)
 - Rilevamenti con Multibeam echo sounder Interferometrico ITER BATHYSWATH H, installazione, settaggio, patch test, offset e calibrazione; acquisizione dati e gestione con software dedicato (bathyswath.exe)
 - Elaborazione dati batimetrici con software Caris Hips and Sips e Caris Bathy Database ultime versioni disponibili
 - Realizzazione ed implementazione di ENC sia raster che vettoriali
- Topografico
 - Posizionamento satellitare mediante stazioni master e rover, installazione e settaggio apparecchiature GPS TRIMBLE 5700
 - Posizionamento satellitare con GPS RTK, installazione e settaggio GPS TRIMBLE 5700
 - Rilevamenti con Total Station TRIMBLE S8, installazione e settaggio
 - Livellamento ottico con livella laser TRIMBLE DINI 0.3 e stadia, installazione e settaggio
 - Gestione ed elaborazione dati topografici con software TRIMBLE BUSINESS CENTER 2.9
 - Produzione e gestione cartografica tramite software ESRI ARC GIS 9.

Genova, lì 08/01/2016

TUTOR DEL TRAINING
Comandante Nicola Pizzeghello

Certificato stage Geonautics.pdf



ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Si attesta che la dott.ssa Nastasi Silvia, nata a _____, ha effettuato un tirocinio formativo presso Geonautics S.r.l., nel periodo 1 – 17 luglio 2015 per un totale di 100 ore, che ha previsto le seguenti attività:

- ❖ in campo, a bordo dell'unità idrografica aziendale
 - partecipazione alla Campagna "Hot Earth" a Lampedusa per l'Università degli Studi di Catania Dip. UTGANA:
 - ✓ allestimento dell'unità idrografica specifico per le attività richieste,
 - ✓ controllo della navigazione con software Qinsy 8.1,
 - ✓ calibrazione e settaggio strumentale,
 - ✓ determinazione Sound Velocity Profile tramite sonda CTD Valeport MK3 con software Qinsy 8.1,
 - ✓ acquisizione di dati batimetrici e morfologici da Multibeam Reson Seabat 8125 con software Qinsy 8.1,
 - ✓ acquisizione dati sismici da Sparker multi-tip 200 ultra light con software GeoSuite AllWorks
 - partecipazione al rilievo batimetrico per la realizzazione della nuova darsena commerciale a servizio del traffico ro-ro e containers all'interno del porto di Catania:
 - ✓ allestimento unità idrografica specifico per le attività richieste,
 - ✓ controllo navigazione con software Qinsy 8.1,
 - ✓ calibrazione e settaggio strumentale,
 - ✓ determinazione Sound Velocity Profile tramite sonda CTD Valeport MK3 con software Qinsy 8.1,
 - ✓ acquisizione di dati batimetrici e morfologici da Multibeam Reson Seabat 8125 con software Qinsy 8.1
- ❖ attività in ufficio:
 - ✓ logistica,
 - ✓ georeferenziazione di carte nautiche con i software Global Mapper 12 e Google Earth,
 - ✓ processing dei dati batimetrici mediante i software Qinsy 8.1 e Qimera,
 - ✓ processing dei dati sismici con il software GeoSuite AllWorks.

Agrigento 20/07/2015

CEO Geonautics Srl

Dott. Alfonso Riccardo Analfino

GEONAUTICS s.r.l.

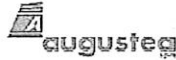
Via N. Paganini, 9 92100 Agrigento (AG) - CF & P.IVA 02522770847

Tel/Fax: +39 0922 607936 - Web: www.geonautics-srl.com - Email: info@geonautics-srl.com

Referenze Augustea Spa Progetto Gelso M.pdf



Via Pisa, 10
57123 Livorno - Italy
Ph: +39 0586 234111
Fax: +39 0586 892025
info@nerigroup.net



Via Marina di Ponente, 71
96011 Augusta (SR) - Italy
Ph: +39 0931 527411
Fax: +39 0931 975676



Rosmolenweg 20
3356 LK Papendrecht, NL
Ph: +31 6 53175897
salvage@smit.com

Augusta, 12 Ottobre 2013

Lettera di Referenze

Si certifica che la dott.ssa Silvia Nastasi nata a ha svolto attività lavorativa per il gruppo Augustea - Neri - Smit per 5 mesi, precisamente dall'01/05/2013 all'01/10/2013, in qualità di Biologa Marina durante le operazioni di rimozione del relitto della motocisterna Gelso M incagliata sulla scogliera di Capo S. Panagia, nella città di Siracusa, nel Marzo 2012.

La dott.ssa è stata pienamente coinvolta nel monitoraggio ambientale, ne ha curato la fase preparatoria, ha seguito personalmente le attività in campo durante le operazioni di recupero e le caratterizzazioni ambientali del sito mediante l'utilizzo delle tecniche di visual census, analisi dei sedimenti e campionamento delle acque, prima e dopo i lavori, sempre in collegamento con tutte le autorità di controllo (ARPA, Capitaneria di porto, autorità Portuale e Provincia) alle quali ha fornito report conclusivi per ogni fase.

Durante tutta la durata del periodo di permanenza presso la nostra azienda ha mostrato di avere ottime capacità organizzative e relazionali, di saper lavorare bene sia da sola che in gruppo e di essere dotata di un forte senso del dovere. La dott.ssa ha svolto il proprio incarico con correttezza e precisione, presentandosi sempre con puntualità a lavoro.

Si precisa inoltre che il nostro rapporto di lavoro con la dott.ssa Silvia Nastasi si è concluso a seguito della chiusura del progetto di rimozione del relitto.

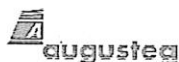
Sono disponibile a fornire tutte le eventuali informazioni aggiuntive che mi saranno richieste. A tale scopo mi potete contattare via email all'indirizzo pivaldi@augustea.com.

Dott./Ing. Paolo Ivaldi

Certificato partecipazione Progetto Gelso M.pdf



Via Pisa, 10
57123 Livorno - Italy
Ph: +39 0586 234111
Fax: +39 0586 892025
info@nerigroup.net



Via Marina di Ponente, 71
96011 Augusta (SR) - Italy
Ph: +39 0931 527411
Fax: +39 0931 975676



Rosmolenweg 20
3356 LK Papendrecht, NL
Ph: +31 6 53175897
salvage@smil.com

Certificato di partecipazione alle attività di rimozione del relitto della M/T Gelso M

Si certifica che la dott.ssa Silvia Nastasi nata a _____ ha collaborato con il gruppo Augustea - Neri - Smit per 17 mesi, precisamente dall'01/05/2012 all'01/10/2013, in qualità di Biologa Marina durante le operazioni di rimozione del relitto della motocisterna Gelso M incagliata sulla scogliera di Capo S. Panagia, nella città di Siracusa, nel Marzo 2012.

La dott.ssa è stata pienamente coinvolta nel monitoraggio ambientale, ne ha curato la fase preparatoria, ha seguito personalmente le attività in campo durante le operazioni di recupero e le caratterizzazioni ambientali del sito mediante l'utilizzo delle tecniche di visual census, analisi dei sedimenti e campionamento delle acque, prima e dopo i lavori, sempre in collegamento con tutte le autorità di controllo (ARPA, Capitaneria di porto, autorità Portuale e Provincia) alle quali ha fornito report conclusivi per ogni fase.

In particolare le attività svolte hanno riguardato: georeferenziazione del sito; rilievi Side Scan Sonar; costruzione e georeferenziazione di carte relative alla batimetria, alle Biocenosi e ai tipi di fondale; identificazione delle Biocenosi e controllo delle popolazioni ittiche mediante Visual Census; campionamento di acqua e sedimenti per analisi chimico-fisiche; monitoraggio dei parametri chimico-fisici della colonna d'acqua in tempo reale mediante sonde multiparametriche.

Sono disponibile a fornire tutte le eventuali informazioni aggiuntive che mi saranno richieste. A tale scopo mi potete contattare via email all'indirizzo pivaldi@augustea.com.

Dott. Ing. Paolo Ivaldi

Referenze IES.pdf



ISAB Energy Services

Lettera di Referenze

Si certifica che la dott.ssa Silvia Nastasi nata a ... , ha svolto presso la ISAB Energy Services srl un tirocinio formativo curriculare dal 3 settembre 2012 al 3 marzo 2013 per un totale di 250 ore in collaborazione con la funzione Sicurezza Ambiente e Qualità della ns. Società e con la supervisione del tutor aziendale Dott.ssa Luisa Iacono.

Il tirocinio, svolto in qualità di Biologa Marina durante il percorso di Laurea Magistrale, ha riguardato il monitoraggio dell'incremento termico negli specchi acquei di Baia Santa Panagia e della Rada d'Augusta, interessati rispettivamente dai due scarichi delle acque di raffreddamento della centrale di gassificazione di ISAB Energy e di quella termoelettrica di ERG Power. Tale monitoraggio ha previsto la realizzazione di due piani di campionamento mediante attività in campo, analisi ed elaborazione dei dati raccolti e produzione di Report per la Funzione Sicurezza Ambiente e Qualità, presentati agli Enti di controllo.

Durante tutta la durata del periodo di permanenza presso la nostra azienda ha mostrato di avere ottime capacità organizzative e relazionali, di saper lavorare bene sia da sola che in gruppo e di essere dotata di un forte senso del dovere. La Dott.ssa Silvia Nastasi ha svolto il proprio incarico con correttezza e precisione, presentandosi sempre con puntualità presso la ns. sede.

Si resta disponibili a fornire tutte le eventuali informazioni aggiuntive che saranno richieste. A tale scopo potete contattarci via email all'indirizzo: fcassia@isabenergyservices.it

Siracusa, Li 20 ottobre 2014

Distinti Saluti

(Renato Gargiulo)

ISAB Energy Services srl
Torre WTC Via De Marini 1 16149 Genova Italia Tel +39 010 24011 Fax +39 010 2401447
Viale Santa Panagia 141/E 96100 Siracusa Italia Tel +39 0931 1938900 Fax +39 0931 761898
Impianti Nord SP ex SS 114 Litoranea Priofese Km 9,5 96010 Priolo G. (SR) Italia Tel +39 0931 1939006 Fax +39 0931 761902



Si dichiara che questa è una copia autentica del documento originale.

Sede legale: Torre WTC Via De Marini 1 16149 Genova Italia Fax: +39 010 24011 Fax: +39 010 2401447 R.F. Genova 427200 Rag. Impr. GF. Cod. Fisc. e P.IVA 0112220892



ITESD000089 Attestato ESD Nastasi-signed.pdf



**ASSOCIAZIONE ITALIANA
OPERATORI SCIENTIFICI SUBACQUEI**

Certifies that:

Silvia Nastasi

Born Italy on

Has successfully satisfied the standards established by
the European Scientific Diving Panel

for the qualification as:

European Scientific Diver

ITESD000089

Ravenna 19/01/2020

Massimo Ponti
(President)

AIOSS - c/o Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali in Ravenna
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - Via S. Alberto 163, 48123 Ravenna (Italy)
E-mail: postmaster@aiooss.info

Certificato di Idrografo di Categoria A n 077.pdf

Istituto Idrografico della Marina N. 77



Si certifica che
This is to certify that

Dott.ssa Silvia Nastasi
nata a / born at ... il / on ...

<p><i>ha completato con successo il Corso del 6° Master di II° Livello in "Geomatica Marina (Tecnologie avanzate applicate nell'ambito marino)" dell'Università di Genova, svolto all'Istituto Idrografico della Marina:</i></p> <p style="text-align: center;"><i>dal 6 ottobre 2014 al 23 novembre 2015.</i></p> <p><i>Il Programma del Corso è conforme alla pubblicazione dell'International Hydrographic Organization S-5 11th Versione 11.0.1 (maggio 2011) dello Standard di Competenza per gli Hydrographic Surveyors di Categoria "A", come da certificato IBSC n° 148 del 17 aprile 2014.</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Genova, 21 marzo 2018</i></p>	<p><i>has successfully completed the 6th Master Course in "Marine Geomatics and Applied Technologies to Marine Environment" of the University of Genoa, held at the "Istituto Idrografico della Marina":</i></p> <p style="text-align: center;"><i>from 6 October 2014 to 23 November 2015.</i></p> <p><i>The Course Programme is in compliance with Publication of International Hydrographic Organization S-5 11th Edition Version 11.0.1 (May 2011) of the Standard of Competence for Category "A" Hydrographic Surveyors, as per IBSC certificate n° 148 of 17 April 2014.</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Genoa, 21 March 2018</i></p>
---	--



Il Direttore
The Hydrographer

Dichiarazione del Relatore sulla tesi di laurea.pdf



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA ANIMALE ED ECOLOGIA MARINA

Messina, 14 febbraio 2012

DICHIARAZIONE

Su richiesta dell'interessata e per gli usi consentiti dalla legge, attesto che la Signorina Silvia Nastasi ha conseguito la Laurea in Biologia ed Ecologia Marina, con la votazione di 110/110, discutendo in data 28/03/2011 una Tesi sperimentale dal titolo: "Verifica degli effetti dell'idrologia sui popolamenti a *Posidonia oceanica* di Capo Feto (Canale di Sicilia)". Tale Tesi ha presentato una serie di dati originali, frutto di una attenta e puntuale ricerca di campo, raccolti sui posidonieti di un'ampia area del Canale di Sicilia.

In particolare, i rilevamenti in situ hanno comportato censimenti visivi, riprese video subacquee lungo transetti prefissati ed esame della natura dei fondali mediante ecoscandaglio digitale, oltre a specifici campionamenti. L'area oggetto di studio ha presentato un fondale dalla morfologia sub - pianeggiante con una certa eterogeneità e con aree di diverso interesse naturalistico. Durante i campionamenti effettuati su fondi duri è stata rilevata una biocenosi di tipo Alghe fotofile (AP) su superfici rocciose, presentando una notevole ricchezza di specie vegetali e popolamenti associati misti fotofili e sciafili; è stata confermata la presenza della prateria a reef barrier di *Posidonia oceanica*, che è apparsa vitale, funzionalmente e strutturalmente in buono stato, anche se, in prossimità del Metanodotto Italia-Tunisia, la prateria presentava segni in degrado. Dai rilevamenti effettuati, grazie all'utilizzo di un software idrografico per l'elaborazione dei dati acquisiti, è stato inoltre possibile costruire una carta batimetrica di dettaglio dell'area d'interesse e una carta aggiornata di distribuzione per densità della *Posidonia*.

L'elevato idrodinamismo riscontrato nell'area di studio mantiene buona la qualità delle acque, favorendo l'insediamento della *P. oceanica* e garantendo un'elevata trasparenza delle acque.

Come ben noto, la *Posidonia*, stabilizzando e consolidando i fondali, riveste un fondamentale ruolo di protezione delle coste dall'erosione, contribuisce alla produzione ed esportazione di grandi quantità di sostanza organica. Inoltre, la sua notevole sensibilità ad ogni perturbazione naturale o artificiale nell'ambiente, la rende un ottimo indicatore biologico per determinare le qualità delle acque marine costiere.

Da segnalare, infine, che le barriere naturali emergenti di *P. oceanica* sono formazioni di elevata importanza naturalistica che, arricchendo di sostanza organica le aree retrostanti, consentono lo sviluppo di insediamenti bentonici tipici.

In fede

Prof. Emilio De Domenico
(Ordinario di Oceanografia Biologica)

Salita Sperone, 31- 98166 MESSINA - Tel.: 090 6765527; Fax: 090 6765526; e-mail: edd@unime.it