CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Alfredo Pazzini

- Dati anagrafici

- Nato a Roma il 19\11\1974

Via Viataliano brancati, 60, 00144 Roma (Rm)
E-mail: alfredo.pazzini@isprambiente.it

- Titoli di studio e professionali

-***Laurea in Scienze Geologiche*** con Tesi Sperimentale in ***Geologia Marina*** dal titolo: "Analisi sismostratigrafica di dettaglio dei depositi quaternari nell'Arcipelago Pontino Occidentale", Con esito di 103 \ 110 dicembre 2004.

-***Diploma Tecnico Industriale*** conseguito nell'anno scolastico 1992-1993 presso l'istituto ITIS "Enrico Fermi" di Frascati (RM). Triennio di specializzazione in Fisica Ambientale e Sanitaria.

-Posizione Attuale

- Contratto individuale di lavoro a **tempo indeterminato** presso l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale "ISPRA".

- Campagne oceanografiche su navi da ricerca

Ha partecipato a numerose campagne oceanografiche, tra le quali :

- 12 ottobre – 17 ottobre 2000
N/O: **Urania** (Sopromar s.p.a.). C/O"Urania 2000";
Area di indagine: settore marino dell'Isola d'Ischia (NA).
Metodologie d'indagine: rilievi S.S.S.; sismica ad alta risoluzione "Chirp"; acquisizione sismica multicanale (sorgente Airgun); campionature dirette con carotiere a gravità e benna Van Veen.

- 13 giugno - 22 giugno 2001
N/O: "**Odin Finder**" (G.A.S. s.r.l.), C/O: "ODIN FINDER 2001"
Area di indagine: a largo della costa di Ortona (CH).
Metodologie d'indagine: vibro-carotaggi.

- 02 agosto – 08 agosto 2001 C/O "ODIN FINDER 2001".
N/O: "**Odin Finder**" (G.A.S. s.r.l.).
Area di indagine: a largo di Montalto di Castro (VT).

Metodologie d'indagine: vibro-carotaggi.

- Febbraio 2002
-N/O: **Urania** (Sopromar s.p.a.) C/O "Urania 2002".
-Area di indagine: Anzio e Arcipelago Pontino (RM).
-Metodologie d'indagine: vibro-carotaggi e dragaggi mediante draga.

- 06 febbraio - 10 febbraio 2003
N\O: **Urania** (Sopromar s.p.a.), C/O "IDDU2003"
Area di indagine: Isola di Stromboli (ME).
Metodologie d'indagine: rilievi S.S.S, sismica ad alta risoluzione "Chirp" e campionamenti diretti di sedimento mediante box-corer.

- 19 ottobre – 06 novembre 2003
N\O: **Urania** (Sopromar s.p.a.), C/O "Eleonora 2003"
Area di indagine: Isola di Stromboli (ME).
Metodologie d'indagine: sismica monocanale con sorgenti Sparker e Chirp; rilievi S.S.S.; acquisizione di dati multibeam con Reson 8160.

- 27 gennaio – 16 febbraio-2004
N\O: **Urania**, C/O "Santo Silverio 2004"
Area di indagine: Tirreno centrale (I. Stomboli (ME), Arcipelago Pontino e Fiumicino (RM)).
Metodologie d'indagine: sismica monocanale con sorgente Sparker; sismica ad alta risoluzione "Chirp"; rilievi S.S.S.; campionamenti con carotiere a gravità, benna Van Veen e dragaggi.

- 16 aprile – 30 aprile 2004
M\P: motopontone "**Davide C**" (Resource s.p.a.).
Area di indagine: Torvaianica (RM).
Metodologie d'indagine: vibro-carotaggi

- 15 maggio 2004 – 13 luglio 2004.
N\O:draga "**Odin** R", (Rhod Nilsen s.p.a).
Area di indagine: Montalto di Castro (VT).
svolge il ruolo di controllo della qualità sabbie mediante prelievi periodici e di supervisor delle fasi di dragaggio

- 27 aprile 2005 – 3 maggio 2005
M\Z: motozattera "**Vega**" (Tecno-Sub snc)
Area di indagine: Aree portuali di diverse località del litorale pontino
Metodologie d'indagine:vibro-carotaggi.

- 8 giugno 2005 – 20 giugno 2005
N\O: **Univesitatis**,(CoNISMa)
Area di indagine: Margine-Piattaforma interna del margine toscano
Metodologie d'indagine: sismica monocanale con sorgente Sparker; sismica ad alta risoluzione "Chirp"; rilievi multibeam.; campionamenti con carotiere a gravità.

- 8 settembre 2005 – 29 settembre 2005.
N\O:draga "**Uilenspiegel**", (SIDRA s.p.a).

Area di indagine: prelievo Montalto di Castro (VT)e versamento nelle zone di Ostia Ponente e Ostia levante.
svolge il ruolo di controllo della qualità sabbie mediante prelievi periodici e di supervisor delle fasi di dragaggio

- 5 maggio 2006 – 3 luglio 2006.
N\O:draga "**Pearl river**", (SIDRA s.p.a).
Area di indagine: prelievo Torvaianica (RM)e versamento nelle zone di Terracina, Fondi, San Felice.
svolge il ruolo di controllo della qualità sabbie mediante prelievi periodici e di supervisor delle fasi di dragaggio

- 18 gennaio 2007 – 29 gennaio 2007
N\O: **Univesitatis**,(CoNISMa)
Area di indagine: Golfo di Porto Torres e stretto di Bonifacio.
Vengono svolti campionamenti geotecnica con carotiere a gravità per la compagnia "Coastal Consulting Exploration".

- 23 febbraio 2007 giugno 2007
N\O:draga "**Pearl river**", (SIDRA s.p.a).
Area di indagine: prelievo Torvaianica (RM) e versamento nelle zone di Terracina, Fondi, San Felice, Minturno, Formia.
svolge il ruolo di controllo della qualità sabbie mediante prelievi periodici e di supervisor delle fasi di dragaggio

settembre 2007 – gennaio 2010
M\B " **Regone Lazio 1**" (in gestione a Coop Nautilus srl)
Svolge il ruolo di pilota dell'imbarcazione nel ambito del programma di monitoraggio delle coste del Lazio. Si eseguono rilievi multibeam, rilievi S.S.S.; campionamenti con benna Van Veen e dragaggi.

- luglio 2010 M\B "**Protezione Civile**" (in gestione a Università di Roma "la Sapienza" dipartimento scienze della terra)
Svolge il ruolo di pilota dell'imbarcazione nel ambito del programma di monitoraggio dell'alveo del fiume Tevere. Si eseguono rilievi multibeam, rilievi S.S.S. e rilievi sub bottom profiler; campionamenti con benna Van Veen.

- Campagne oceanografiche su N\O: Astrea

Da aprile 2005 - 2018 (non continuativi).
N\O: **Astrea**,(**ICRAM**)
Area di indagine: Mar Tirreno e Mar Adriatico
Metodologie d'indagine: Rilievi Multibeam, Utilizzo di sonde multiparametriche CTD, campionamento acqua con bottiglie Nisking montate su rosetta e campionamenti diretti con benna Van Veen e box corer.
In particolare:

2005 - Campagna oceanografica nel Mar Tirreno centrale. Montalto di Castro e Terracina: imbarcazione "**Astrea**" (aprile). Ha eseguito campionamenti di

benthos mediante benna Van Veen, di acqua con bottiglie Niskin e profili sonda CTD.

- Campagna oceanografica nel Mar Tirreno centrale. Bagnoli (Na) imbarcazione "**Astrea**" (maggio). Ha eseguito campionamenti di benthos mediante benna Van Veen, di acqua con bottiglie Niskin e profili sonda CTD.
- Campagna oceanografica nel Mar Tirreno centrale. Montalto di Castro, Terracina: imbarcazione "**Astrea**" (Settembre). Ha eseguito campionamenti di benthos mediante benna Van Veen, sedimenti mediante box-corer, di acqua con bottiglie Niskin e profili sonda CTD.
- Campagna oceanografica nel Mar Tirreno centrale. Bagnoli (Na): imbarcazione "**Astrea**" (settembre). Ha eseguito campionamenti di benthos mediante benna Van Veen, di acqua con bottiglie Niskin e profili sonda CTD.

2006 - Campagna oceanografica nel Mar Tirreno centrale. Torvaianica: imbarcazione "**Astrea**" (aprile). Ha eseguito campionamenti di benthos mediante Benna Van Veen, di sedimenti mediante box-corer.
- Campagna oceanografica nel Mar Tirreno centrale. Montalto di Castro: imbarcazione "**Astrea**" (ottobre). Ha eseguito campionamenti di benthos mediante benna Van Veen, di acqua con bottiglie Niskin e profili sonda CTD.
- Campagna oceanografica nel Mar Tirreno centrale. Anzio: imbarcazione "**Astrea**" (novembre). Ha eseguito campionamenti di benthos mediante benna Van Veen, di acqua con bottiglie Niskin e profili sonda CTD.
- campagna oceanografica bel mar adriatico: imbarcazione "**Dalla Porta**" (dicembre). Ha eseguito campionamenti di benthos mediante benna Van Veen, di acqua con bottiglie Niskin e profili sonda CTD. Capo missione

2008 - Campagna oceanografica nel Mar Adriatico: imbarcazione "**Astrea**" (Febbraio). Ha eseguito campionamenti di benthos mediante benna Van Veen, di sedimenti mediante box-corer, di acqua con bottiglie Niskin e profili sonda CTD.
- Campagna oceanografica nel Mar Tirreno centrale. Anzio: imbarcazione "**Astrea**" (Febbraio). Ha eseguito campionamenti di benthos mediante benna Van Veen, di sedimenti mediante box-corer, di acqua con bottiglie Niskin e profili sonda CTD.

2010 - Campagna oceanografica nel Mar Tirreno(Montalto di Castro VT): imbarcazione "**Astrea**" (Luglio). Fase di caratterizzazione *ante operam* di siti di dragaggio presenti lungo la piattaforma continentale laziale per il. ripascimento di litorali in erosione. Ha eseguito campionamenti di benthos mediante benna Van Veen, di sedimenti mediante box-corer, di acqua con bottiglie Niskin e profili sonda CTD.
- Campagna oceanografica nel Mar Tirreno centrale. (Anzio RM): imbarcazione "**Astrea**" (Febbraio). Anzio Fase di caratterizzazione *ante operam* di siti di dragaggio presenti lungo la piattaforma continentale laziale per il. ripascimento di litorali in erosione

Ha eseguito campionamenti di benthos mediante benna Van Veen, di sedimenti mediante box-corer, di acqua con bottiglie Niskin e profili sonda CTD.

2012 -Campagna oceanografica nel Mar Tirreno centrale (Marzo 2012); Isola del Giglio(GR) Emergenza Costa Concordia; In Collaborazione in collaborazione con l'Università di Roma "La Sapienza" per lo studio geotecnico dei fondali rocciosi –esecuzione rilievi multibeam e S.S.S. (Said Scan Sonar).
-Campagna oceanografica nel Mar Tirreno centrale (Maggio 2012); Isola del Giglio(GR) imbarcazione "**Astrea**". Nell'ambito della "Emergenza Costa Concordia" sugli habitat sensibili eseguendo rilievi ROV (remote operated vehicles)

- Campagna oceanografica nel Mar Tirreno meridionale (Luglio 2012) Scilla(CT) Milazzo (MS); imbarcazione "**Astrea**". Per il monitoraggio dell'elettrodotto Terna sono stati effettuati campionamenti sedimenti e benthos mediante benna Vann ven, acquisizione dati CTD ed esecuzione di un rilievo multibeam.
- Campagna oceanografica nel Mar Adriatico(Settembre2012), imbarcazione "**Astrea**"; Chioggia (VN). è stato eseguito un monitoraggio ambientale intorno al rigassificatore di Porto Levente mediante l'utilizzo di apparecchiatura ROV (remote operated vehicles)
- Campagna oceanografica nel Mar Tirreno centrale. (Anzio RM) (Novembre 2012): imbarcazione "**Astrea**": Fase di monitoraggio del sito AS(Fase C3). Sono stati eseguiti campionamenti di benthos mediante benna Van Veen, sedimenti mediante box-corer, di acqua con bottiglie Niskin e profili sonda CTD.

2013 - Campagna oceanografica nel Mar Tirreno meridionale (Luglio 2013) Scilla(CT) Milazzo (MS); imbarcazione "**Astrea**". Per il monitoraggio dell'elettrodotto Terna sono stati effettuati campionamenti sedimenti e benthos mediante benna Vann ven, acquisizione dati CTD ed esecuzione di un rilievo multibeam.
- Campagna oceanografica nel Mar Tirreno centrale (giugno 2013); Isola d'Elba (LI) imbarcazione "**Astrea**". Nell'ambito della ricerca sugli habitat sensibili ed in particolare "individuazione e mappatura di habitat a Mearl". Sono stati eseguiti rilievi multibeam e backscatter, rilievi ROV (remote operated vehicles) e campionamenti diretti del sedimento del fondale mediante benna Vann ven.
- Campagna oceanografica nel Mare Alto Adriatico. (Chioggia VE) (Ottobre 2013): imbarcazione "**Astrea**": Fase di Caratterizzazione del del sito H (Fase C1). Sono stati eseguiti campionamenti di benthos mediante benna Van Veen, sedimenti mediante box-corer, di acqua con bottiglie Niskin e profili sonda CTD, esecuzione di un rilievo multibeam.

2014 - Campagna oceanografica nel Mar Tirreno meridionale (Giugno 2014) Scilla(CT) Milazzo (MS); imbarcazione "**Astrea**". Per il monitoraggio dell'elettrodotto Terna sono stati effettuati campionamenti sedimenti e benthos mediante benna Vann ven, acquisizione dati CTD ed esecuzione di un rilievo multibeam
- Campagna oceanografica nel Mar Tirreno(Montalto di Castro VT): imbarcazione "**Astrea**" (Settembre 2014). Fase di caratterizzazione *ante operam* di siti di dragaggio presenti lungo la piattaforma continentale laziale per il. ripascimento di litorali in erosione. Sono stati effettuati campionamenti di benthos mediante benna Van Veen, di sedimenti mediante box-corer, di acqua con bottiglie Niskin, profili sonda CTD, ed esecuzione di un rilievo multibeam e rilievo S.S.S.(said scan sonar).

2015 - Campagna oceanografica nel Mar Tirreno centrale. (Anzio RM): imbarcazione "**Astrea**" (27 luglio- 27 Maggio 2015) Fase di caratterizzazione geomorfologia a scala vasta di alcuni depositi sabbiosi presenti lungo la piattaforma continentale laziale. Sono stati eseguiti rilievi multibeam e e rilievi S.S.S.(Side Scan Sonar).

2016 - Campagna oceanografica nel Mar Tirreno centrale. (Gaeta LT): imbarcazione "**Astrea**" (Giugno 2016) Fase di caratterizzazione geofisica e ambientale di un area marina profonda a largo litorale di Gaeta (LT). Sono stati eseguiti rilievi multibeam campionamenti di benthos mediante benna Van Veen, di sedimenti mediante box-corer.

- Campagna oceanografica nel Mar Tirreno centrale (Monte Circeo, LT): imbarcazione "**Astrea**" (Aprile 2016). Fase di caratterizzazione di un area vasta a largo del promontorio del Circea (LT). Sono stati effettuati campionamenti di benthos mediante benna Van Veen, di sedimenti mediante box-corer.

2018 - Campagna oceanografica nel Mar Ligure. (Genova RM): imbarcazione "**Astrea**" (Ottobre 2018) Acquisizione dati geofisici morfo batimetrici per la mappatura di habitat sensibili (*Posidonia Oceanica e Mearl*). Sono stati eseguiti rilievi multibeam e e rilievi S.S.S.(Side Scan Sonar).

- Competenze di metodiche e strumentazioni scientifiche

-Acquisizione e interpretazione di profili sismici a vario grado di risoluzione

- Acquisizione e interpretazione di profili side scan sonar (S.S.S.)

- Acquisizione e interpretazione di rilievi multibeam.
  Certificazione Kongsberg SIS & EM 2040 & Em3002
  Certificazione Caris BV HIPS and SIPS

-Acquisizione di profili CTD mediante sonde multiparametriche "911" e "25" SEA BIRD

-Acquisizione e interpretazione di dati correntometrici

-Metodiche di campionamento diretto: carotaggi a gravità, vibro carotaggi, box corer, trappole sedimentarie, draghe e benne.

Ai sensi della legge n° 15/1968, e successive modifiche ed integrazioni, il sottoscritto dichiara che quanto sopra affermato corrisponde a verità.

Roma 05\12\2018

Alfredo Pazzini