

CURRICULUM VITAE EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MARCO BATTUELLO**

Indirizzo **VIA XXV APRILE 5
10090**

BRUINO (TO)

Telefono **Cell. 349-5551650**

Fax

E-mail

marco.battuello@unito.it

marco.battuello@pelagospheara.com

info@pelagospheara.com

Nazionalità Italiana

Data di nascita 20/03/1981 RIVOLI (TO)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data **MAGGIO 2014**
Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi – Università degli Studi di Torino
Partecipazione XLV Congresso della Società Italiana di Biologia Marina – Venezia
Presentazione poster “Segnalazione di *Distiocolus minor* – Copepoda Harpactycoida – nelle acque dell’Arcipelago Toscano”
GENNAIO 2014 – DICEMBRE 2016
- Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
• Data
Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi – Università degli Studi di Torino
Dottorato di Ricerca in Scienze Biologiche e Biotecnologie Applicate XXIX Ciclo
Titolo del progetto: “Marine olo and meroplanktonic assemblages in the photic and oligophotic zone as indicators of the environmental health”
Referente Prof.ssa Daniela Pessani
APRILE 2013 – GENNAIO 2015
- Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
PELAGOSPHERA Società Cooperativa a r. l. e Parco Nazionale dell’Arcipelago Toscano (PNAT)
Monitoraggio biennale dei popolamenti bentonici e della fauna ittica delle acque antistanti l’Isola di Pianosa finalizzato all’istituzione di un campo boe per immersioni all’interno di un’area sottoposta a tutela

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio benthos • Mappaggio e rilievo densità praterie di <i>P. oceanica</i> • Restituzione carta biocenotica • <i>Visual census</i> fauna ittica • Restituzione profili di immersione • Report finale con individuazione delle aree idonee al posizionamento dei punti boa
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>GENNAIO 2013 – MAGGIO 2014</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>PELAGOSPHERA Società Cooperativa a r. l. con il contributo del Centro Sistemi Educativi (CESEDI); finanziato con Fondi Sociali Europei (FSE)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Progetto di Educazione Ambientale Marina Mediterranea</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Svolgimento presso le scuole secondarie di secondo grado della Provincia di Torino di cinque moduli teorico-pratici improntati alla conoscenza delle forme animali e vegetali, microscopiche e macroscopiche, del Mar Mediterraneo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>LUGLIO 2013</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>PELAGOSPHERA Società Cooperativa a r. l. e ERM Environmental Resources Management</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Monitoraggio biologico dell'area interessata dalla futura messa in posa di una condotta sottomarina nei fondali antistanti il centro abitato di San Foca - Lecce</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio benthos • Mappaggio della prateria di <i>P. oceanica</i> • Restituzione carta biocenotica • Report finale con individuazione dell'area idonea allo svolgimento dei lavori di scavo
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>AGOSTO 2012 – DICEMBRE 2015</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Collaborazione tra PELAGOSPHERA Società Cooperativa a r. l. ed il Laboratorio di Biologia Marina del DBIOS di Torino</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Monitoraggio biologico dell'area interessata dal rigassificatore off-shore OLT-LNG Toscana a largo della costa livornese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Campionamento e caratterizzazione delle comunità zooplanctoniche (mero, ittio ed olo)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>MAGGIO 2012 – MARZO 2013</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Collaborazione tra PELAGOSPHERA Società Cooperativa a r. l., Laboratorio dei Sistemi Acquatici del DBIOS di Torino e FIAT - Teksid</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Monitoraggio ambientale dell'Area Baixo Vouga Lagunar, Aveiro, Portogallo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Responsabili dell'analisi della comunità macrozoobentonica e fitobentonica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>APRILE 2012 – SETTEMBRE 2014</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Collaborazione tra PELAGOSPHERA Società Cooperativa a r. l. ed il Laboratorio di Biologia Marina del DBIOS di Torino</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Monitoraggio della colonna d'acqua in prossimità della nave Concordia, Isola del Giglio</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Campionamento e caratterizzazione delle comunità zooplanctoniche (mero ed olo)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>MARZO 2012 – DICEMBRE 2013</p>

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Data
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Data
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Data
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Data
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Data
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Data
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Data

Collaborazione tra PELAGOSPHERA Società Cooperativa a r. l. ed Eurolab S.r.l su commissione di IREN Energia

monitoraggio chimico-fisico-biologico dei corsi d'acqua superficiali situati nei dintorni della centrale termoelettrica di Moncalieri - La Loggia (TO)

valutazione della diversità biologica dei macroinvertebrati dulcicicoli - calcolo l'**Indice Biotico Esteso** (I.B.E.)

GENNAIO - MAGGIO 2012

Contratto tra la Regione Toscana, la lega dei comuni elbani e PELAGOSPHERA Società Cooperativa a r. l.

Progetto di Educazione Ambientale Marina Mediterranea

Svolgimento presso le scuole elbane di ogni ordine e grado di cinque moduli teorico-pratici improntati alla conoscenza delle forme animali e vegetali, microscopiche e macroscopiche, del Mar Mediterraneo

GIUGNO 2011 - DICEMBRE 2011

Contratto tra il Comune di Milano Settore Musei -Acquario Civico e PELAGOSPHERA Società Cooperativa a r. l.

Supporto tecnico- scientifico alle operazioni di manutenzione delle vasche dell'Istituto

- Pulizia vasche interne, esterne e di quarantena, comprensiva della pulizia degli organismi
- Uscite sul territorio per reperimento di organismi e/o arredi
- Allestimento degli arredi
- Attuazione di protocolli terapeutici coordinati dal responsabile sanitario
- Preparazione e somministrazione degli alimenti
- Conduzione degli allevamenti

GENNAIO 2011 – APRILE 2011

PELAGOSPHERA Società Cooperativa a r. l. in collaborazione con il Comune di Portoferraio, la Lega Navale Italiana sez. Portoferraio, il Circolo Subacqueo Teseo Tesei e Greenpeace Italia Onlus

Attività di ricerca nel campo dell' Ecologia Applicata e della Biologia Marina

- sottoscrizione del Protocollo d'Intesa per la realizzazione un sistema di ormeggio eco sostenibile per la libera fruizione del mare e del fondale circostante l'isolotto di proprietà comunale denominato *Lo Scoglietto*
- individuazione siti, campionamenti pre e post messa in opera per la valutazione dell'impatto ambientale del campo boe

LUGLIO 2010 – OTTOBRE 2011

PELAGOSPHERA Società Cooperativa a r. l. in collaborazione con la ditta individuale Vannucci Ivana di Portoferraio (LI)

Fotografo naturalista

- realizzazione di una guida fotografica e naturalistica riguardante le spiagge dell'Isola d'Elba
- iconografia, testi, descrizione dei fondali, biodiversità associata, natura geologica dei substrati, creazione di percorsi snorkeling ed itinerari subacquei

MAGGIO 2010 – 2011 - 2012

PELAGOSPHERA Società Cooperativa a r. l. in collaborazione con il Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo (DBAU) dell'Università di Torino

Seminari e lezioni frontali

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Realizzazione di lezioni frontali e seminari per gli studenti nei corsi di Biologia Marina, Zoologia degli Invertebrati ed Eto-ecologia degli Animali Acquatici su tematiche che spaziano dai “Sistemi a fanerogame marine del Mediterraneo”, all’etologia e conservazione dell’elefante marino dell’emisfero Nord (<i>Mirounga angustirostris</i>) nella Baja California, Messico</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>MAGGIO 2010</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>PELAGOSPHERA Società Cooperativa a r. l. in collaborazione con <i>ISPRA</i> (Istituto Superiore Per la Ricerca Ambientale) ed il Dipartimento di Biologia Animale e dell’Uomo (DBAU) dell’Università di Torino</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Attività di ricerca nel campo dell’ Ecologia Applicata e della Biologia Marina</p> <p>Analisi e caratterizzazione di campioni biologici bentonici provenienti dal medio Adriatico, al fine di valutare l’impatto di lavori di dragaggio dell’area portuale di Pescara sulla fauna marina</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>APRILE 2010</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>PELAGOSPHERA Società Cooperativa a r. l. in collaborazione con il Dipartimento di Biologia Vegetale (BIOVEG) dell’Università di Torino</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Attività di ricerca nel campo dell’ Ecologia Applicata e della Biologia Marina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Campionamenti condotti sui fondali dell’Isola d’Elba sulle praterie di <i>P. oceanica</i> (foglie, radici e rizomi), sull’alga feofita <i>Padina pavonica</i> e sulla clorofita <i>Flabellia petiolata</i> • Studio delle comunità micotiche presenti sulla pagina fogliare della fanerogama marina <i>Posidonia oceanica</i>, con particolare riferimento al loro potenziale utilizzo in ambito farmacologico
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>APRILE – AGOSTO 2009</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>IPLA S.p.A – Istituto per le Piante da Legno e l’Ambiente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Tecnico operatore nell’attività di monitoraggio e lotta integrata alle zanzare nel territorio di competenza del Centro Operativo di Casale Monferrato</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aggiornamento della cartografia dell’area risicola • Collaborazione nella realizzazione della campagna larvicida • Controllo dei focolai larvali di tipo risicolo (prelievi d’acqua con appositi campionatori, definizione n° medio di larve, loro determinazione ed età predominante • Trattamento dei focolai larvali presenti nel sistema idrico accessorio presente sul territorio di propria competenza • Supporto nelle attività di sperimentazione previste dal progetto e collaborazione all’attività del personale tecnico coinvolto
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>SETTEMBRE 2008</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Università di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali di Torino</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Organizzatore del Congresso Internazionale 9° Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stesura programma • Gestione poster dei lavori e abstracts • Organizzazione e gestione dei rapporti con i partecipanti ed il comitato scientifico • Visita guidata dei partecipanti al Congresso alla collezione di Crostacei del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>APRILE 2008 - 2009 - 2010</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Università di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali di Torino – Facoltà di Scienze Biologiche Laurea Magistrale in Conservazione e Biodiversità Animale</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Tenuto seminario sull'esperienza lavorativa effettuata in Messico successivamente descritta intitolato "TRE MESI NELL' ISOLA DEGLI ELEFANTI MARINI (<i>Mirounga angustirostris</i>) - Isla San Benito, Baja California – Mexico" all'interno del Corso per Laurea Specialistica "Etoecologia degli animali acquatici" della Prof.ssa Daniela Pessani</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Nel corso del seminario sono stati trattati i seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il genere <i>Mirounga</i> • Distribuzione e principali siti riproduttivi dell'elefante marino del sud <i>Mirounga leonina</i> e dell'elefante del nord <i>Mirounga angustirostris</i> • Dati bibliografici riguardanti la specie del nord • Ciclo riproduttivo e caratteri sessuali secondari delle due specie • Area di studio • Mating system • Competizione tra i maschi per il possesso dell'harem • Metodologie utilizzate durante le diverse fasi di studio in campo • Mortalità pre e post svezzamento dei piccoli • Osservazioni comportamentali
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>NOVEMBRE 2007 – MARZO 2008</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>ESRG – Elephant Seal Research Group – in collaborazione con l'Universidad Autonoma de Baja California (Mexico)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Collaboratore volontario di campo al progetto "Stress sociale, investimento parentale e cambiamenti ormonali nell' elefante marino del nord (<i>Mirounga angustirostris</i>)"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Nel corso del lavoro di campo svolto nell'isola disabitata El Medio, facente parte dell'arcipelago di San Benito al largo delle coste della Baja California (Mexico), ho collaborato alle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marcatura temporanea e permanente degli animali • Censimenti e raccolta di dati demografici • Osservazione del comportamento delle coppie mamma-piccolo e dei piccoli svezzati • Pesatura dei piccoli alla nascita, allo svezzamento e nel corso del digiuno post-svezzamento • Prelievo di campioni di sangue per lo studio degli ormoni • Prelievo di campioni di cute per studi genetici
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>MAGGIO 2007</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Università di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali di Torino – Facoltà di Scienze Biologiche Laurea Magistrale in Conservazione e Biodiversità Animale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Ricerca Subacquea sulle praterie di <i>Posidonia oceanica</i> del litorale dell'isola d'Elba</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Retinaggio a 5-10-15-20-25 m di profondità, mappaggio del limite inferiore della prateria, conteggio densità dei fasci fogliari ed identificazione della malacofauna associata allo strato fogliare</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>LUGLIO- SETTEMBRE 2006 / LUGLIO-SETTEMBRE 2007</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Università di Biologia Marina di Genova</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Ricerca in campo e raccolta dati per la tesi di Laurea Magistrale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Raccolta parametri chimico-fisici dell'acqua, campionamento superficiale ed identificazione del plancton, avvistamento cetacei all'interno del Santuario Internazionale dei Cetacei "Pelagos"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>GIUGNO 2004</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Imbarcazione di whale watching di proprietà della Bluwest</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Stage: ricerca in campo e raccolta dati per la tesi triennale</p>

- Principali mansioni e responsabilità

avvistamento cetacei all'interno del Santuario Internazionale dei Cetacei, raccolta dati sulla composizione dei gruppi e utilizzo dell'habitat di Balenottera comune e Grampo, fotoidentificazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

17/07/2008

Facoltà di Scienze Biologiche di Torino

Biomonitoraggio, Etologia ed ecologia animali acquatici, metodi di campionamento, statistica e genetica della conservazione

Laurea Magistrale in Conservazione e Biodiversità animale

Votazione conseguita: 110/110 e Lode e Dignità di Stampa.

Titolo tesi sperimentale di Laurea Magistrale: "Caratterizzazione delle comunità zooplanctoniche superficiali del Santuario Internazionale dei Cetacei Pelagos"

Relatrice Prof.sa: Daniela Pessani

Co-relatore: Nicola Nurra

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

10/10/2006 – 25/04/2007

Comitato Italiano Ricerche e Studi Subacquei

Subacqueo

Sub 1°livello CMAS N° M1082

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

24/09/2000 – 24/02/2004

Facoltà di Scienze Biologiche di Torino

Etologia, Ecologia Animale, Biologia marina, Matematica e Statistica

Laurea Triennale in Scienze biologiche indirizzo zoologico

Votazione conseguita: 105/110

Titolo tesi di Laurea: "Analisi degli avvistamenti di Balenottera comune e Grampo nel Santuario Internazionale dei Cetacei (Mar Ligure occidentale)"

Relatrice Prof.sa: Daniela Pessani

Co-relatori: Dott. Marco Ballardini

Dott.sa Barbara Nani

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

10/09/95 – 07/07/2000

I.T.I.S "G.Peano" Torino

Elettronica, elettrotecnica, informatica, matematica e telecomunicazioni

Perito industriale capotecnico – specializzazione elettronica e telecomunicazioni

Votazione conseguita: 80/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

OTTIMA

BUONA

BUONA

<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>FRANCESE BUONA ELEMENTARE BUONA</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>SPAGNOLO ELEMENTARE ELEMENTARE BUONA</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p>	<p>Mi considero una persona molto comunicativa, dotata di un forte spirito adattivo, sempre disposta con entusiasmo ad intraprendere nuove esperienze lavorative e personali che possano arricchire il mio bagaglio di esperienze tecniche e culturali. Amo prendermi le mie responsabilità e metterle a disposizione di un gruppo con cui confrontarmi e migliorarmi. Spiccata adattabilità a viaggiare.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	<p>Appassionato della divulgazione scientifica, sono stato coinvolto all'interno dell'Ateneo in numerose iniziative parallele alla tenuta di seminari e colloqui inerenti l'orientamento universitario per gli studenti maturandi. Attitudine al coordinamento di gruppi di lavoro in laboratorio e direttamente nella ricerca in campo.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i></p>	<p>Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows Microsoft Office: ottima conoscenza di Word, Excel, Access e PowerPoint Web Design: Photoshop Software di pertinenza: Statistica, MatLab, PRIMER 6 β e R. Dispongo di buone conoscenze in ambito elettronico maturate con il conseguimento del diploma di perito elettronico ed in telecomunicazioni. Esperienza nella guida del gommone e acquisizione di buone capacità nell'utilizzo di software GIS . Ottima conoscenza delle attrezzature e strumenti di laboratorio quali microscopi, stereoscopi, sonde multiparametriche di rilevamento e flussometri.</p>
<p>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate.</i></p>	<p>BUONE CAPACITÀ IN CAMPO FOTOGRAFICO.</p>
<p>PATENTE O PATENTI</p>	<p>B Patente nautica entro 12 M</p>
<p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p>	<p>Le esperienze maturate durante il mio percorso formativo universitario rispecchiano la mia forte passione, la spiccata voglia di imparare ed ampliare il mio bagaglio formativo nel campo dell'etologia, conservazione, biologia marina, con spiccato interesse per la biologia dei mammiferi marini e delle comunità zooplanctoniche non soltanto del Mar Mediterraneo, ma di tutti i mari del mondo. Appassionato della divulgazione scientifica in tutte le sue forme (libri, riviste, TV, web e congressi) aspiro e, prima ancora sogno, la possibilità di entrare a far parte di questo mondo che permette il fondamentale avvicinamento della scienza ad un pubblico sempre più vasto, anche di non addetti ai lavori.</p>

In riferimento al D.lgs 196/03 “ Codice in materia di protezione dei dati personali”, autorizzo il trattamento dei miei dati personali e professionali per esigenze di selezione e comunicazione.

16 Giugno 2014, Torino

Marco Battuello