






INFORMAZIONI PERSONALI

Sandra Hochscheid

-  Turtle Point - Stazione Zoologica Anton Dohrn, Via Nuova Macello 16, 80055 Portici (NA), Italia
-  39 081 5833612  +39 334 642 4670
-  sandra.hochscheid@szn.it, sandra.hochscheid@pec.it
-  <http://www.szn.it/index.php/it/personale/staff/98-hochscheid-sandra>

Sesso femminile | Data di nascita 13/04/1973 | Nazionalità Tedesca

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal febbraio 2021

Primo Ricercatore II livello, tempo indeterminato

Dipartimento Conservazione Animale e Public Engagement, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Via Nuova Macello 16, 80055 Portici, Italia

- Dal 2019: Coordinatore del Centro Ricerche Tartarughe Marine – *Turtle Point*, CAPE
- Responsabile scientifico del progetto di ricerca e di conservazione delle tartarughe marine nel Mediterraneo (Prot. 0000992.22-01-2020)
- Ricerca nel campo della biologia della conservazione applicata alle tartarughe marine
- Elaborazione progetti di ricerca e di sensibilizzazione nel campo della biologia della conservazione

gennaio 2009 – gennaio 2021

Tecnologo III livello, tempo indeterminato

Dipartimento Conservazione Animale e Public Engagement, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Via Nuova Macello 16, 80055 Portici, Italia

- 2015-2019: Coordinatore dell'Unità Acquario, Dipartimento RIMAR
- Dal 2013: Responsabile scientifico del progetto di ricerca e di conservazione delle tartarughe marine nel Mediterraneo (Prot. 0042848/PNM del 09/08/2013, Prot. 0024471/PNM del 22/11/2016, Prot. 9033 del 03/05/2017, Prot. 0012046.05-06-2018, Prot. 0000992.22-01-2020)
- 2014-2019: Membro dell'Organo Benessere Animale della SZN
- 2015-2017: Coordinatore del Comitato per la Promozione della Divulgazione Scientifica ed Outreach
- Ricerca nel campo della biologia della conservazione applicata alle tartarughe marine
- Elaborazione progetti di ricerca e di sensibilizzazione nel campo della biologia della conservazione
- Docente in corsi specialistici e workshop in biologia della conservazione applicata alle tartarughe marine

18 aprile 2018–30 aprile 2018

Consulente Scientifico

Ecoreach s.r.l., Corso Stamira 61, Ancona 60122

Incarico di prestazione autonoma occasionale per report finale sulle "Tartarughe marine ed impatto dell'attività antropica"

Set 2001 a Dic 2008

Tecnologo III livello, tempo determinato

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Villa Comunale, 80121 Napoli, Italia

- Assistenza nella gestione del centro di recupero per tartarughe marine
- Docente in corsi specialistici e workshop in biologia della conservazione e delle tartarughe marine
- Ricerca nel campo della biologia della conservazione applicata alle tartarughe marine
- Elaborazione progetti di ricerca e di sensibilizzazione nel campo della biologia della conservazione

Nov 2004 a Set 2005

Ricercatore Onorario Associato

School of Biological Sciences, University of Wales Swansea, Gran Bretagna, responsabile Prof. Graeme C. Hays

- Ricerca post-doc nell'ambito del progetto "Allometric scaling of buoyancy control and diving performance in loggerhead turtles"

Set 2004 a Ott 2004

Ricercatore

School of Biological Sciences, University of Wales Swansea, Gran Bretagna, responsabile Prof. Graeme C. Hays

- Ricerca post-doc nell'ambito del progetto "Allometric scaling of buoyancy control and diving performance in loggerhead turtles"

Mag 2000 a Ago 2001

Assistente di Ricerca, Part time

Department of Zoology, University of Aberdeen, Tillydrone Avenue, Aberdeen AB24 2TZ, Gran Bretagna, responsabile Prof. John R. Speakman

- Ricerca sulla fisiologia e sul metabolismo di vertebrati tetrapodi

Nov 1995 – Ott 1998

Tecnico Universitario, Part time

Institut für Meereskunde an der Universität Kiel, Düstembrooker Weg 20, 24105 Kiel, responsabile Dr. Uwe Waller

- Mantenimento in ambiente controllato di vertebrati ed invertebrati di acqua dolce, salmastra e marina
- Allevamento di microalghe marine e di zooplancton
- Responsabile controllo della qualità dell'acqua nei sistemi a ricircolo
- Incarichi gestionali generali e azioni di *outreach*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Apr 1999 – Nov 2003

PhD Zoologia (dichiarazione di equipollenza prot. 75 del 14/1/2009)

livello QEQ 8

Department of Zoology, University of Aberdeen, Tillydrone Avenue, Aberdeen AB24 2TZ, Gran Bretagna, supervisore Prof. John R. Speakman

- Studio sulla termoregolazione, il metabolismo e la galleggiabilità delle tartarughe marine

Ott 1994 – Ago 1998

Diplom Biologin (dichiarazione di equipollenza prot. 75 del 14/1/2009)

livello QEQ 7

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, Germania

- Voto "sehr gut" (equivalente livello A, o 110/110)
- Preparazione di una tesi sperimentale sul comportamento delle immersioni delle tartarughe verdi attraverso strumenti di biologging
- Principali materie: oceanografia biologica, zoologia e oceanografia fisica

Ott 1992 – Set 1994

Vor-Diplom Biologia

Phillipps-Universität, Biegenstraße 10, 35037 Marburg, Germania

- Principali materie: zoologia, botanica, chimica, fisica

Giu 1992

Abitur

livello QEQ 4

Theodor Heuss Gymnasium, Ratingen, Germania

COMPETENZE PROFESSIONALI**Attività Editoriali**

- Dal 2016: Editore Associato di *Endangered Species Research*, ISSN 1863-5407, Impact Factor 2018 = 2.292
- 2018 – Editore del numero speciale sul "Biologging in Conservation" di *Endangered Species Research*, <https://www.int-res.com/journals/esr/esr-specials/biologging-in-conservation/>
- Dal 2015: Editore Associato di *Chelonian Conservation & Biology*, ISSN 1071-8443, Impact Factor 2018 = 0.712
- 2008-2014: Membro del Editorial Board di *Chelonian Conservation & Biology*, ISSN 1071-8443, Impact Factor 2014 = 0.888
- 2012-2016: Section Editor per *Acta Herpetologica*, ISSN 1826-0373, Impact Factor 2016 = 0.769

Reviewer

- Reviewer di 67 lavori scientifici per 20 riviste internazionali peer-reviewed ISI

- Reviewer di 3 tesi di PhD internazionali
- Reviewer per progetti di ricerca PRIN (IT), National Science Foundation (US), National Geographic Society (US)

Docente e Tutor

- Docente in 30 corsi specialistici e workshop nazionali ed internazionali nel campo della biologia della conservazione dei grandi vertebrati marini migratori
- Tutor di 10 tesi di laurea di Università Italiane, 1 tesi di laurea di Università Spagnola, e 1 tesi di European Master in biologia di tartarughe marine
- Supervisore di 1 dottorando

Lavoro di campo

- 2019 – oggi: Monitoraggio delle presenze e distribuzione di tartarughe marine in aree di alimentazione costiere e in mare aperto: definizione ed organizzazione delle attività di ricerca, rilevazioni dati scientifici con il metodo di Distance Sampling
- 2013 – oggi: Monitoraggio delle nidificazioni di tartaruga marina nel Tirreno Centro Meridionale, Italia: Gestione dei campi di volontari, definizione ed organizzazione delle attività di ricerca/conservazione e rilevazione dati scientifici
- 2005 – oggi: 9 missioni internazionali per lo studio del comportamento in natura delle tartarughe marine e la sensibilizzazione delle popolazioni locali nei seguenti paesi Mediterranei: Malta, Libia, Tunisia, Turchia: organizzazione logistica ed installazione di tag satellitari sulle tartarughe marine
- Agosto 2001: University of Queensland, Heron Island Research Station, Australia: studio del comportamento e del metabolismo della tartaruga verde, *Chelonia mydas*: partecipazione a tutte le attività di campo incl. Ricerca e cattura di tartarughe nelle acque dell'isola, installazione di strumenti di bio-logging sulle tartarughe verdi, tracking tramite VHF, prelievi di campioni biologici
- Gennaio 2000: Lamberts Bay, Sudafrica: studio del comportamento e della termoregolazione delle sule (*Sula capensis*): Sviluppo di uno studio pilota sul tracking con GPS delle sule, cattura degli uccelli per la strumentazione e misurazione temperatura superficiale, e osservazioni del comportamento
- Maggio – agosto 1997: Glasgow University Turtle Conservation Expedition to Northern Cyprus, Studio del comportamento in natura della tartaruga verde, *Chelonia mydas*, monitoraggio delle spiagge di nidificazione: monitoraggi delle spiagge di nidificazione di *Caretta caretta* e *Chelonia mydas*, rilevazioni di dati fenologici per il progetto, installazione di strumenti di bio-logging sulle tartarughe femmine nidificanti

Membro di Gruppi/Comitati Professionali attuali

Dal 2016: **Regional Vice Chair** Mediterranean dell'IUCN – Species Survival Commission - Marine Turtle Specialist Group

Dal 2019 **Management Committee Substitute** COST Action ETN [CA18102 IT]

Dal 2018 Membro della International Bio-logging Society

Dal 2015 Membro dell'IUCN – Species Survival Commission - Marine Turtle Specialist Group

Membro di Gruppi/Comitati Professionali passati

2011: Coordinatore del Programma Scientifico della "4rd Mediterranean Conference on Marine Turtles"

2008, 2018 Membro del Comitato Scientifico della "Mediterranean Conference on Marine Turtles"

2008, 2009, 2011, 2015, 2017, 2019: Membro del Comitato Scientifico del "Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation"

2011– 2016: Membro della Societas Herpetologica Italica (S.H.I.)

1999 – 2011: Membro della *Association for the Study of Animal Behaviour* (ASAB), UK

2000: European Doctoral College, Strasbourg, France

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Tedesco

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Italiano	C2	C1	C2	C1	B1

Competenze comunicative

- Ottime competenze comunicative sviluppate grazie alle numerose presentazioni fatte a convegni

italiani e internazionali, alla lunga esperienza di guida naturalistica per il vasto pubblico in acquari e centri di recupero fauna marina nonché per la mia frequente partecipazione a eventi di divulgazione scientifica e di sensibilizzazione su diversi media di comunicazione, in particolare trasmissioni radiotelevisive italiane e straniere.

Competenze organizzative e gestionali

- Coordinatore dell'Unità Acquario (5 unità di personale) (2015 – 2019) e dal 2019 del Centro Ricerche Tartarughe Marine, Sede di Portici (5 unità di personale)
- Coordinatore regionale (*Regional Vice Chair*) per il Mediterraneo per l'*IUCN Marine Turtle Specialist Group*
- Coordinatore della rete regionale per la Conservazione e la Tutela delle Tartarughe Marine in Campania
- Rappresentante SZN per Protocollo d'intesa con "Tartalazio": supporto e consulenza tecnico e scientifico e formazione per gli operatori della Rete Tartalazio per il recupero e la cura delle tartarughe marine rinventue in difficoltà lungo le coste della regione Lazio
- Responsabile scientifico del protocollo di intesa tra SZN e Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno: controllo sanitario e ricerca sulla biologia ed ecologia degli organismi marini, con particolare interesse per le specie di cui all'allegato II e IV della Direttiva 92/43/CE
- Supervisore scientifico del progetto MedPAN MAVA small project "Monitoring and management of nesting sites of the marine turtle Caretta caretta in the MPA Pelagie Islands"
- Dal 2013 Coordinatore del Progetto di ricerca e di conservazione delle tartarughe marine nel Mediterraneo autorizzato in deroga ai divieti di cui al DPR 357/97 (Relazioni con le autorità preposte, Organizzazione e coordinamento delle attività di ricerca e di campo, gestione campi volontariato per il monitoraggio schiuse di nidi di tartarughe marine (mediamente di 20-30 persone per stagione)
- 2015-2017 Coordinamento del Comitato per la Divulgazione Scientifica (12 membri) della SZN: organizzazione e gestione delle attività di outreach e terza missione dell'Ente

Competenze professionali

- Competenza avanzata nel campo del biologging (sviluppo, programmazione, selezione e installazione strumentazione su grandi vertebrati marini, analisi ed interpretazione dati)
- Competenza avanzata sugli aspetti di progettazione, organizzazione e gestione di centri di recupero tartarughe marine
- Esperienza nella gestione e organizzazione di network di ricerca
- Competenza avanzata nella gestione e monitoraggio delle nidificazioni di tartarughe marine

Competenze digitali

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

- ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- ottima padronanza dei programmi per l'analisi di dati spaziali e comportamentali rilevati da strumenti di bio-logging,
- Conoscenze di base metodiche di Distance sampling per determinazione di densità di popolazione
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini

Altre competenze

- Advanced Open Water Diver PSS; PSS certificato "First Aid/CPR" e "Oxygen in Diving Emergencies"

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Vedi lista allegata

Presentazioni 17 presentazioni orali a convegni e workshop, tra cui 4 come invited speaker:
 ▪ Dive Behavior Workshop, feb 2013, 33rd Annual Symposium on Sea Turtle Biology and

Conservation, Baltimore, Maryland (US)

- 15-17/6/15: International Symposium on Researches/Conservation and Future Prospects of Sea Turtles in Taiwan, Kaoshiung (TW)
- 20/9/19: Convegno Finale Progetto TARTALIFE, Ancona-Portonovo, Italy
- 29/1/20: Meeting del progetto MedPan MAVA "Monitoring and management of nesting sites in the MPA's Pelagic Islands", Palermo, Italy

Conferenze Partecipazione a 23 Conferenze Internazionali

Seminari Invited speaker a 7 seminari presso:

- University of Swansea (UK)
- CNRS Strasbourg (FR)
- Università di Napoli Federico II
- Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno
- Museo di Storia Naturale, Firenze
- Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", Palermo)

- Progetti e Finanziamenti**
- 2019-2020: PI National Geographic Explorer Grant "The shores of ancient Greek settlements in Italy: An index site for Mediterranean sea turtle monitoring" (NGS-58553R-19), 13.000 USD
 - 2019-2022: Responsabile dell'esecuzione del Programma Operativo del Protocollo di Intesa tra la Stazione Zoologica Anton Dohrn e l'Ente Parco Nazionale del Cilento, 15.000€
 - 2017-2018: Responsabile di Convenzione Operativa con ISPRA per progetto INDICIT - Implementation of Indicators of Marine Litter On Sea Turtles (EU n. 11.0661/2016/748064/SUB/ENV.C2) (12.000€)
 - Dal 2014 - 2018 PI del progetto "Azioni per la conservazione della tartaruga marina *Caretta caretta* in Campania, Regione Campania UOD 7, fondi INFEA (media quota annuale 5000€)
 - 2004-2006 ricercatore post-doc del progetto "Allometric scaling of buoyancy control and diving performance in loggerhead turtles", Natural Environment Council UK (147.266 GBP)
 - 1999-2000: Borsa di studio del Deutscher Akademischer Austauschdienst per la ricerca sui meccanismi di termoregolazione nelle tartarughe marine presso l'Università di Aberdeen (UK) (18000€)
- Riconoscimenti e Premi**
- 23/11/2019 Premio Internazionale Scuola Medica Salernitana, Premio Trotula 2019 dedicato alle donne che si sono maggiormente distinte nel campo dell'arte, della cultura e della ricerca
 - 19/12/2016 Nomina per IUCN-SSC – MTSG Regional Vice Co-Chairs for the Mediterranean region per i contributi alla conservazione delle tartarughe marine e agli obiettivi dell'MTSG nella regione

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta Sandra Hochscheid, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità dichiara che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere.



Napoli, 11/02/2020

ALLEGATI

LISTA COMPLETA DALLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Pubblicazioni internazionali peer-reviewed con Impact Factor

1. Chimienti M., M.F. Blasi, **S. Hochscheid** (2020) Movement patterns of large juvenile loggerhead turtles in the Mediterranean Sea: ontogenetic space use in a small ocean basin. *Ecology and Evolution* 10(14), 6978- 6992.
2. Maffucci F., A. Pace, A. Affuso, M. Ciampa, G. Treglia, A. Pignalosa, **S. Hochscheid** (2020) Carapace scute pattern anomalies in the loggerhead turtle: are they indicative of hatchling's survival probability? *Journal of Zoology*, 310(4), 315-322.
3. Krahl A., A. Lipphaus, P. Martin Sander, F. Maffucci, **S. Hochscheid**, U. Witzel (2020) Humerus osteology, myology, and finite element structure analysis of Cheloniidae. *The Anatomical Record* 303, 2177 – 2191. DOI:10.1002/ar.24311
4. Arcangeli A., F. Maffucci, F. Atzori, M. Azzolin, I. Campana, L. Carosso, R. Crosti, F. Frau, L. David, N. Di-Méglio, M. Roul, M. Gregorietti, V. Mazzucato, G. Pellegrino, A. Giacoletti, M. Paraboschi, A. Zampollo, G. A. De Lucia, **S. Hochscheid** (2019) Turtles in the Trash: loggerhead turtle exposed to floating plastic in the Mediterranean Sea. *Endangered Species Research* 40, 107–121.
5. Pace A., L. Rinaldi, D. Ianniello, L. Borrelli, G. Cringoli, A. Fioretti, **S. Hochscheid**, L. Dipineto (2019) Gastrointestinal investigation of parasites and Enterobacteriaceae in loggerhead sea turtles from Italian coasts. *BMC Veterinary Research* 15(1), 370.
6. Pace A., L. Dipineto, A. Fioretti, **S. Hochscheid** (2019) Loggerhead sea turtles as sentinels in the western Mediterranean: antibiotic resistance and environment-related modifications of Gram-negative bacteria. *Marine Pollution Bulletin* 149, 110575. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.110575>
7. Riquet F., Liautard-Haag, C., Woodall, L., Bouza, C., Louisy, P., Hamer, B., Otero-Ferrer, F., Aublanc, P., Béduneau, V., Briard, O., El Ayari, T., Hochscheid, S. Belkhir, K., Arnaud-Haond, S., Gagnaire, P.-A., Bierne, N. (2019). Parallel pattern of differentiation at a genomic island shared between clinal and mosaic hybrid zones in a complex of cryptic seahorse lineages. *Evolution*. 17(4), 817–835
8. Pace A., L. Meomartino, A. Affuso, G. Mennonna, **S. Hochscheid**, and L. Dipineto (2018) *Aeromonas* Induced Polyostotic Osteomyelitis in a Juvenile Loggerhead Sea Turtle (*Caretta caretta*). *Diseases of Aquatic Organisms* 132, 79–84.
9. Santoro M., F. Di Nocera, D. Iaccarino, P. Cipriani, I. Guadano Procesi, F. Maffucci, **S. Hochscheid**, C. Blanco, A. Cerrone, G. Galiero, G. Nascetti, and S. Mattiucci (2018) Helminth parasites of the dwarf sperm whale *Kogia sima* (Cetacea: Kogiidae) from the Mediterranean Sea, with implications on host ecology. *Diseases of Aquatic Organisms* 129, 175–182.
10. Casale P., A.C. Broderick, J.A. Camiñas, L. Cardona, C. Carreras, A. Demetropoulos, W.J. Fuller, B.J. Godley, **S. Hochscheid**, Y. Kaska, B. Lazar, D. Margaritoulis, A. Panagopoulou, A.F. Rees, J. Tomás, and O. Turkozan (2018) Mediterranean sea turtles: current knowledge and priorities for conservation and research. *Endangered Species Research* 36, 229–267.
11. Carreras C., M. Pascual, J. Tomás, A. Marco, **S. Hochscheid**, J.J. Castillo, P. Gozalbes, M. Parga, S. Piovano, and L. Cardona (2018). Sporadic nesting reveals long distance colonisation in the philopatric loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*). *Scientific Reports* 8, 1435.
12. Luschi P., R. Mencacci, G. Cerritelli, L. Papetti, and **S. Hochscheid**. (2018) Large-scale movements in the oceanic environment identify high-use areas for loggerheads foraging in central Mediterranean Sea. *Marine Biology* 165, 4.
13. Matiddi M., **S. Hochscheid**, A. Camedda, M. Baini, C. Cocomelli, F. Serena, P. Tomassetti, A. Travaglini, S. Marra, T. Campani, F. Scholl, C. Mancusi, E. Amato, P. Briguglio, F. Maffucci, M.C. Fossi, F. Bentivegna, and G.A. de Lucia (2017) Loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*): A target species for monitoring litter ingested by marine organisms in the Mediterranean Sea. *Environmental Pollution* 230, 199–209.
14. Santoro M., F. Di Nocera, D. Iaccarino, S.P. Lawton, A. Cerrone, B. degli Uberti, M. D'Amore, A. Affuso, **S. Hochscheid**, F. Maffucci, and G. Galiero (2017) Pathology and molecular analysis of *Haplotrema mistroides* (Digenea: Spirorchidae) infecting a Mediterranean loggerhead turtle *Caretta caretta*. *Diseases of Aquatic Organisms* 124(2), 101–108.
15. Rees A.F., J. Alfaro-Shigueto, P.C.R. Barata, K.A. Bjørndal, A.B. Bolten, J. Bourjea, A.C. Broderick, L.M. Campbell, L. Cardona, C. Carreras, P. Casale, S.A. Ceriani, P.H. Dutton, T. Eguchi, A. Formia, M.M.P.B. Fuentes, W.J. Fuller, M. Girondot, M.H. Godfrey, M. Hamann, K.M. Hart, G.C. Hays, **S. Hochscheid**, Y. Kaska, M.P. Jensen, J.C. Mangel, J.A. Mortimer, E. Naro-Maciel, C.K.Y. Ng, W.J. Nichols, A.D. Phillott, R.D. Reina, O. Revuelta, G. Schofield, J.A. Seminoff, K. Shanker, J. Tomás, J.P. van de Merwe, K.S. Van Houtan, H.B. Vander Zanden, B.P. Wallace, K.R. Wedemeyer-Strombel, T.M. Work, and B.J. Godley (2016) Review: Are we working towards global research priorities for management and conservation of sea turtles? *Endangered Species Research* 31, 337–382.
16. Kaara S., F. Maffucci, J. Imed, M.A. Bologna, M. Borra, E. Biffali, M.N. Bradai, and **S. Hochscheid** (2016) Connectivity and stock composition of loggerhead turtles foraging on the North African continental shelf (central Mediterranean): implications for conservation and management. *Marine Ecology* 37, 1103-1111.
17. Maffucci F., R. Corrado, L. Palatella, M. Borra, S. Marullo, **S. Hochscheid***, G. Lacorata, and D. Iudicone (2016) Seasonal heterogeneity of ocean warming: a mortality sink for ectotherm colonizers. *Scientific Reports* 6, 23983.
18. Casale P., D. Freggi, F. Maffucci, and **S. Hochscheid** (2014) Adult sex ratios of loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) in two Mediterranean foraging grounds. *Scientia Marina* 78(2), 303-309.
19. Clusa M., C. Carreras, M. Pascual, S. J. Gaughran, S. Piovano, C. Giacomina, G. Fernández, Y. Levy, J. Tomás, J. A. Raga, F. Maffucci, **S. Hochscheid**, A. Aguilar, and L. Cardona (2014) Fine-scale distribution of juvenile Atlantic and Mediterranean loggerhead turtles (*Caretta caretta*) in the Mediterranean Sea. *Marine Biology* 161(3), 509-519.
20. **Hochscheid S.*** (2014) Why we mind sea turtles' underwater business: A review on the study of diving behavior. *Journal of*

- Experimental Marine Biology and Ecology 450, 118-136.
21. Maffucci F., G. Annona, P. de Girolamo, M.A. Bologna, L. Meomartino, A. Montesano, F. Bentivegna, and **S. Hochscheid** (2013) Bone density in the loggerhead turtle: functional implications for stage specific aquatic habits. *Journal of Zoology* 291(4), 243-248.
 22. **Hochscheid S.***, A. Travaglini, F. Maffucci, G.C. Hays, and F. Bentivegna (2013) Since turtles cannot talk: what beak movement sensors can tell us about the feeding ecology of neritic loggerhead turtles, *Caretta caretta*. *Marine Ecology* 34(3), 321-333.
 23. Maffucci F., I. D'Angelo, **S. Hochscheid**, M. Ciampa, G. De Martino, A. Travaglini, G. Treglia, and F. Bentivegna (2013) Sex ratio of juvenile loggerhead turtles in the Mediterranean Sea: is it really 1:1? *Marine Biology* 160(5), 1097-1107.
 24. Cheng I.-J., F. Bentivegna, and **S. Hochscheid*** (2013) The behavioural choices of green turtles nesting at two environmentally different islands in Taiwan. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 440, 141-148.
 25. Saied A., F. Maffucci, **S. Hochscheid**, S. Dryag, B. Swayeb, M. Borra, A. Ouerghi, G. Procaccini, and F. Bentivegna (2012) Loggerhead turtles nesting in Libya: an important management unit for the Mediterranean stock. *Marine Ecology Progress Series* 450, 207-218.
 26. Bentivegna F., M.B. Rasotto, G.A. De Lucia, E. Secci, G. Massaro, S. Panzera, C. Caputo, P. Carlino, G. Treglia, and **S. Hochscheid*** (2010). Loggerhead turtle (*Caretta caretta*) nests at high latitudes in Italy: a call for vigilance in the Western Mediterranean. *Chelonian Conservation and Biology*, 9(2), 283-289.
 27. **Hochscheid S.***, F. Bentivegna, A. Hamza, and G.C. Hays (2010) When surfacers do not dive: Multiple significance of extended surface times in marine turtles. *Journal of Experimental Biology* 213, 1328-1337.
 28. Marschang R. E., T. Papp, L. Ferretti, **S. Hochscheid**, and F. Bentivegna (2009) Detection and partial characterization of herpesvirus from Egyptian tortoises (*Testudo kleinmanni*) imported into Italy from Libya. *Journal of Zoo and Wildlife Medicine* 40(1), 211-213.
 29. **Hochscheid S.***, C.R. McMahon, F. Maffucci, C.J.A. Bradshaw, F. Bentivegna, and G.C. Hays (2007) Allometric scaling of lung volume and its consequences for marine turtle diving performance. *Comparative Biochemistry and Physiology Part A* 148, 360-367.
 30. Bentivegna F., F. Valentino, P. Falco, E. Zambianchi, and **S. Hochscheid** (2007) The relationship between loggerhead turtle (*Caretta caretta*) movement patterns and Mediterranean currents. *Marine Biology* 151, 1605-1614.
 31. **Hochscheid S.***, F. Bentivegna, M.N. Bradai, and G.C. Hays (2007) Overwintering behaviour in sea turtles: dormancy is optional. *Marine Ecology Progress Series* 340, 287-298.
 32. **Hochscheid S.***, F. Maffucci, F. Bentivegna, and R.P. Wilson (2005) Gulps, wheezes and sniffs: how measurements of beak movement in sea turtles can elucidate their behaviour and ecology. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 316(1), 45-53.
 33. **Hochscheid S.***, F. Bentivegna, and G.C. Hays (2005) First records of dive durations for a hibernating sea turtle. *Biology Letters* 1, 83-87.
 34. **Hochscheid S.***, F. Bentivegna, and J.R. Speakman (2004) Long-term cold acclimation leads to high Q₁₀ effects on oxygen consumption of loggerhead sea turtles, *Caretta caretta*. *Physiological and Biochemical Zoology* 77(2), 209-222.
 35. **Hochscheid S.***, F. Bentivegna, and J.R. Speakman (2003) The dual function of the lung in Chelonian sea turtles: buoyancy control and oxygen storage. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 297(2), 123-140.
 36. Bentivegna F., **S. Hochscheid**, and C. Minucci (2003). Seasonal variability in voluntary dive duration of the Mediterranean loggerhead turtle, *Caretta caretta*. *Scientia Marina* 67(3), 371-375.
 37. Büniger, L., J. Foreting, K.L. McDonald, S. Horver, J. Duncan, **S. Hochscheid**, C.A. Beile, W.G. Hill, and J.R. Speakman. (2002) Long-term divergent selection on fatness in mice indicates a regulation system that is independent of leptin production and reception. *The FASEB Journal* 17(1), 85-87.
 38. **Hochscheid S.***, D. Grémillet, S. Wanless, and M.A. Du Plessis (2002) Black and white under the South African sun: Are juvenile cape gannets heat stressed? *Journal of Thermal Biology* 27, 325-332.
 39. **Hochscheid S.***, F. Bentivegna, and J.R. Speakman (2002) Regional blood flow in sea turtles: implications for heat exchange in an aquatic ectotherm. *Physiological and Biochemical Zoology* 75, 66-76.
 40. Hays G.C., **S. Hochscheid**, A.C. Broderick, B.J. Godley, and J.D. Metcalfe. (2000) Diving behaviour of green turtles: dive depth, dive duration and activity levels. *Marine Ecology Progress Series* 208, 297-298.
 41. **Hochscheid S.*** and R.P. Wilson (1999) A new method for the determination of at-sea activity in sea turtles. *Marine Ecology Progress Series* 185, 293-296.
 42. **Hochscheid S.***, B.J. Godley, A.C. Broderick, and R.P. Wilson (1999) Reptilian diving: highly variable dive patterns in the green turtle *Chelonia mydas*. *Marine Ecology Progress Series* 185, 101-112.

(*indica corrisponding author)

Publicazioni in esteso su riviste prive di Impact Factor

1. Uçar A.H., F. Maffucci, S. Ergene, M Ergene, Y. Katılmış, E. Başkale, Y. Kaska, and **S. Hochscheid** (2018) A Stranded Loggerhead Turtle Tracked with Satellite in Mersin Bay, Eastern Mediterranean Sea, Turkey. *Marine Turtle Newsletter* No. 155, 12-14.
2. Riquet, F., C. Liautard-Haag, L. Woodall, C. Bouza, P. Louisy, B. Hamer, F. Otero-Ferrer, P. Aublanc, V. Béduneau, O. Briard, T. El Ayari, **S. Hochscheid**, K. Belkhir, S. Arnaud-Haond, P.-A. Gagnaire, and N. Bierme (2017) Parallel pattern of differentiation at a genomic island shared between clinal and mosaic hybrid zones in a complex of cryptic seahorse lineages. *bioRxiv*, 161786, ver. 4 recommended and peer-reviewed by *PCI Evol Biol*.*

- *(reference of recommendation of reprint) Brandvain Y. 2018. Genomic parallelism in adaptation to orthogonal environments in sea horses. Peer Community In Evolutionary Biology, 100056
3. Bentivegna F., M. Ciampa, and **S. Hochscheid** (2011) The presence of the green turtle, *Chelonia mydas*, in Italian coastal waters during the last two decades. Marine Turtle Newsletter 131, 41-46.
 4. S negas, J.-B., **S. Hochscheid**, J.-M. Groul, B. Lagarrigue, and F. Bentivegna (2008) Discovery of the northernmost loggerhead turtle *Caretta caretta* nest. JMBA2 - Biodiversity Records, ref. No. 6269, DOI:10.1017/S1755267209000773
 5. Bentivegna F., G. Treglia, and **S. Hochscheid** (2005) The first report of a loggerhead turtle *Caretta caretta* nest on the central Tyrrhenian coast (Western Mediterranean), JMBA2 - Biodiversity Records, ref. No. 5143, pp. 1-3, DOI: 10.1017/S1755267205001430.
 6. Bentivegna F., P. Breber, and **S. Hochscheid** (2002) Cold Stunned Loggerhead Turtles in the South Adriatic Sea. Marine Turtle Newsletter 97, 1-3.

Atti di congresso (solo presenting author)

1. **Hochscheid S.***, Maffucci F., Blasi M.F (2018) Validating the potential of using a highly migratory marine species as a means to collect oceanographic data: a pilot study on loggerhead turtles in the western Mediterranean. P. 34 in Book of Abstracts: 6th Mediterranean Conference on Marine Turtles, 16 – 19 October 2018, Pore , Croatia
2. **Hochscheid S.**, A. Arcangeli, A. Affuso, M. Ciampa, F. Di Nocera, D. Iaccarino, A. Miccio, A. Pace, M. Santoro, D. Sgambati, G. Treglia, and F. Maffucci (2018) Spatio-temporal pattern of sea turtle presence and human interaction on the southwest Italian coast: an update from the Campanian stranding and salvage network 2007 – 2017. P. 111 in Book of Abstracts: 6th Mediterranean Conference on Marine Turtles, 16 – 19 October 2018, Pore , Croatia
3. **Hochscheid S.***, M. Girardello, F. Maffucci, M. Blasi (2017) Loggerhead Turtles as Oceanographic Sampling Platforms. IMEKO International Conference on Metrology for The Sea, 4-6 October, 2017, Naples, Italy
4. **Hochscheid S.**, M. Girardello, F. Maffucci, M. Blasi (2018) The 007 of the oceans - CTD scans conducted by marine turtles. P. 169 in Book of Abstracts: the 6th International Bio-logging Science Symposium, 25 – 29 September 2017, Lake Constance, Germany
5. **Hochscheid S.** and F. Maffucci (2014) ARGOS or GSM? Also loggerhead turtles can call us to communicate their location. P. 89 in Book of Abstracts: the 5th International Bio-logging Science Symposium, 22 – 27 September 2014, Strasbourg, France
6. **Hochscheid S.***, F. Maffucci, and A. Arcangeli (2015) GPS phone tags reveal loggerhead turtle preferences for near coastal foraging habitats that are highly impacted by small scale fisheries. P. 132 in Kaska Y., B. Sonmez, O. Turkecan, and C. Sezgin (eds). Book of abstracts of 35th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. MACART press, Turkey, 250pp.
7. **Hochscheid S.**, A. Saied, A. Ouerghi, S.M.H. Dryag, and F. Bentivegna (2012) satellite tracking reveals: loggerhead turtles nesting in Libya prefer to feed on the Tunisian plateau. P. 152 in Jones, T.T. and B.P. Wallace (eds) Proceedings of the 31st Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. NOAA Technical Memorandum NOAA NMFS-SEFSC-631: 322p.
8. **Hochscheid S.***, G.C. Hays, and F. Bentivegna (2010) Foraging behaviour of a juvenile loggerhead turtle: how little time it has to feed to keep going. P. 58 in Dean K. and M.C. L pez-Castro (eds) Proceedings of the 28th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, NOAA Technical Memorandum NOAA NMFS-SEFSC-602, 272 pp.
9. Bentivegna F., A. Hamza, S. Al Mokhtar, H. Elghmati, E. Elsharif, G.C. Hays and **S. Hochscheid*** (2012) Movements of juvenile loggerhead turtles accidentally caught by fishermen in the Libyan Sea. P. 19 in Bradai M.N. and P. Casale (eds) Proceedings of the 3rd Mediterranean Conference on Marine Turtles, Barcelona Convention - Bern convention - Bonn Convention (CMS). Tunis, Tunisia: 130 pp.
10. **Hochscheid S.***, F. Bentivegna, A. Saied, A. Hamza, S.M.H. Dryag, M.N. Bradai, I. Jribi, B. Swayeb, H. Ghamati, C. Mifsud, C. Sammut, A. Gruppeta, Y. Kaska, A. Ouerghi (2011) 10 years of satellite tracking marine turtles in the Mediterranean: Review on a multi-national project. P. 32 in Bentivegna F., F. Maffucci, V. Mauriello (eds) Book of Abstracts: 4th Mediterranean Conference of Marine Turtles Naples - Italy. 129 pp.
11. **Hochscheid S.**, A. Saied, A. Ouerghi, S.M.H. Dryag, and F. Bentivegna (2011) Satellite tracking reveals: loggerhead turtles nesting in Libya prefer to feed on the Tunisian plateau. P. 82 in Bentivegna F., F. Maffucci, V. Mauriello (eds) Book of Abstracts: 4th Mediterranean Conference of Marine Turtles Naples - Italy. 129 pp.
12. **Hochscheid S.***, G.C. Hays, and F. Bentivegna (2009) New satellite relay data loggers reveal flexible diving strategies of loggerhead turtles. P. 91 in: Demetropoulos A. and O. Turkozan (eds) Proceedings of the Second Mediterranean Conference on Marine Turtles. Barcelona Convention – Bern Convention – Bonn Convention (CMS). 188 pp.
13. **Hochscheid S.***, F. Maffucci, F. Bentivegna, and R.P. Wilson (2007) A new beak sensor reveals: turtles cannot keep their big mouths shut. P. 72 in Mast R.B., B.J. Hutchinson, and A.H. Hutchinson (eds) Proceedings of the 24th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, NOAA Technical Memorandum NOAA NMFS-SEFSC-567, 205 pp.
14. **Hochscheid S.**, F. Bentivegna, P. Luschi, C. Vallini, and G.C. Hays (2006) The diving behaviour of hibernating loggerhead turtles in temperate Mediterranean waters. P. 95 in Frick M., A. Panagopoulou, A.F. Rees, and K. Williams (eds). Book of Abstracts. 26th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. International Sea Turtle Society, Athens, Greece. 376 pp.
15. **Hochscheid S.***, F. Bentivegna, and J.R. Speakman (2003) Metabolic rates, dive duration and buoyancy regulation: why sea turtles beat any other diver in breathholding. P. 161 in Proceedings of the 23rd Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation
16. **Hochscheid S.***, F. Bentivegna, and J.R. Speakman (2002) Blood flow in sea turtles: How do they regulate heat exchange with the environment? P. 106 in Mosier A., A. Folley, and B. Brost (eds) Proceedings of the 20th International Sea Turtle Symposium. U.S. Dep. Commer. NOAA Tech. Memo. NMFS-SEFSC-477, 369 pp.
17. **Hochscheid S.**, F. Bentivegna, and J.R. Speakman (2002) Seasonal and short-term effect of temperature on metabolic rate of the loggerhead turtle, *Caretta caretta*. The Power of Comparative Physiology: Evolution, Integration and Application San Diego, U.S.A.

24-28 Aug 2002

18. **Hochscheid S.***, B.J. Godley, A.C. Broderick, and R.P. Wilson (2000) Green turtle (*Chelonia mydas*) inter-nesting behaviour in the Eastern Mediterranean determined using data-logging devices. P. 99 in Abreu-Grobois, F.A., R. Briseño-Dueñas, R. Márquez, and L. Sarti (eds) Proceedings of the 18th International Sea Turtle Symposium. U.S. Dep. Commer. NOAA Tech. Memo. NMFS-SEFSC-436, 293 pp.
19. **Hochscheid S.***, A.C. Broderick, B.J. Godley, and R.P. Wilson (1999) On the trail of green turtles in the Eastern Mediterranean – lazy sleepers or dynamic swimmers? British Ecological Society Winter Meeting, 20-22 Dec 1999, Leeds, U.K.

* indica oral presenter

Rapporti tecnici

1. **Hochscheid S.**, M. Aksissou, T. Arapis, M. Benabdi, L. Boura, A. Broderick, L. Cardona, C. Carreras, F. Claro, A. Demetropoulos, W. J. Fuller, I. Jribi, Y. Kaska, Y. Levy, F. Maffucci, D. Margaritoulis, C. Mifsud, A. Panagopoulou, J. Sacchi, J. Tomás, O. Türkozan, A. Rees (2019) Sea Turtles of the Mediterranean Sea. Special Feature – State of the World’s Sea Turtles SWOT Report XIV, Oceanic Society, Ross, CA, USA, pp. 20-29. <https://www.seaturtlestatus.org/swot-report-vol-14>
2. **Hochscheid S.**, Y. Kaska, and A. Panagopoulou (Eds.) (2018). Sea Turtles in the Mediterranean Region: MTSG Annual Regional Report 2018. Draft Report of the IUCNSSC Marine Turtle Specialist Group, 2018.
3. Cardona L., A. Broderick, J.A. Caminas, P. Casale, W.J. Fuller, B. Godley, **S. Hochscheid**, Y. Kaska, B. Lazar, Y. Levy, F. Maffucci, C. Miaud, C. Misfud, and J. Tomas (2015) Demography of marine turtles nesting in the Mediterranean Sea: a gap analysis and research priorities. 35th meeting, Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats, Standing Committee, Strasbourg, 1-4 December 2015, T-PVS/Inf(2015)15E.
4. Rossi L., P. Luschi, P. Casale, **S. Hochscheid**, V. Angelini, C. Vallini, and G. Insacco (2013) MSFD Supporting document on the methodology and data used for the definition of marine distribution of *Caretta caretta* based on satellite telemetry data. ISPRA 2013
5. Bentivegna F. and **Hochscheid S** (2009) Satellite tracking of marine turtles in the Mediterranean – Current knowledge and conservation implications. A report prepared for the Regional Activity Centre for Specially Protected Areas, Tunis.

Mongrafie/libri e capitoli di libri

1. Giacoma C., E. Balletto, F. Bentivegna, F.M. Guarino, **S. Hochscheid**, N. Maio; T. Mingozi, S. Piovano, and D. Scaravelli (2011) *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758), in Reptilia Vol XLV, Fauna d’Italia, Calderini, pp. 210-219.
2. **Hochscheid S.**, F. Bentivegna, G.C. Hays (2008) Winter ecology and physiology of sea turtles. Ch. 27 in Lovegrove B.G. and A.E. McKechnie (eds.) Hypometabolism in animals: hibernation, torpor and cryobiology. University of KwaZulu-Natal, Pietermaritzburg, South Africa, 424 pp.

Altre Pubblicazioni

1. Camiñas, J.A.; Kaska, Y.; Hochscheid, S.; Casale P.; Panagopoulou, A.; Báez, J.C.; Otero, M. M.; Numa, C., Alcázar, E. 2020. Conservation of marine turtles in the Mediterranean sea [brochure]. IUCN, Malaga, Spain. https://www.iucn.org/sites/dev/files/content/documents/2020/conservation_of_mediterranean_turtles_in_the_mediterranean_sea.pdf