

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(art. 47 D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i)

Il sottoscritto

COGNOME: MASNADI

NOME: FRANCESCO

NATO A: SARZANA **PROV.** LA SPEZIA

IL 15/05/1992

ATTUALMENTE RESIDENTE A: PARMA **PROV.** PARMA

INDIRIZZO BORG SAN GIUSEPPE 27 **C.A.P.** 43125

CODICE FISCALE: MSNFNC92E15I449P

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (*);

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

**che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum
comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica
corrisponde a verità**

Curriculum vitae et studiorum

▪ TITOLI DI STUDIO

2014-2017 *Descrizione del titolo:* **Laurea Magistrale in Biologia Marina, Classe LM-6 con votazione finale: 110 e lode/110**

Argomento della tesi: **“Ecologia e valutazione delle risorse alieutiche di ambienti profondi in relazione a fattori ambientali ed impatto di pesca”**; *Relatore:* **Dott. Alessandro Mannini**, *Correlatore:* **Dott. Alessandro Ligas**.

Data: 16/02/2017

Svolta presso: Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Campus di Ravenna, Italia

Allegato n. 1

2011-2014 *Descrizione del titolo:* **Laurea Triennale in Scienze della Natura e dell’Ambiente, Classe L-32 con votazione finale: 109/110**

Argomento della tesi: **“Vomere di trota marmorata (Salmo trutta marmoratus): analisi di un importante carattere anatomico con valore tassonomico.”**; *Relatore:* **Dott. Francesco Nonnis Marzano**.

Data: 18/07/2014

Svolta presso: Università degli Studi di Parma, Italia.

Allegato n. 2

▪ PARTECIPAZIONE A CORSI e ALTRI TITOLI

2018 *Descrizione del titolo:* **Advanced Stock Assessment using Stock Synthesis**

Rilasciato da: NOAA Northwest Fisheries Science Center, Seattle U.S.A.

Periodo di attività dal: 21/05/2018 al 26/05/2018

Svolta presso: Hotel Ortensia, Via Piscine Naturali, 04027 Ponza, Italia

Allegato n. 3

Descrizione del titolo: **A spatial model of fisheries to help sustainable fishing and maritime spatial planning**

Rilasciato da: DTU Aqua, Lyngby Denmark

Periodo di attività dal: 05/03/2018 al 09/03/2018

Svolta presso: ISMAR-CNR Ancona, Italia.

Allegato n. 4

2017 *Descrizione del titolo:* **Beginners course on Integrated Assessments using Stock Synthesis**

Rilasciato da: GFCM

Periodo di attività dal: 02/10/2017 al 6/10/2017

Svolta presso: Hotel San Bernardo, Via Laurentina, 289, 00142 Roma, Italia

Allegato n. 5

Descrizione del titolo: **FAO/GFCM/JRC Summer School in Quantitative Fisheries Stock Assessment.**

Rilasciato da: FAO/GFCM/JRC

Periodo di attività dal: 10/07/2017 al 21/07/2017

Svolta presso: IAMC-CNR Capo Granitola, Italia.

Allegato n. 6

Descrizione del titolo: **"Osservatore Nazionale Tonno Rosso (Thunnus thynnus)"**

Rilasciato da: Università Politecnica delle Marche , Oceanis S.r.l., Ercolano (NA), Cofrepeche S.r.l. (France Aquaculture).

Periodo di attività dal: Aprile 2017

Svolta presso: Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia.

Allegato n. 7

2016 *Descrizione del titolo:* **R: Basi di R e sue applicazioni in biologia marina**

Rilasciato da: Alma Mater Studiorum, Università di Bologna.

Periodo di attività dal: Settembre-Dicembre 2016

Svolta presso: Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Campus di Ravenna.

2015 *Descrizione del titolo:* **Uso degli Elettrostorditori per il recupero della fauna ittica**

Rilasciato da: Aquaprogram s.r.l.

Periodo di attività dal: Maggio 2015

Svolta presso: Università degli Studi di Parma, Italia.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

▪ CONTRATTI

2018 *Descrizione dell'attività:* **Contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione occasionale**

Rilasciato da: Cooperativa Mare Ricerca, via Cialdini 76, 60122, Ancona, Italia

Periodo di attività dal: 01/01/2018- 31/05/2018

Con funzioni di: Consulente

Attività svolte: campionamento in mare di fauna ittica tramite attrezzi sperimentali, analisi di laboratorio dei campioni biologici (identificazione sistematica, estrazione stomaco/apparato digerente, determinazione sesso e stadi maturativi), campionamento in mare delle comunità macrozoobentoniche, elaborazione dei dati, stesura dei rapporti scientifici e stock assessment delle specie target commerciali.

Allegato n. 8

2017 *Descrizione dell'attività:* **Contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione occasionale**

Rilasciato da: Cooperativa Mare Ricerca, via Cialdini 76, 60122, Ancona, Italia

Periodo di attività dal: 01/07/2017- 31/12/2017

Con funzioni di: Consulente

Attività svolte: campionamento in mare di fauna ittica tramite attrezzi sperimentali, analisi di laboratorio dei campioni biologici (identificazione sistematica, estrazione stomaco/apparato digerente, determinazione sesso e stadi maturativi), campionamento in mare delle comunità macrozoobentoniche, elaborazione dei dati, stesura dei rapporti scientifici e stock assessment delle specie target commerciali.

Allegato n. 8

▪ BORSE e TIROCINI

2016 *Descrizione dell'attività:* **Tirocinio per Tesi “Valutazione Risorse Alieutiche” presso Consorzio Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata G. Bacci, Livorno**

Rilasciato da: Alma Mater Studiorum, Università di Bologna *Periodo di attività dal:* Febbraio 2016 – 15/11/2016

Con funzioni di: Tirocinante

Attività svolte: campionamento in mare di fauna ittica tramite attrezzi sperimentali, analisi di laboratorio dei campioni biologici (identificazione sistematica, estrazioni otoliti, estrazione stomaco/apparato digerente, determinazione sesso e stadi maturativi), inserimento ed elaborazione dei dati.

Partecipazione a trawl survey scientifici internazionali e campagne di ricerca finanziate dall'Unione Europea: MEDITS (2016) CAMPBIOL e MINOUW (2016).

Allegato n. 1

COMPETENZE PERSONALI

▪ CONOSCENZE TECNICHE e PROFESSIONALI

- Competenze in campionamenti ittici in mare e analisi in laboratorio (identificazione sistematica, estrazioni otoliti, estrazione stomaco/apparato digerente, determinazione sesso e stadi maturativi)
- Conoscenza avanzata dell'ambiente R.
- Processamento e analisi dei dati usando R e PRIMER.
- Buona conoscenza dei strumenti Word, Excel, Access e PowerPoint.
- Uso dei database ATrIS e DATRAS (ICES Database)
- Conoscenza e uso dei Modelli Additivi Generalizzati (GAM).
- Esperienze legate allo Stock Assessment:
 - Configurare, eseguire e interpretare i risultati di assessment usando il software Stock Synthesis (ultima versione SS3.3);

-Configurare, eseguire e interpretare i risultati di assessment usando il pacchetto di R FLR (Fisheries Library in R): Biomass dynamic models (ASPIC, SPICT), Data-limited stocks Approaches (catch-only models e length based methods), Extended Survival Analysis (XSA), Statistical Catch at Age (SCAA, a4a).

▪ COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

INGLESE: Conoscenza molto buona della lingua, parlata e scritta.

Descrizione del titolo: **Livello B2 (Common European framework of reference) presso il centro Linguistico Universitario.**

Rilasciato da: Alma Mater Studiorum, Università di Bologna.

Data: 19/02/2015

Allegato n. 9

ATTIVITA' DI RICERCA

▪ CONTRIBUTI IN WORKSHOP e EXPERT WORKING GROUPS

Descrizione: **ICES Working Group on Beam Trawl Surveys (WGBEAM)**

Periodo di attività dal: 10/04/2018 *al:* 13/04/2018

Svolto presso: IMARES, Wageningen UR, Institute for Marine Resources and Ecosystem Studies, Ijmuiden, Olanda

Con funzioni di: Partecipante (Chair-invited Member), inserimento dati Progetto SoleMon in DATRAS (ICES Database)

Risultato scientifico: **Rapporto [R1]**

Descrizione: **FAO - GFCM – SAC, Working Group on stock assessment of Demersal Species (WGSAD)**

presenting the study “Stock Assessment of mantis shrimp in GSA 17”.

Periodo di attività dal: 13/11/2017 *al:* 18/11/2017

Svolto presso: FAO Headquarters, Viale delle Terme di Caracalla 00153, Roma, Italia

Con funzioni di: Partecipante e autore di presentazione (Stock Assessment Form)

Risultato scientifico: **Rapporto [R4]**

Descrizione: **FAO - AdriaMed Working Group on Demersal Fishery Resources in the Adriatic Sea**

Periodo di attività dal: 24/10/2017 *al:* 25/10/2017

Svolto presso: FAO Headquarters, Viale delle Terme di Caracalla 00153, Roma, Italia

Con funzioni di: Partecipante e autore di presentazione

Descrizione: **FAO Workshop on the Management of Deep-sea Fisheries and Vulnerable Marine Ecosystems in the Mediterranean**

Periodo di attività dal: 18/07/2016 *al:* 20/07/2016

Svolto presso: FAO Headquarters, Viale delle Terme di Caracalla 00153, Roma

Con funzioni di: Partecipante

Risultato scientifico: **Rapporto [R5]**

▪ PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

Descrizione: **49° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina**

Periodo di attività dal: 04/06/2018 *al:* 08/06/2018

Svolto presso: Centro Ricerche Marine (CRM), Viale A. Vespucci, 2, 47042 Cesenatico, Italia

Con funzioni di: Partecipante e autore di poster

Risultato scientifico: **Pubblicazione [A1]**

Allegato n. 10

Descrizione: **48° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina**

Periodo di attività dal: 07/06/2017 *al:* 09/06/2017

Svolto presso: Sede Centrale CNR, Piazzale Aldo Moro 7, Roma, Italia

Con funzioni di: Partecipante e autore di poster

Risultato scientifico: **Pubblicazione [A3]**

Allegato n. 11

▪ PROGETTI DI RICERCA

Di seguito i progetti di ricerca sono elencati in ordine cronologico per anno di inizio, iniziando dal più recente:

2018 *Progetto:* **“Programma Strategia marina. Smart gig. Z802336BF6”** per conto di ARPAM.

Rilasciato da: Cooperativa Mare Ricerca, via Cialdini 76, 60122 Ancona, Italia

Periodo di attività dal: 12/06/2018 - 13/06/2018

Ruolo svolto: Addetto al campionamento in mare di macrozoobenthos e epimegabenthos.

Allegato n. 8

Progetto: **“Monitoraggio attuazione dei piani di gestione delle specie demersali nelle aree marittime italiane per l’anno 2018 e valutazione sopravvivenza sogliola”** – convenzione tra il Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali con l’Istituto di Scienze Marine–Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISMAR-CNR) – CUP n. J53C17000540001

Durata del progetto: 2018 - in corso

Responsabile scientifico: Dott. Giuseppe Scarcella

Rilasciato da: Cooperativa Mare Ricerca, via Cialdini 76, 60122 Ancona, Italia

Periodo di attività dal: 12/03/2018 - in corso

Ruolo svolto: Campionamento di esemplari di *Solea solea* a bordo di motoperscherecci per valutazione di mortalità post-release, creazione moduli per prelievo dei dati, creazione del database per l'inserimento dei dati, inserimento dati.

Allegato n. 8

2017 *Progetto:* **“SoleMon beam trawl survey in Northern Adriatic Sea (GSA 17) for the stock assessment of *Solea solea* and other benthic species”** collaborazione con il Reparto Gestione dell'Ambiente Marino del CNR-ISMAR UOS di Ancona.

Durata del progetto: 2005-in corso

Responsabile scientifico: Dott. Giuseppe Scarcella

Rilasciato da: Cooperativa Mare Ricerca, via Cialdini 76, 60122 Ancona, Italia

Periodo di attività dal: Luglio 2017 – in corso

Ruolo svolto: : addetto al campionamento in mare di fauna ittica tramite attrezzi sperimentali, analisi di laboratorio dei campioni biologici (identificazione sistematica, estrazione stomaco/apparato digerente, determinazione sesso e stadi maturativi), inserimento dati in ATrIS e DATRAS, elaborazione dei dati e assessment delle specie target.

Risultati scientifici: **Rapporti [R1], [R4]**

Allegati n. 8 e 12

Progetto: **“Affidamento di attività inerenti il monitoraggio visivo di mammiferi marini e rettili marini e il prelievo e analisi di campioni di macrozoobenthos presso i campi di estrazione Fauzia, Elettra, Bonaccia NW e Clara NW”** - Contratto CNR ISMAR – CMR.

Rilasciato da: Cooperativa Mare Ricerca, via Cialdini 76, 60122 Ancona, Italia

Periodo di attività dal: 01/07/2017 – in corso

Ruolo svolto: Campionamento delle comunità ittiche e di macrozoobenthos a bordo di imbarcazioni da ricerca, inserimento dati e stesura dei rapporti tecnici.

Risultati scientifici: **Rapporti [R2], [R3]**

Allegato n. 8

▪ PARTECIPAZIONE A CROCIERE DI RICERCA

2018 **Partecipazione a 2 campagne di ricerca in aree di mare presso le aree di conferimento a mare.**

Rilasciato da: Cooperativa Mare Ricerca, via Cialdini 76, 60122 Ancona, Italia

Periodo di attività dal: 12/06/2018 *al:* 13/06/2018

Con funzioni di: addetto al campionamento macrozoobenthos e epimegabenthos

Allegato n. 8

Partecipazione a 8 campagne di ricerca in aree di mare aperto e presso strutture

artificiali (piattaforme estrattive) a bordo della nave da ricerca *Tencopesca II*

Rilasciato da: Cooperativa Mare Ricerca, via Cialdini 76, 60122 Ancona, Italia

Periodo di attività dal: 19/04/2018 *al:* 06/06/2018

Con funzioni di: addetto al campionamento in mare di macrozoobenthos

Allegato n. 8

Partecipazione a 6 campagne di ricerca in aree di mare aperto a bordo del motopeschereccio *Skorpio*

Rilasciato da: Cooperativa Mare Ricerca, via Cialdini 76, 60122 Ancona, Italia

Periodo di attività dal: 07/02/2018 *al:* 31/05/2018

Con funzioni di: addetto al campionamento in mare delle comunità ittiche

Allegato n. 8

Partecipazione a 3 campagne di ricerca in mare aperto a bordo del motopeschereccio *Midway*

Rilasciato da: Cooperativa Mare Ricerca, via Cialdini 76, 60122 Ancona, Italia

Periodo di attività dal: 13/03/2018 *al:* 07/05/2018

Con funzioni di: addetto al campionamento di esemplari di *S. solea*

Allegato n. 8

2017

Partecipazione a 12 campagne di ricerca in aree di mare aperto a bordo del motopeschereccio *Skorpio*

Rilasciato da: Cooperativa Mare Ricerca, via Cialdini 76, 60122 Ancona, Italia

Periodo di attività dal: 04/07/2017 *al:* 20/12/2017

Con funzioni di: addetto al campionamento in mare delle comunità ittiche

Allegato n. 8

Partecipazione a 1 campagna di ricerca in Mare Adriatico nell'ambito del progetto "SoleMon beam trawl survey in Northern Adriatic Sea (GSA 17) for the stock assessment of *Solea solea* and other benthic species" organizzata dal CNR-ISMAR di Ancona a bordo della Nave Oceanografica *G. Dallaporta*

Responsabile scientifico: Dott. Giuseppe Scarcella

Rilasciato da: Comandante P. Castagna

Periodo di attività dal: 23/11/2017 *al:* 02/12/2017

Con funzioni di: campionamento e analisi di laboratorio a bordo dei campioni biologici (identificazione sistematica, estrazione stomaco/apparato digerente, determinazione sesso e stadi maturativi)

Allegati n. 8 e 12

Partecipazione a 1 campagna di ricerca in aree di mare aperto presso la vasca di colmata (Ancona) a bordo della nave da ricerca *Tencopesca II*

Rilasciato da: Cooperativa Mare Ricerca, via Cialdini 76, 60122 Ancona, Italia

Periodo di attività dal: 19/10/2017

Con funzioni di: addetto al campionamento in mare di macrozoobenthos

Allegato n. 8

▪ PUBBLICAZIONI

- P1.** **Masnadi, F.**, Viva C., Ligas A., in press. “Contributo alla conoscenza della fauna batiale del Mar Ligure e del Tirreno Centro-Settentrionale”.
Rivista: Biologia Marina Mediterranea.
Data pubblicazione: In press
Ruolo: Primo autore
- P2.** **Masnadi, F.**, Criscoli A., Lanteri L., Mannini A., Osio G. C., Sartor P., Sbrana M., Viva C., Ligas A., 2018. “Effects of environmental and anthropogenic drivers on the spatial distribution of deep-sea shrimps in the Ligurian and Tyrrhenian Seas (NW Mediterranean)”.
Rivista: Hydrobiologia, Volume 816, Issue 1, pp 165–178.
Data pubblicazione: 2018
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10750-018-3581-4>
Ruolo: Primo autore
- P3.** **Masnadi, F.**, Viva C., Ligas A., 2017. “Effetti di variabili ambientali e antropiche sulle comunità ittiche di acque profonde nel Mar Ligure e Mar Tirreno settentrionale”.
Rivista: Biologia Marina Mediterranea, 24 (1): 190-191.
Data pubblicazione: 2017
Ruolo: Primo autore

Rapporti Nazionali/Internazionali

- R1.** ICES. In press. *Report of the Working Group on Beam Trawl Surveys (WGBEAM). Working Group on Beam Trawl Surveys (WGBEAM) 10-13 April 2018. Ijmuiden, Holland.*
- R2.** Fabi G., Spagnolo A., Borghini M., Cassin D., De Biasi A.M., De Lazzari A., Kozinkova L., **Masnadi F.**, Montagnini L., Scanu M. 2018. *Servizi di monitoraggio ambientale Campo Clara NW. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma Clara NW. Fase di produzione - 2° anno - Rapporto finale. Rapporto n. 8. Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS. 217 + XLV pp.*
- R3.** Fabi G., Borghini M., Cassin D., De Biasi A.M., De Lazzari A., Gaetani A., Girasole M., Gomiero A., Kozinkova L., **Masnadi F.**, Spagnolo A. 2018. *Servizi di monitoraggio ambientale Campo Fauzia. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della*

piattaforma.3° anno della fase di produzione. Rapporto finale - Rapporto n.12. Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS. 301 + LVII pp.

- R4.** **Francesco Masnadi**, Fabi G., Grati F., Pellini G., Ferrà C., Punzo E., Santelli A., Strafella P., Salvalaggio V., Montagnini L., Angelini S., Santojanni A., Colella S., Donato F., Martinelli M., Giovanardi O., Raicevich S., Sabatini L., Franceschini G., Panzeri D., Fortibuoni T., Marceta B, Scarcella G. 2017. *Working Group on Stock Assessment of Demersal Species (WGSAD), Scientific Advisory Committee on Fisheries (SAC). GFCM and FAO headquarters, Rome, Italy, 13-18 November 2017. 40 pp.*
- R5.** FAO. 2016. *Report of the FAO Workshop on Deep-sea Fisheries and Vulnerable Marine Ecosystems of the Mediterranean, Rome, Italy, 18–20 July 2016. FAO Fisheries and Aquaculture Report No. 1183. Rome, Italy.*

Ancona, 28/06/2018

(*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000