

# Marine Reserves can make Contributions to Stabilizing Fishery Yield Whilst Growing Metapopulation Persistence

Department of Marine Science, Science and Industrial Engineering, Politecnico di Milano, Italy

Ö| [ äæ] Ê& [ ] ' ä&c•áà^c, ^) Á { æ:ä} ^Á} æc~! ^Á& [ ] • ^! çæcá [ ] Áæ} äÁ, • @^! ^Á] ~! ; ~äc• Áæ! ^Á-! ^~ ^) çææ} äÁá} &! ^æ• ä} \* Êáæ} äÁc@^! ^Á ä• Á-! ^~ ^) ç [ ^Áæ} Á^çáä^} ç| æ& \Á [ -Á• ] ^æ\Áà^c, ^) Á• çæ\Á@ [ | ä^! • Á! ^! ]! ^• ^) çá} \* Ác@^• ^Ác, [ Áá} c^! ^• c• ÊÁV@^! ^Áá• ÁæÁ, æ} ç- [ | Áæ} Á ^) @æ} & ^Áæ} äÁ^} - [ | & ^Áá& [ [ | äá] æcá [ ] Áà^c, ^) Á, • @ä} \* Áæ} äÁ& [ ] • ^! çæcá [ ] Áæ~c@ [ | äcá^• Á, @^) Á [ | \* æ} ä• ä} \* Á { æ:ä} ^Á& [ ç^! ^Áä Á^! ^æ• Á- [ | Á& [ ] • ^! çæcá [ ] Á] ; [ ] [ • ^• ÊÁ Y ^Á• ~ \* ^• ç| c@æçæÁ• ~ äcæà| ^Áá} • c! ~ { ^} ç- [ | Á• ~ & @Á& [ [ | äá] æcá [ ] Áá• ÁæÁ, äá^Á& [ • ^• c^ { Ê äæ• ^Áá { æ:ä} ^Á• ] æcáæ| Á] æ} } ä} ; [ & ^ ä ~! ^ Ê! ; ^) çá} \* Á} ^c@^! Á} æc~! ^Á& [ ] • ^! çæcá [ ] Á} [ | Á, • @^! ^ ÊÁUc! æc~! ä& ^) çá: [ ] { ^} çæ| Á ^çæ| ~ æcá [ ] Á - [ | Á ] | æ} • Á æ} äÁ ]! [ \* iæ { { ^• Á æ} äÁ ^ çá: [ ] { ^} çæ| Á ä} ~ ^) & ^Á ^çæ| ~ æcá [ ] Á - [ | Á ä] äcäæçç^• Á æ! ^Á -! ^~ ^) ç [ ^Á ~ • ^ äÁ ^~ ä] { ^} ç- [ | Á çæ• ^• ä} \* Á c@^Á ^) çá: [ ] { ^} çæ| Á ^ ^&c• Á [ -Á ^ç&] ~ äç^Á @ { æ} Á æ&cáçáçá^• ÊÁ @ [ , ^ç^! Á æ! ^Á • Á] ä [ { Á ~ • ^ äÁ - [ | Á ^çæ| ~ æcá] \* Ác@^Á ^) çá: [ ] { ^} çæ| Á& [ ] • ^~ ^) & ^Á [ -Á• ^á: ^Á, • @^! ä^• ÊÁ



ÍÉÁ Úc^ @^) ÁRÖÁÇÇÉÉ ÌDÁV[ Á•^æÁ [ íÁ ] [ cíc [ Á•^æÁ (á^)^, c•Áæ) áÁíá•Á [-Á\*^•çæç [ ] æ]Á, •@Á consumptionÉÁÚ^]: [ áÁV[ çá& [ ÁGÍÁÁ ÍÉÉ ÍÉ

ÍÉÁ Ò: { ^í} áæÁÚÉÁÖ: [ çæ } áÖÉÁ•æá^|æÁÚÉÁØ:æ &^•æÁÖÁÇÇÉÉDÍÓ: [ æ&çÁ^•æcc^ áæ&íá•Á) Á seafood from Ionian Sea and relation to dietary recommendationsÉÁÚ] çÁRÁØ [ [ áÁ Ú&ááP~ çÁÁ ÍFÁÁ ÍJHÉÍÉÉ

JÉÁ Øæ:æ\*ÁÇÉÖÚÉÁ ÖíáíÁÁ TÁÇÇÉÉÍDÁP [ , Ác [ Á Ö^c^: { á}^Á c@^Á Ö^ [ \*!æ ] @í&æ]Á Úíá\*á) Á [-Á Seafood?ÉÁÖ:ááÚ^çÁØ [ [ áÁÚ&ááP~ çÁÁ ÍÁÍÁHÉÍÉHFÍÉ

FÉÉÁÚæc^æ]ÁÇÉÉÁ Úæc@ [ !^Á ÚÚÉÁ T [ @æ) ÁPXÉÁ Ö@æ { æÁSÉÁ~ { æ]ÁÇÉÉÇÇÉÉFDÁ Ú!^çæ]Á) &^Á [-Á ÇÉ] & [ áæ&c^Á^• ] ] ÉÁ) Á@~ { æ} •ÉÁæ) á [ á•Á [-Áæ) á { æ]Á [ íá\*á) Á) & [ ~ áí} \*Á•^æÁ food from IndiaÉÁV:æ) •à [ ~ } áÁÖ { ^!^Ö:áí ÍÁÍ ÉÇÉ ÍFÉÉ