

Abstract

- Il fraterno *Charadrius alexandrinus* è in declino in gran parte del suo areale Europeo, soprattutto in Italia, a causa principalmente delle attività antropiche.
- Nelle Marche, il litorale di Senigallia costituisce la roccaforte della **popolazione nidificante regionale**.
- Lo **scopo del lavoro** è studiare la variazione del peso dei pulli di fraterno durante la stagione riproduttiva, verificando eventuali differenze di peso tra pulli di covate precoci e quelli di covate tardive, possibilmente mettendole in relazione a variabili climatiche, ed infine analizzare la relazione tra peso ed età.

Study area and methodology

- 578 Kentish plover nests have been recorded since 2007. For 563 of these (N. nests XY), it was possible to map the exact location too (Fig. 1).
- Data on nests' productivity (Tab.1), number of broods per year and pair, clutch size, laying and hatching dates have been collected as well.
- Bird ringing has been carried out targeting both adults and chicks since 2010 and 2011, respectively.
- A dataset of 227 observations, in which each one corresponds to a chick of known age (n. days) (Fig. 2) being ringed and weighed, was used for this work.
- Data on daily cumulative rainfall (mm), minimum and maximum temperature (°C) were collected too.

