JAPANESE JOURNAL
OF MATHEMATICS
SINCE 1924

The structure of metahamiltonian groups

Mattia Brescia⋆ · Maria Ferrara⋆, ⋆⋆ · Marco Trombetti⋆

Abstract. A group is called *metahamiltonian* if all its non-abelian subgroups are
normal. The aim of this paper is to provide an exhaustive but self-contained reference
to the structure of metahamiltonian groups fixing several relevant mistakes appearing
in the literature.

M. Ferrara
Dipartimento di Matematica e Fisica
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
viale Lincoln 5, Caserta (Italy)
(e-mail: `maria.ferrara1@unicampania.it`)

M. Brescia
Dipartimento di Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli"
Università di Napoli Federico II
Complesso Universitario Monte S. Angelo
Via Cintia, Napoli (Italy)
(e-mail: `mattia.brescia@unina.it`)

M. Trombetti
Dipartimento di Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli"
Università di Napoli Federico II
Complesso Universitario Monte S. Angelo
Via Cintia, Napoli (Italy)
(e-mail: `marco.trombetti@unina.it`)

Contents