1.	Record Nr.	UNINA9910254583503321
	Autore	Gustavino Giuliano
	Titolo	Search for New Physics in Mono-jet Final States in pp Collisions [[electronic resource]] : at s=13 TeV with the ATLAS Experiment at the LHC / / by Giuliano Gustavino
	Pubbl/distr/stampa	Cham : , : Springer International Publishing : , : Imprint : Springer, , 2017
	ISBN	3-319-58871-0
	Edizione	[1st ed. 2017.]
	Descrizione fisica	1 online resource (XV, 236 p. 132 illus., 42 illus. in color.)
	Collana	Springer Theses, Recognizing Outstanding Ph.D. Research, , 2190- 5053
	Disciplina	539.736
	Soggetti	Elementary particles (Physics)
		Cosmology
		Mathematical physics
		Elementary Particles, Quantum Field Theory
		Theoretical, Mathematical and Computational Physics
	Lingua di pubblicazione	Inglese
	Lingua di pubblicazione Formato	Inglese Materiale a stampa
	Lingua di pubblicazione Formato Livello bibliografico	Inglese Materiale a stampa Monografia
	Lingua di pubblicazione Formato Livello bibliografico Note generali	Inglese Materiale a stampa Monografia "Doctoral Thesis accepted by Sapienza University of Rome, Italy."
	Lingua di pubblicazione Formato Livello bibliografico Note generali Nota di bibliografia	Inglese Materiale a stampa Monografia "Doctoral Thesis accepted by Sapienza University of Rome, Italy." Includes bibliographical references at the end of each chapters.
	Lingua di pubblicazione Formato Livello bibliografico Note generali Nota di bibliografia Nota di contenuto	Inglese Materiale a stampa Monografia "Doctoral Thesis accepted by Sapienza University of Rome, Italy." Includes bibliographical references at the end of each chapters. Introduction The Standard Model Beyond the Standard Model The Dark Matter Paradigm Experimental Facilities Physics Objects The Mono-jet Analysis Mono-jet Versus All Mono-jet Analysis Improvements Conclusions.

set of possible analysis improvements are proposed to reduce the main
uncertainties that affect the signal region and to increase the discovery
potential by further exploiting the information on the final state.