

**DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON**  
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 11-091  
arXiv:1105.6234  
May 2011

## **Quantum Gravity Phenomenology: Achievements and Challenges**

S. Liberati

*SISSA, Trieste, Italy*

*and*

*INFN, Sezione di Trieste, Italy*

L. Maccione

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**