

**Dichiarazione sostitutiva atto notorietà**

(art. 47 DPR 445 DEL 28.12.2000)

**ai sensi dell'art. 15, comma 1, lett. c), D.Lgs 33/2013 e  
ai sensi dell'art. 20 comma 5, del D. Lgs. 8 aprile 2013 n. 39**

Il/La sottoscritto/a Aephraim STEINBERG CF. STNPRM68C27Z401L

nato a NEW YORK, USA Prov ( ) il 27.3.68

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazione non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR n. 445 del 28.12.2000

**DICHIARA**

**ai sensi dell'art. 15, c. 1, lett. c) del D.Lgs 33/2013 e ai sensi dell'art. 20, c. 5 del D.Lgs 39/2013**

in relazione al conferimento dell'incarico di : \_\_\_\_\_

a)  di non svolgere incarichi e di non essere titolare di cariche in Enti di diritto privato regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione conferente;

ovvero

di svolgere i seguenti incarichi o di essere titolare delle seguenti cariche in Enti di diritto privato regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione conferente:

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_

b)  di non svolgere attività professionali in Enti di diritto privato regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione conferente;

ovvero

di svolgere le seguenti attività professionali in Enti di diritto privato regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione conferente:

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_

c) di non trovarsi in alcuna delle situazioni di inconferibilità di cui al D.Lgs n. 39/2013.

**INFORMATIVA RIGUARDO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI (ART. 13 REG.UE 2016/679)**

**Il/La sottoscritto/a prende atto che il trattamento dei propri dati personali e sensibili avverrà secondo le modalità stabilite dal Regolamento UE 2016/679 (GDPR) relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, al solo fine di assolvere gli adempimenti di natura obbligatoria posti in capo al LENS.**

**Il/La sottoscritto/a prende altresì atto che il curriculum vitae et studiorum e le dichiarazioni rese per le quali, ai sensi della normativa vigente, è prevista l'ottemperanza ad obblighi di trasparenza, verranno pubblicati sul sito web dell'Amministrazione in apposita sezione di "Amministrazione Trasparente", all'indirizzo <https://www.lens.unifi.it>, dove è presente una pagina dedicata alla tematica della protezione dei dati personali contenente anche l'informativa per il trattamento dei dati personali dei collaboratori esterni.**

Il/La sottoscritto/a si impegna a comunicare eventuali cause di incompatibilità che intercorrano nel corso dello svolgimento dell'incarico.

Firenze, 22/11/2019

  
IL /LA DICHIARANTE (firma leggibile per esteso)

**Institutional appointments:**

Full professor, Department of Physics, University of Toronto  
Co-Director, CIFAR program on Quantum Information Science  
Founding member, Centre for Quantum Information & Quantum Control  
Affiliate member, Perimeter Institute

**Educational background:**

B.S., Yale University, 1988 ; M.A., U.C. Berkeley, 1991 ; Ph.D., U.C. Berkeley, 1994

**Most significant research funding:**

- NSERC Discovery Grant “Experimental Quantum Information, Quantum Measurement, and Quantum Foundations With Entangled Photons and Ultracold Atoms,” 2015-2020: \$77,000/yr
- CIFAR Support “Quantum Information Processing,” 2003-continuing: currently \$80,000/yr
- NSERC RTI Grant “Nonlinear Optics in the Quantum Regime, Based on Ultracold Rydberg Atoms,” 2014-2016: \$150,000
- Fetzer Franklin Foundation: “Experimental Probes Of The Ontological Reality of the Quantum World”, 2015-2020: \$1,025,000

**Most relevant honours/awards:**

Fellow, Royal Society of Canada: 2016  
Fellow, American Physical Society; Fellow, Optical Society of America: 2008  
McLean fellowship; Steacie Fellowship: 2007  
Rutherford Memorial Medal of the RSC; Herzberg Medal of the CAP: 2006  
John Charles Polanyi Prize: 1997  
Outstanding doctoral thesis in AMO physics, American Physical Society: 1996

**Selected publications:**

1. Interaction-assisted quantum tunneling of a Bose-Einstein condensate out of a single trapping well, Shreyas Potnis, Ramon Ramos, Kenji Maeda, Lincoln D. Carr, and Aephraim M. Steinberg, *Phys. Rev. Lett.* 118, 060402 (2017).
2. Beating Rayleigh's Curse by Imaging Using Phase Information, Weng-Kian Tham, Hugo Ferretti, and Aephraim Steinberg, *Phys. Rev. Lett.* 118, 070801 (2017)
3. [Observation of the nonlinear phase shift due to single post-selected photons](#), A. Feizpour, M. Hallaji, G. Dmochowski, and A. Steinberg, *Nature Physics*, [DOI: 10.1038/nphys3433](#) (2015)
4. [Quantum Data Compression of a Qubit Ensemble](#), Lee Rozema, Dylan Mahler, Alex Hayat, Peter Turner, and Aephraim Steinberg, [Phys. Rev. Lett. 113, 160504 \(2014\)](#); chosen as an Editors' Suggestion, featured as a Focus in [Physics 7, 106 \(2014\)](#), and selected as one of top 10 breakthroughs of the year by *Physics World*.
5. [Scalable spatial superresolution using entangled photons](#), Lee Rozema, James Bateman, Dylan Mahler, Ryo Okamoto, Amir Feizpour, Alex Hayat, and Aephraim Steinberg, [Phys. Rev. Lett. 112, 223602 \(2014\)](#). [Selected as an Editors' Suggestion and for a [Viewpoint](#) in *Physics*.]
6. Squeezing and over-squeezing of triphotons, L.K. Shalm, R.B.A. Adamson, and A.M. Steinberg, *Nature* 457, 67 (2009)

**Other relevant information:**

27 papers cited over 100 times; 46 papers cited over 46 times. 13 group members; 9 Ph.D's trained 2013-2018. Past students include 5 professors (one CRC and one Steacie fellow), research scientists, data/finance professionals, and several entrepreneurs.