INFORMAZIONI PERSONALI

Tommaso Rosi

Trento, 20/5/2017

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Sesso M | Data [illegible]

POSIZIONE RICOPERTA

PhD Student in Fisica
presso il Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche
dell'Università degli Studi di Trento

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Comunicazione delle scienze

2016 Primo premio "Migliori Comunicazioni 2016" della sezione "Didattica e storia della fisica" della Società Italiana di Fisica

A.A. 2015/2016 Università degli Studi di Trento
Svolge il workshop di 21 ore "Scientific Visualization" rivolto a studenti della Laurea Triennale e Magistrale dei dipartimenti di fisica, matematica, ingegneria, informatica e biologia.

2012 – oggi Istituto Tecnico Tecnologico *Michelangelo Buonarroti* (via Brigata Acqui 15, 38122 Trento)
Svolge l'unità didattica *Scienza e tecnologia applicate all'arte visiva e performativa* all'interno dell'Istituto. L'unità, a carattere fortemente multimediale, mira ad indagare alcune intersezioni tra arte, scienza e tecnologia con particolare attenzione alle odierne possibilità offerte dall'informatica, l'elettronica e dalla loro crescente accessibilità.

Fisica e Arti Visive

2010 – oggi Sotto lo pseudonimo di HYPERION realizza progetti e si esibisce in performance come artista visivo. L'indagare le possibili intersezioni tra arte, scienza e tecnologia è il nucleo di questi lavori e pertanto la sua formazione di fisico ne è componente fondamentale. Tali lavori si basano infatti su software e hardware completamente autoprodotti.
Collabora, tra gli altri, con: Fondazione Museo Storico del Trentino, Centrale FIES, Portobeseno, Filmwork, Opera Universitaria di Trento, Pergine Spettacolo Aperto.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

A.A. 2012/2013 Dottore Magistrale in Fisica (votazione: 110/110 con lode)
Università degli Studi di Trento

- Indirizzo in comunicazione delle scienze fisiche
- Tesi dal titolo "A *bit* of Quantum Mechanics – Software simulations for augmented didactics in some case studies of Quantum Mechanics"

A.A. 2008/2009

Dottore in Fisica
Università degli Studi di Trento
• Tesi dal titolo "Visualizzazione assistita al computer nella didattica della fisica"

A.S. 2001/2002

Esperienza di studio in Svezia tramite il programma Intercultura.

COMPETENZE PERSONALI

Organizzazione di eventi

Ottime capacità organizzative e comunicative acquisite nell'ambito delle performance artistiche. Nel 2014 ricopre il ruolo di Direttore Artistico di ELVE 2014, festival di arti elettroniche della durata di tre giorni che ha dato modo a decine di artisti, programmatori e maker di proporre installazioni multimediali, performance audiovisive e workshop. Il festival è stato realizzato in collaborazione con l'Opera Universitaria di Trento ed il Centro Servizi Culturali Santa Chiara.

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	C1	C1	C1
Svedese	A1	A1	A1	A1	A1

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Buona conoscenza dei linguaggi: C++, Objective-C, Java, Processing, Flash.
Buona padronanza di software per l'editing foto/video tra cui Photoshop, After Effects, Premiere.
Buona confidenza con svariati altri software come Arduino, Fritzing, Resolume Arena e Xcode: in particolare grazie a quest'ultimo pubblica nel 2014 l'app *Hydrogen!* per iOS

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

"A *bit* of Quantum Mechanics", T. Rosi and S. Oss, The Physics Teacher, 53, 230 (2015); http://dx.doi.org/10.1119/1.4914565
"*The Hubble party balloon and the expanding universe*", G. Zendri, T. Rosi and S. Oss, European Journal of Physics, 37, doi:10.1088/0143-0807/37/5/055701
"*What are we looking at when we say magenta? Quantitative measurements of RGB and CMYK colours with a homemade spectrophotometer*", T. Rosi, M. Malgieri, P. Onorato and S. Oss, European Journal of Physics, 37, doi:10.1088/0143-0807/37/6/065301

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

Firma

Tommaso Rosi