

CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI

DATA DI NASCITA:
LUOGO DI NASCITA: Ferrara
e-mail:

FORMAZIONE

- 2005** **Master in Comunicazione della Scienza-SISSA** (Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati), Trieste
- 1998** **Master in Fisica** con indirizzo Fisica Medica presso l'Università di Ferrara.
- 1996** **Laurea in Fisica** presso l'Università di Ferrara, voto 110/110 e lode (in data 20/12/1996)
- 1988** Maturità scientifica

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- attuale** **Responsabile ufficio comunicazione** dell'Istituto di Nanoscienze del CNR. L'ufficio comunicazione svolge funzioni di ufficio stampa e cura l'organizzazione di eventi di divulgazione scientifica verso il pubblico, in coordinamento con l'Ufficio Stampa del Cnr. www.nano.cnr.it
- 2005 - 2008** **assegnista di ricerca** presso INFN-CNR (Centro S3, Modena) sul tema "Education and Dissemination in Nanoscience" dal **01/08/2005 al 30/07/2008**
- 1998 - 2005** **Progettista software** presso *Datalogic SpA*, Bologna. Azienda leader nella produzione di lettori per codici a barre e terminali per raccolta dati.
Attività di progettazione nell'area **Ricerca&Sviluppo**: sviluppo di algoritmi per la decodifica di codici a barre; algoritmi di *pattern recognition* in immagini bidimensionali.

ESPERIENZE CON ATTINENZA ALLA COMUNICAZIONE DELLA SCIENZA

- 2009-2010** Tutor (50 ore) del corso di Master "Comunicazione e giornalismo scientifico" dell'Università di Ferrara
- 2006-2009** Realizzazione e coordinamento della mostra *Blow-up. Immagini del nanomondo* realizzata dal centro S3 (INFN-CNR) di Modena. Mostra di immagini scientifiche sul tema delle nanoscienze-nanotecnologie. Sedi espositive: Genova, Festival della Scienza, 2006; Modena, 2007; Torino, 2007; Parigi, 2008; Alexandria (Egitto), 2009; Il Cairo (Egitto), 2009; Ferrara, 2009, Verona 2011. [http://blowup.nano.cnr.it/](http://blowup.nano.cnr.it)
- 2009** Conferenza-proiezione: *Blow-up: nanocose mai viste*, Notte dei Ricercatori 2009, Ferrara.
- 2006** Ha curato didascalie del volume di immagini *Blow-up. Immagini del nanomondo*, Damiani Editore, Bologna.

- 2005** Ha curato impianto didascalie del volume fotografico *Sguardi sulla Scienza. Visions of Science*, Felice Frankel, Edizioni Olivares, Milano.
- 2004** Membro di **METAMED, spin-off aziendale** finanziato dal Consorzio Spinner - Emilia Romagna, in qualità di responsabile comunicazione e gestione contenuti web.
- 2003** Allestimento della mostra **Linus Pauling e il XX secolo** per le sedi di Ferrara, Bologna, Modena. (Università di Ferrara, CNR Bologna, S3-INFM Modena).
- 2002-2001** **Vedere la Scienza: rassegna di film e documentari scientifici**, responsabile progettazione e organizzazione per l'edizione 2001 e 2002 per la città di Ferrara, in occasione della Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica (in collaborazione con Conscentia-Milano e Università di Milano). *Vedere la Scienza* è una rassegna di documentari scientifici premiati ai festival internazionali di settore e di importanti film del passato.
- 2001** Collaborazione con l'associazione **Dove va la scienza? Seminari di attualità scientifica** (Università di Ferrara). Ciclo di seminari su contenuti, produzione e uso della scienza.
- 2000** Membro dell'associazione **FerraraScienza**, iniziativa patrocinata dal Comune di Ferrara, con l'intento di promuovere il dialogo tra la città e il mondo della ricerca; partecipa all'organizzazione di **Trasformare la Vita**, evento in due giornate sul tema biotecnologie.
- 1991** Supporto alla mostra **Dai Quark alle Galassie** (INFN e Università di Ferrara). Animatore per studenti delle scuole medie inferiori e superiori.

ESPERIENZE CON ATTINENZA AL FINANZIAMENTO ALLA RICERCA

- dal 2005** Partecipa al **progetto europeo NanoSci-ERA**, progetto della tipologia ERANET. Con partecipazione semestrale ai *Coordination Board Meeting*. Partecipa alle riunioni di definizione di un bando per il finanziamento di progetti di ricerca in nanoscienze.
- 2005** Ha compilato un elenco dettagliato del panorama della ricerca italiana nel campo delle nanoscienze, come contributo per l'Italia al censimento sulla ricerca europea in nanoscienze prodotto dal consorzio NanoSci-ERA

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 1997** "Tecniche per la produzione di immagini in medicina nucleare" seminari per studenti del Diploma Universitario in Metodologie Fisiche, Università di Ferrara.
- 1997** Tutor del corso di Fisica Generale¹ per il Diploma Universitario in Metodologie Fisiche, Università di Ferrara.

LINGUE STRANIERE

INGLESE parlato buona – scritto buona
FRANCESE parlato sufficiente
TEDESCO nozioni scolastiche

PUBBLICAZIONI

- [1]. A.Del Guerra, G.Di Domenico, M.Scandola, G.Zavattini, "High spatial resolution small animal YAP_PET", Nucl. Instr. Methods A, 1998, A409, 537-541.
- [2]. A.Del Guerra, G.Di Domenico, M.Scandola, G.Zavattini, "YAP_PET: first results of a small animal Positron Emission Tomograph based on YAP:Ce finger crystals", IEEE Trans Nucl Sci., 1998, NS45, 3105-3108.
- [3]. D.Bollini, A.Del Guerra, G.Di Domenico, M.Galli, M.Scandola, G.Zavattini, "A 3-D Monte Carlo simulation of a small animal Positron Emission Tomograph with millimeter spatial resolution", IEEE Trans Nucl Sci., 1999, NS46, 697-701.
- [4]. M.Scandola, "Se la tv apre alla scienza", Jekyll-Comunicare la scienza, rivista on-line, 2003.
<http://jekyll.sissa.it/index.php?document=176>
- [5]. M.Scandola, M. Merzagora, "La fiction televisiva come specchio delle relazioni fra scienza e società", 2005, Atti del III Convegno sulla comunicazione della scienza, Polimetrica, Milano 2005.
- [6]. M.Merzagora, A.Millington, M. Scandola, "The docu-fiction in science communication", in Jaap Willems and Winfried Goepfert (eds.), *Science and the Power of TV*, VU University press and Da Vinci Institute, Amsterdam 2006. pp. 63-76.
- [7]. M. Scandola, "Nanocose di questo mondo", rivista mensile MonthlyVision, n10 agosto 2006 pp. 16-21.

CONFERENZE

- Intervento: ECSITE (European Network of Science Centers and Museums) Annual Conference comunicazione dal titolo: *Scientists communicating nanotechnologies: opportunities and challenges*. Milano, Giugno 2009.
- Intervento: Invited speaker at NANOQUANTA Young Researcher Meeting, comunicazione dal titolo: *Communicating nanoscience*, Modena, Maggio 2008
- Intervento: III Convegno Annuale sulla Comunicazione della Scienza, comunicazione dal titolo: *La fiction televisiva come specchio delle relazioni fra scienza e società*. Forlì, Aprile 2004.
- Partecipazione al workshop sul tema della comunicazione della scienza organizzato da European Science Communication Network (ESConet), Malmö, 28 giugno 2008
- Partecipazione su invito al workshop "Communication outreach in nanotechnology: from recommendations to action, a Specialization Workshops and consultation process" promosso da European Commission Directorate-General for Research, Brussels, Ottobre 2007.
<http://cordis.europa.eu/nanotechnology/src/consultation.htm>