

## CURRICULUM VITAE

ORIGINALE

## DATI PERSONALI

Nome Alessandra Zanazzi  
 Luogo e Data di Nascita Perugia, 10/01/1969  
 Indirizzo  
 Telefono  
 E-mail [zanazzi@cittadellascienza.it](mailto:zanazzi@cittadellascienza.it); [a.zanazzi@gmail.com](mailto:a.zanazzi@gmail.com)

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

Dall'ottobre 1996 ha lavorato presso il Science Centre di "Città della Scienza" della Fondazione Idis di Napoli.  
 Dal settembre 2009 ha usufruito di un periodo di astensione facoltativa dal lavoro (maternità e successivamente congedo parentale) e dal 25 marzo 2011 sarà in aspettativa.

Principali esperienze professionali e mansioni svolte:

## Esperienza nell'ambito di progetti di divulgazione e didattica, in particolare europei:

✓ Project Manager europeo dei progetti:

- (2009) "TIME for Nano - Tools to Increase Mass Engagement for Nanotechnologies", progetto finanziato (1.47 M€) dalla EC nell'ambito del 7° Programma Quadro (FP 7<sup>th</sup>) Support to outreach and communication in nanotechnology, coordinando altri 12 partner provenienti da 10 paesi europei; ha partecipato alla scrittura dei contenuti e alla fase di negoziazione del progetto stesso; si tratta di un progetto di comunicazione delle nanotecnologie che prevede la realizzazione di un kit didattico e di un concorso per bambini e ragazzi;
- (2006-2008) "CiS - Communication in Science" (su Comunicazione della scienza e apprendimento in ambiti informali), co-finanziato (500 K€) nell'ambito del programma *Leonardo da Vinci (call 2006)* della EC, coordinando altri 6 partner. Ha scritto i contenuti del progetto stesso.

✓ Project Manager italiano dei progetti:

- (2009) NanoToTouch (*FP 7<sup>th</sup> Support to outreach and communication in nanotechnology*), coordinato da Deutsches Museum di Monaco, Germania (per la realizzazione di aree laboratorio espositive e di ricerca scientifica sulle nanotecnologie all'interno di spazi museali);
- (2008-2010) "Hands on Universe Teachers Training Programme", *Comenius* coordinato da Università Pierre et Marie Curie, Parigi, per la formazione dei docenti sull'uso delle attività realizzate nel corso del progetto Hands on Universe Europe.
- (2004-2006) "Hands on Universe, Europe", *Comenius* coordinato da Università Pierre et Marie Curie, Parigi,, per la realizzazione di risorse per la didattica dell'astronomia;
- (1999-2000) EPOS (European Project on the Sun), progetto co-finanziato *dalla DG XII della Commissione Europea*, coordinato da Ecsite. Ha coordinato il gruppo vincitore della gara internazionale per la realizzazione dei moduli di una mostra itinerante, poi esposta in vari musei europei (ad es. Deutsches Museum, Monaco, Germania; Cité de l'Espace di Tolosa, Francia).
- ✓ Ha scritto e presentato il progetto "Big Top Science" per il *FP 7<sup>th</sup> - Science in Society* (approvato, non finanziato) e collaborato alla scrittura del progetto Nanodialogue (*FP 6<sup>th</sup> - Science and Society, 2005-2007*) (comunicazione delle nanotecnologie).
- ✓ Ha svolto attività nell'ambito di progetti europei quali: Nanodialogue (cit.); European Citizens Debate - Meeting of Minds European citizens' deliberation on brain science (*FP6 - Science and Society*); Meet Math (programma europeo di "Partenariato per la pace" all'interno del progetto "Scienza Interattiva per la Pace ed il Dialogo in Medio-Oriente", per la realizzazione di una mostra di matematica come primo modulo di Science Center Palestinese).
- ✓ Ha progettato i contenuti per ESTEEM (European Study Circle Based on New Environmental Education Methodology) progetto *Socrates-Adult Education*, cofinanziato dalla EC, DG Education and Culture
- ✓ Ha partecipato a vari progetti (Netd@ys, Sea and Space, Astronomy On Line,...) promossi nell'ambito delle Settimane Europee per la Cultura Scientifica e Tecnologica da Enti come Ecsite, ESA, ESO, EAAE...
- ✓ 1999 - ha sostituito la Responsabile dell'Ufficio Servizi Europei di Città della Scienza (in maternità) lavorando alla scrittura e presentazione di progetti transnazionali (per es. progetto EduSeis, finanziato dal Gruppo Nazionale Difesa Terremoti, sulla realizzazione di una rete di sismometri didattici nelle scuole)

## Responsabile del Planetario

- ✓ Organizzazione delle attività ordinarie e straordinarie del Planetario (proiezioni dal vivo, in occasione di eventi speciali, serate di osservazione, lezioni ad invito, etc.); allestimento di tutti gli spettacoli proiettati nel Planetario (*per le produzioni originali*: definizione del tema, scrittura del testo, regia, reperimento immagini,

montaggio e programmazione dei movimenti del planetario; *per le produzioni non originali*: adattamento e traduzione per la versione italiana, montaggio e programmazione dei movimenti del planetario - ad esempio ha curato l'edizione italiana di "Two small pieces of glass", spettacolo realizzato nell'ambito del IYA2009, e di "Universe" della ditta Evans&Sutherland); formazione di tutti gli operatori al planetario;

✓ (2009) Acquisto del nuovo sistema di proiezione digitale ad integrazione del sistema ottico esistente (scelta e negoziazione); (2001) coordinatrice del progetto di allestimento del nuovo Planetario della Città della Scienza (analisi dell'offerta, scelta della strumentazione), primo in Italia a prevedere proiezioni preregistrate e la possibilità di mostrare diapositive proiettate su tutta la cupola; formazione e gestione del personale tecnico addetto. Dal 1996 al 1999 è stata responsabile del Planetario e della Sezione di Astronomia che facevano parte del primo allestimento di Città della Scienza

#### Esperienza nel campo della didattica e formazione scientifica

✓ Come responsabile delle attività di astronomia, ha ideato e scritto tutte le attività didattiche di astronomia e alcune di fisica nel catalogo dell'offerta di Città della Scienza per le scuole di ogni ordine e grado (infanzia, primaria, secondaria) a partire dal 1996; le attività si sono svolte nel planetario, presso le aule laboratorio di Città della Scienza o presso le scuole (ogni anno circa trentamila studenti partecipano alle sole attività didattiche).

✓ Ha formato tutte le guide e gli operatori didattici per le attività di astronomia, durante il periodo 1996-2009.

✓ Ha realizzato (organizzazione, scelta contenuti, docenze, per più di 300 ore) numerosi corsi di formazione e aggiornamento docenti (e a volte genitori) per scuole di ogni ordine e grado, su temi di astronomia, fisica e alfabetizzazione informatica, anche nell'ambito di progetti di innovazione e didattica, POR (Programma Operativo Regionale), progetti europei (Francia, Polonia). In particolare ha organizzato (contenuti, docenze, logistica, etc.) il corso di formazione "3<sup>rd</sup> TRA Teachers training" per 45 docenti europei a Città della Scienza (settembre 2006).

✓ Ha collaborato con scuole pilota per la progettazione e validazione di cicli di attività didattiche, anche nell'ambito di accordi e progetti con il Ministero dell'Istruzione: ad esempio nell'ambito del Piano Operativo 2006 (Accordo di Programma '05-'07 con il MIUR), ha sviluppato 5 percorsi di apprendimento e il kit didattico "Luci ed ombre del nostro Sole" (6 attività per bambini); ha collaborato alle attività del gruppo "Terra e Universo" nell'ambito del 1° seminario per il sud Italia (novembre e dicembre 2006) del Piano ISS - Insegnare Scienze Sperimentali promosso dal MIUR; (2000) ha partecipato al progetto LES - Realizzazione Laboratori per l'Educazione alla Scienza del MIUR, per la creazione, sperimentazione e condivisione in rete di percorsi didattici (astronomia e luce)

✓ (2000 e 2001) Ha progettato e svolto attività didattiche con gruppi di studenti disagiati (progetto "Chance!" Comune di Napoli, contro la dispersione scolastica)

#### Progettazione mostre ed eventi

✓ Ha progettato mostre scientifiche permanenti, ad es.: 2008 realizzazione della parte di Astronomia per il progetto espositivo dell'Art+Science centre di Bologna per la Fondazione M. Golinelli; nel 2004 realizzazione della parte astronomica del progetto del Museo di Villa Mascolo per il Comune di Portici; mostra Ambiente (2003, Città della Scienza)

✓ Ha collaborato alla realizzazione delle manifestazioni Futuro Remoto: nel 1998 "Viaggio nello spazio, tra scienza e fantascienza" (segreteria scientifica); dal 2004 al 2007 come responsabile del programma delle conferenze e collaborando alla realizzazione delle mostre temporanee.

#### Altro

✓ È il responsabile italiano della rete nazionale di Hands on Universe ([www.euhou.net](http://www.euhou.net)).

✓ È il membro italiano della Task Force del "Galileo Teachers Training Programme" (IYA09)

✓ È socio fondatore e Vicepresidente dell'Associazione dei Planetari italiani (PlanIt)

✓ Ha partecipato all'edizione 2010 del festival Bambineidi dell'Osservatorio Astrofisico di Arcetri, con la conferenza spettacolo "I cieli di Rodari"

✓ Dal 2010 è docente del Planetario di Firenze.

✓ Nel 2009 ha collaborato al Progetto "I cieli del Sud" dell'Osservatorio Astrofisico di Arcetri e ha svolto lezioni nel planetario itinerante Starlab.

✓ Nell'aprile 2006 ha collaborato con il Cern per la definizione di percorsi didattici da abbinare alla mostra astronomica "A des années-lumière".

✓ Intervista: "An Astrophysicist at Città della Scienza" in *Science Careers - from the Journal Science*, di Elisabeth Pain (2007)

✓ Ha fatto parte del gruppo di lavoro ministeriale per le attività della Settimana dell'Astronomia del MIUR, (eventi nazionali inaugurati della III, V e VI Settimana e conclusivo della IV Settimana).

## INTERVENTI A CONVEGNI

- Giugno 2009 - Ecsite Annual Conference, Milano: sessione "The involvement of science centres in the International Year of Astronomy 2009 educational efforts", convenor
- Giugno 2009 - Eciste Annual Conference: sessione "New Nano Project in the Ecsite network" presentazione "Time for Nano: involving teenagers in the nano-debate".
- Settembre 2008 - Training course per gli operatori del *Owerri Science Festival* (Nigeria), docenze: "Planetarium and Astronomy basics" e "Conferences and debate with the public".
- Agosto 2008 - Global Hands on Universe Conference, Lisbona: "Italian HOU network and activities"
- Novembre 2006 - Ecsite Directors' forum: "Education and Communication Methodologies in the spread of the scientific culture"
- Giugno 2006 - Global Hands on Universe Conference, Observatoire Haute Provence (F): "European Hands on Universe. The Italian experience on measuring the mass of a galaxy".
- Giugno 2006 - Ecsite Annual Conference, sessione "Can visitors fall in love with exhibits?" intervento "BIT, the electronic friend of visitors at Città della Scienza Science Centre"
- Settembre 2006 - intervento su invito al Workshop "Planetari. I nuovi scenari italiani" organizzato da Planetario di Roma e Infini.To.
- Maggio 2005 - Intervento su invito "Didattica dell'astronomia a Città della Scienza" presso il Planetario di Ravenna nell'ambito di "Incontri sulla Didattica dell'astronomia" in occasione del ventesimo anniversario
- Marzo 2005 - Assemblea Generale dell'Associazione Europea per la didattica dell'Astronomia (EAAE), ESO Headquarters, Munich: presentazione del progetto EuHOU (e poster "How to weigh a distant galaxy")
- Febbraio 2005 - Docenza in "CODIS; Master interfacoltà in comunicazione e divulgazione scientifica" organizzato dalla Facoltà di Sociologia, dalla Facoltà di Scienze MM.FF.NN su "Didattica e divulgazione dell'astronomia"
- Novembre 2004 - Organizzazione della Planetarium Sessions nell'ambito della Ecsite Annual Conference 2004, Barcellona, Spagna (Convenor)
- Febbraio 2004 - Docenza in "CODIS; Master interfacoltà in comunicazione e divulgazione scientifica"
- Novembre 2003 - Organizzazione delle Planetarium Session I e II (Convenor) nell'ambito della Ecsite Annual Conference a Monaco, Germania (premio per miglior Convenor)
- Ottobre 2003 - Meeting Planetari Italiani: seminario-laboratorio sulla scrittura di show per planetario.
- Maggio 2003 - Corso "L'Universo per la scuola", promosso dall'Osservatorio Astronomico di Capodimonte, lezione su invito del prof. Capaccioli "La mitologia delle costellazioni"
- Marzo 2003 - Corso MIUR "Esperimenti tra le stelle" promosso dall'Osservatorio Astrofisico di Arcetri, presso il Planetario di Firenze, lezione su invito
- Aprile 2000 - XLIV Congresso Nazionale SAI: "Eratostene, attività didattica con misure di ombre e Internet"
- Novembre 2000 - Ecsite Annual Conference - Organizzazione dei WS Education e intervento: "Education at Città della Scienza"
- 1999 - XIV Inforscuola - Mostra convegno nazionale di Informatica, Telematica, Multimedialità per la Scuola, la Formazione e l'Orientamento: "Progetti speciali: educazione scientifico tecnologica. Il progetto "EDUSEIS: un sismografo didattico come strumento per la formazione e la sensibilizzazione sul rischio sismico"

## PUBBLICAZIONI

- 2011 - "Conferences and debates" (A. Zanazzi, R. Parente) in "Science centres and science events. Science communication handbook" a cura di Fondazione IDIS, in stampa.
- 2009 - "Communicating nanotechnologies and nanosciences with the public. Two projects: TIME for NANO (Tools to Increase Mass Engagement for Nanotechnology) and Nanodialogue." (A. Zanazzi, A. Bandelli, G. Maglio, A.M. Bruyas) in EuroNanoForum 2009 Proceedings
- 2008 - "The Communication in Science project - towards an innovative model for science communication" (Editor con M. Serpico e autore)
- 2007 - "European Hands on Universe" (R. Doran, R. Ferlet, A. Í. Gómez de Castro, R. Hill, C. Horellou, L. Mankiewicz, AL. Melchior, M. Metaxa, A. Zanazzi) in European Planetary Science Congress 2007 (Europlanet) proceedings
- 2006 - "Bringing Frontline astronomy in the classroom: Eu-HOU". (A. I. Gómez de Castro, C. Hollerou, R. Dorán, L. Mankiewicz, AL. Melchior, M. Metaxa, A. Zanazzi, R. Hill and the EU-HOU team). In International Technology, Education and Development conference 2007 proceedings
- 2003 - Collaborazione scientifica per la pubblicazione "Stelle" di Caterina Arciprete, Ed. Electa Napoli.

Apr. 2002 - Atti del convegno nazionale progetto LES "Astronomia con i più piccoli: un'esperienza che coinvolge anche i genitori".

2001 Esteem Transnational toolbox Progetto Socrates - pp. 91-107 e 184-186

2000 Giornale di Astronomia n. 3, SAIt "Eratostene, attività didattica con misure di ombre e Internet"

---

#### FORMAZIONE/AGGIORNAMENTI

Laurea in Fisica con la votazione di 110/110 presso l'Università degli studi di Firenze discutendo la tesi "Emissione di righe ottiche da resti di supernova brillanti: un'analisi critica" relatore E. Oliva.

Diploma di maturità presso il Liceo Classico "A. Mariotti" di Perugia.

2009 - Advanced Course in Public Communication & Advanced Ethics of Nanotechnologies

2009 - Digistar Training per l'uso del software del nuovo planetario digitale Digistar (Evans&Sutherland)

2007 - Seminario dell'Agenzia Nazionale Leonardo per i referenti di progetto (compilazione report)

2006 - 10<sup>th</sup> EAAE Summer School presso La Palma, Isole Canarie, Spagna (con il contributo Socrates)

2002 - Aggiornamento professionale: Gestione commesse per programmi comunitari; MS Project 2000: corso a cura di IBM. Workshop per la conduzione, come facilitatore, di gruppi di lavoro con il metodo GOPP, Goal Oriented Project Planning (metodologia di pianificazione partecipativa)

2000 - Corso su Percorsi di Luce e Astronomia (Casa Laboratorio di Cenci, Movimento Cooperazione Educativa)

1999/2000 e 2001/2002 - Istituto Cervantes Napolés: Corsi di Lingua Spagnola iniziale e intermedio

1998 - 2<sup>nd</sup> European Association for Astronomy Education Summer School (Fregene)

---

#### LINGUE

Inglese Ottimo parlato e scritto

Spagnolo Buono parlato e scritto

---

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13, co. 1 del D.Lgs. 196/03.

Firenze, li 4 marzo 2011

