

## CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DI LARA ALBANESE

### DATI PERSONALI

Nome Lara Albanese  
Nazionalità: Italiana  
Luogo e data di nascita: Parma, 7 aprile 1967  
Indirizzo:

E-mail : [albanese@arcetri.astro.it](mailto:albanese@arcetri.astro.it)

### TITOLI DI STUDIO E ABILITAZIONI

2000 Abilitazione all'insegnamento di "Matematica e Fisica" presso le scuole superiori.  
1991-1993 Specializzazione biennale in Scienza e Tecnologia dei Materiali presso l'Università di Parma.  
1986-1991 Università di Parma - Laurea in Fisica (110/110 con lode)  
1981-1986 Liceo Classico Statale G.D. Romagnosi (Parma) - Maturità Classica (60/60)

### Esperienza nell'ambito di progetti Europei di didattica e divulgazione scientifica

- Coordina con la prof Maria Grazia Mezzadri "Animali in cielo e in Terra", progetto pilota del progetto europeo "Museums as Places for Intercultural Dialogue (MAP for ID 2007-2009), supportato da Lifelong Learning Programme dell'Unione Europea.
- Ottiene con la società Googolplex srl della quale è amministratrice unica il finanziamento europeo POR-FESR 2007-2013. Asse IV- Attività IV.2.1 per il progetto "Googolbus, la scienza a spasso sulle montagne"
- Realizza con il progetto POR-FESR 2007-2013. Asse IV- Attività IV.2.1 tre giochi scientifici interattivi attualmente in vendita in numerosi bookshop di musei scientifici in Italia e all'estero.

### Esperienza nel campo della formazione scientifica di docenti e studenti della scuola dell'infanzia e primaria

Dal 2007 ad oggi ha tenuto ogni anno almeno 300 ore di attività di Formazione per bambini e insegnanti della scuola dell'infanzia e primaria. In particolare:

- dal 2003 al 2006 è stata formatrice delle scuole dell'infanzia per la provincia autonoma di Trento e Rovereto.
- dal 2006 al 2008 è stata formatrice ed ha svolto attività presso le scuole dell'infanzia e le scuole primarie del comune di Carpi.
- dal 2009 ad oggi è formatrice delle scuole dell'infanzia e di alcuni asili nido del Comune di Ferrara.
- dal 2009 ad oggi coordina e tiene gli incontri del progetto "In terra e in cielo" presso l'istituto comprensivo di Felino in provincia di Parma (progetto triennale che prevede oltre 100 ore all'anno di attività)
- Estate 2008 :è stata formatrice del corso "Il cielo del mondo" presso la scuola di formazione catalana Rosa Sensat (Barcellona)

### Mostre ed eventi in campo scientifico

- 2003-2010 Ideazione e realizzazione di un Festival della scienza per bambini denominato "Bambineide" organizzato presso l'Osservatorio Astrofisico di Arcetri. Le "Bambineidi" consistono in una giornata in cui vengono svolti esperimenti scientifici, un laboratorio scientifico a tema, cicli di lezioni per genitori, spettacoli nel Planetario mobile Starlab. L'affluenza di pubblico (genitori e bambini) è stata molto elevata e può essere stimata in 800 partecipanti nel 1997; 1200 persone nel 2008; 800 persone, nel 2009. In tali occasioni la Bambineide è stata successivamente accompagnata da un breve corso per genitori onde stimolare la ripetizione delle attività in ambito familiare.
- 2009 Progetta la parte scientifica e i testi della mostra "Diversi Cieli" organizzata dal Comune di Parma ed ospitata dal marzo 2009 all'estate dello stesso anno presso il palazzetto Eucherio san Vitale di Parma.
- 2009 E' nel comitato scientifico che organizza a Parma la mostra "Scienza: la parola alle donne" presso l'Istituto IMEM del CNR.(23 ottobre-10 dicembre 2009)
- 2009 Collabora nel ruolo di consulente per i percorsi destinati alle famiglie alla mostra "Galileo, immagini dell'Universo dall'antichità al telescopio" tenutasi a Palazzo Strozzi a Firenze dal marzo all'estate 2009.
- 2009 E' referente del Progetto e coordinatrice (con la Prof Maria Grazia Mezzadri) della mostra "Animali in Cielo e in Terra", alla scoperta dei miti e delle leggende africane sugli animali del cielo e della Terra-Museo di Storia Naturale, Università di Parma in collaborazione con l'Associazione culturale Googol di Parma. La mostra è un progetto pilota del più ampio progetto europeo "MAP for ID - Museums as Places for Intercultural Dialogue"



- 2007 ad oggi progetta e coordina per l'Osservatorio Astrofisico di Arcetri la mostra scientifica "I cieli del Mondo" ospitata, fra l'altro, per tre anni consecutivi dal Festival della scienza di Genova e dal festival della creatività di Firenze.
- 2005 ad oggi Progetta e coordina col Prof Luca Trentadue la mostra scientifica interattiva permanente "Microcosmo con Vista" dell'Università degli Studi di Parma attualmente ospitata dall'istituto IMEM CNR di Parma.
- 2004 Collabora alla realizzazione della mostra "Energia e Ambiente" organizzata dalla Fondazione Scienza e Tecnica di Firenze tenutasi presso il Planetario di Firenze.
- 2003 Progetta e organizza la mostra scientifica interattiva "Luci e Ombre nell'Universo" che raccoglie esperimenti di fisica ed astronomia, organizzata dall'Osservatorio Astrofisico di Arcetri e tenutasi presso il Planetario di Firenze.
- 2002 Organizza con l'Associazione Googol una mostra interattiva di astronomia per le scuole elementari e medie inferiori dal titolo "Il Cielo in una stanza" (San Secondo -PR).
- 2000 Progetta e coordina il laboratorio scientifico per bambini della scuola elementare (acqua, aria terra e fuoco) associato alla mostra "Spedizione Jules Verne- un viaggio straordinario" organizzata dal Comune di Parma.
- Dal 1998 ad oggi collabora con il Dipartimento di Fisica dell'Università di Parma e con l'associazione culturale Googol per l'organizzazione di piccole mostre scientifiche interattive aperte ogni anno in occasione della settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica (indetta dal MURST).

#### **Collaborazioni con enti nell'ambito della divulgazione scientifica e affiliazioni**

- E' membro di due commissioni dell'IAU ( Division XII Commission 46 Astronomy Education & Development, Division XII Union-Wide Activities )
- E' socia Fondatrice e membro del direttivo dell'Associazione nazionale Planetari PLANIT.
- Collabora con il progetto internazionale UNAWA dal 2006 (l'Osservatorio di Arcetri con l'esperienza "I cieli del mondo" coordinata da Lara Albanese è fin dalla nascita del progetto UNAWA l'unico partner italiano))
- **INAF-Osservatorio Astrofisico di Arcetri** – Contratto di collaborazione coordinata e continuativa e successivamente assegni di ricerca a partire dal luglio 2002.
- **INFN**- Contratti di collaborazione occasionale dal 2000 al 2003 per:
  - Realizzazione di testi per cd Rom multimediali per le scuole superiori.
  - Ideazione e realizzazione di percorsi scientifici per il Progetto O.R.A. (Osservazione- Riflessione- Apprendimento) patrocinato da MIUR.
  - Collaborazione per la progettazione di exhibits scientifici interattivi.
- **Università degli studi di Parma** – Contratti di collaborazione occasionale e consulenze professionali per l'organizzazione di mostre ed eventi di divulgazione scientifica a partire dal 1998.
- **Provincia autonoma di Trento** – Contratti di collaborazione per corsi sui laboratori scientifici presso le scuole materne e gli asili nido(2004 - 2006).
- **Provincia di Parma** Coordina con emanuella Colombi due progetti: uno volto alla valorizzazione del Planetario di Bedonia(PR) e l'altro alla valorizzazione delle miniere di Corchia(PR)

#### **CD e attività multimediali**

- L.Albanese, R.Baglioni, F.Brunetti, D.Galli, A.Gasperini, F.Mannucci, F.Pacini, G.Pastorini, E.Sani Il cielo sopra la Cina, Inaf Osservatorio astrofisico di Arcetri, 2007, DVD durata 25 minuti
- L. Albanese, R.Baglioni, F.Brunetti, A.Falchi, A.Gasperini, F.Pacini, G.Pastorini, E. Sani con la collaborazione delle classi II e III della Scuola elementare "XXV Aprile" di Scandicci (Firenze) Gianni Rodari e le stelle, Inaf Osservatorio astrofisico di Arcetri, 2007, durata 12 minuti
- 2007 ad oggi aggiorna costantemente "L'angolo dei bambini" un sito indirizzato ai bambini con giochi ed esperimenti scientifici con particolare attenzione all'astronomia.
- 2002 Realizza con l'associazione Googol e la società E-Project (Parma) il sito del nuovo Planetario di Firenze .
- 2002 Realizza con l'associazione Googol per il Museo di storia Naturale di Parma un cd-rom divulgativo sul museo .
- 2001-2002 Collabora con l'INAF-Osservatorio astrofisico di Arcetri (Firenze) per la realizzazione del cd-rom divulgativo di astronomia.(Titolo "Da Arcetri ai confini dell'Universo, coordinatori scientifici Lara Albanese e Franco Pacini) .
- 2001 Collabora con l'INFN per la realizzazione di un sito didattico e cd-rom sull'energia per ragazzi della scuola dell'obbligo e di un sito sui materiali per studenti della scuola media superiore.
- 2000 Cura e gestisce il sito correlato al ciclo di conferenze di divulgazione scientifica "Scientiae Munus" organizzato dal Dipartimento di Fisica dell'Università di Parma in collaborazione con la Provincia di Parma
- 2000 Progetta il sito didattico "Acquacorrente" del parco regionale fluviale del Taro e ne coordina la realizzazione.



### **Attività giornalistica (elenco articoli allegato)**

- Collabora con diversi periodici e quotidiani nazionali con articoli di divulgazione scientifica. In particolare dal 2002 al 2006 collabora regolarmente con la pagina scientifica dell'edizione regionale (Toscana) de "La Repubblica"
- dal 2003 ad oggi collabora col mensile di didattica "Bambini", per il quale scrive articoli di didattica della scienza. (tre articoli allegati). Nell'aprile 2009 pubblica l'articolo "Viaggiare nel cielo e fra le stelle" sulla versione internazionale della rivista "Bambini in Europa" dedicata in questa occasione a "alla ricerca del mondo e oltre: i bambini in veste di scienziati". che viene tradotta in 12 lingue e distribuita in altrettanti paesi. (pag19-21)

### **Collaborazioni con la televisione:**

- Partecipa in qualità di esperto nel campo della divulgazione a circa 20 puntate della trasmissione scientifica per ragazzi Giga sulla rete satellitare Raisat-Ragazzi. Realizza inoltre cinque puntate monotematiche su argomento scientifico (2004-2005).
- Scrive e conduce 24 puntate divulgative sul cielo per rai educational (di cui 12 con Franco Pacini)
- Partecipa come esperta di scienza ad alcune puntate del Maurizio Costanzo show

### **Libri di divulgazione scientifica**

- L.Albanese, E.Colombi, Animali in cielo e in terra (pp9-37), Università degli studi di Parma, (2010)
- L.Albanese "Storie dei cieli del mondo (coautrici. F. Brunetti e A.Gasperini), Sinmos, pagine 60 (2009)
- L.Albanese (coautrice Claudia Bevilacqua) Mano Mente Cuore in due esperienze di laboratorio, Provincia autonoma di Trento, 2006 (pagine 100)
- "Dipende, Einstein e la teoria della relatività" (coautrice Anna Parisi), Lapis, 175 pagine (2006)
- "Il Cielo e i suoi miti", 20 pagine, La Scienza, La Biblioteca di repubblica (settembre 2005)
- "Aria", 20 pagine, capitolo del primo volume tematico dell'Enciclopedia dei ragazzi Treccani (2005)
- "Cielo", 20 pagine, capitolo del primo volume tematico dell'Enciclopedia dei ragazzi Treccani (2005)
- "Lo scatolone scientifico", 40 pagine, Provincia autonoma di Trento. (2004)
- Brochure "Da Arcetri ai confini dell'Universo" collab. Prof. Franco Pacini (2004)
- Fumetto "Il Gigante a due occhi" collab. Raffaella Bacchi (2004)
- "Acqua", 29 pagine, collana "I quattro elementi", Editoriale Jaca Book, Milano, (2003).
- "Aria", 29 pagine, collana "I quattro elementi", Editoriale Jaca Book, Milano, (2003).
- "Terra", 29 pagine, collana "I quattro elementi", Editoriale Jaca Book, Milano, (2003).
- "Fuoco", 29 pagine, collana "I quattro elementi", Editoriale Jaca Book, Milano, (2003).
- "Il nostro amico E.T." (coautore Franco Pacini), 29 pagine, collana "Viaggio nell'Universo", (2003).
- "Visitiamo i pianeti." (coautore Franco Pacini), 29 pagine, collana "Viaggio nell'Universo", (2003).
- "Verso le lontane Galassie" (coautore Franco Pacini), 29 pagine, collana "Viaggio nell'Universo", (2003).
- "In giro fra le stelle" (coautore Franco Pacini), 29 pagine, collana "Viaggio nell'Universo", (2003).

La collana "Viaggio nell'Universo" è stata tradotta in cinese ed arabo, la collana "I quattro elementi" è stata tradotta in coreano, "Dipende" è stato tradotto in inglese, ceco, portoghese.

Con Jaca Book sono in corso di pubblicazione tre volumi sulle costellazioni (in libreria nel settembre 2011)

### **Progettazione e realizzazione di spettacoli per planetari**

- 2009 Collaborazione alla ideazione e realizzazione dello spettacolo di teatro d'ombra per planetario "Il cielo dei cinesi" e della conferenza spettacolo con teatro d'ombra "il Gioco di Virginia" (coautore Mariano Dolci). "Il gioco di Virginia" debutta presso il Gabinetto Scientifico Letterario G. P. Vieusseux, di Firenze in occasione della mostra "Galileo". Firenze
- 2004 Collabora alla realizzazione di uno spettacolo multimediale per il planetario di Firenze che sui grandi telescopi in generale e sul grande telescopio binoculare in particolare.
- 2005 Progetta, e realizza l'adattamento del testo dello spettacolo per planetari "I pesci del cielo" proiettato in anteprima nel planetario Starlab presso L'Università di Parma.

### **Didattica e divulgazione astronomica con Planetari**

- **Planetari fissi**
- Dal 2002 al 2007 ha collaborato alla programmazione delle attività del Planetario di Firenze – Fondazione Scienza e Tecnica.



- Coordina e supervisiona le attività del Planetario di Bedonia (PR)
- **Planetari itineranti** – A partire dal 2000 ha organizzato e realizzato attività col planetario itinerante Starlab in numerose città italiane.

#### **Progettazione di Musei scientifici interattivi**

- **Microcosmo con Vista** – Ha organizzato e realizzato (in collaborazione con Prof. Luca Trentadue e Dott. Alessia Gruzza) la Mostra scientifica interattiva permanente sulle particelle elementari “Microcosmo con Vista” presso l’Università di Parma.
- **Museo dell’Universo** – Ha partecipato allo studio di fattibilità del Museo dell’Universo (progetto interattivo relativo alle Celebrazioni di Galileo - Anno mondiale dell’Astronomia nel 2009) e alla redazione dello studio medesimo, prendendo parte a tutte le fasi del lavoro in collaborazione con Dott. Luca Fini, Prof. Franco Pacini, Dott. Francesco Palla.

#### **Conferenze, lezioni e corsi di fisica e astronomia (lista parziale)**

- Dicembre 2010, L. Albanese, “Il dialogo interculturale tra scienza, musei e biblioteche. Esperienze a confronto”, Convegno “Biblioteche, Musei, Archivi: quali sinergie?”, organizzato dal sistema museale provinciale di Ravenna, Ravenna, 3 dicembre 2010
- Novembre 2010, partecipa alla tavola rotonda “Universo del senso comune ed universo della scienza” in occasione del mese della scienza in Toscana “Pianeta Galileo 2010”, Gabinetto Scientifico Letterario G. P. Vieusseux, Firenze
- Marzo 2010, L. Albanese, Communicating Astronomy with the public, Cape Town South Africa, “Astronomy and multiculturalism”
- Ottobre 2008: partecipazione al un convegno sulla educazione scientifica dei bambini “L’Apprendissage des Sciences dans l’Europe de la Connaissance” tenutosi a Grenoble nel mese di ottobre 2008, organizzato dal Governo Francese. E’ stata in particolare seguita la sessione dedicata al progetto “Mains à la pâte”
- Ottobre 2008 , L. Albanese, “Animali in cielo e in Terra” presentazione del progetto pilota del progetto EU Grundtvig ProjectMAP for ID “Museums and Intercultural Dialogue”, aula Magna, Università di Parma.
- L. Albanese et al., Viewing the sky: a multicultural experience, Communicating Astronomy with the Public, Athens, 8-11 October 2007
- L. Albanese et al., The sky over China, discovering the sky using Chinese myths and legends, Ecsite Annual Conference, Lisbon , may 2008
- L. Albanese, Comunicazione su invito “La scienza in gioco”, INFN . Comunicare Fisica, ottobre 2007
- L. Albanese et al. Skies of the worlds, Ecsite Annual Conference, Budapest, 20-21 may 2008
- L. Albanese et al. “Il cielo sopra la Cina”, 3rd UNAWA Interdisciplinary workshop: Development of Educational Materials. 25 – 29 February 2008
- L. Albanese Astronomia per bambini Comunicazione su invito convegno “Provando e riprovando, riflessioni sulla comunicazione scientifica, Parma, marzo 2008
- L. Albanese et al. “Riflessioni sull’approccio dei bambini ai fenomeni della natura”, Tavola Rotonda con Lara Albanese, Paola Cagliari, Telmo Pievani. Festiva della scienza di Genova, ottobre 2008.
- L. Albanese “I cieli del mondo, percorsi fra astronomia e multiculturalità”, Festival della scienza di Genova, Sarzana (SP)
- In occasione dell’edizione 2007 di Pianeta Galileo Collabora allo spettacolo “Celeste” della Compagnia Piccoli Principi di Mariano Dolci e Alessandro Libertini, con Elisa Consagra e Véronique Nah
- 2007-2009 Partecipa all’iniziativa Pianeta Galileo con numerose conferenze e spettacoli in tutti i comuni della regione toscana.
- 2004 Partecipa alla tavola rotonda “La comunicazione scientifica organizzata dalla Regione Toscana all’interno della Manifestazione “Pianeta Galileo”
- 2004 Interviene al convegno “Vedere la Scienza” presso l’Università Politecnica delle Marche (Ancona) col contributo “La scienza in scena”.
- 2002 Tiene una lezione seminario su “Scienza e Gioco” presso la facoltà di Scienza della Formazione dell’Università di Urbino
- 2002 Effettua una dimostrazione pubblica di giochi ed esperimenti presso la Città della Scienza di Napoli
- 2001 Partecipa con Franco Pacini, Sergio Staino, Stefano Bartezzaghi all’incontro “Scienza e Gioco” presso la Facoltà di Architettura di Firenze.

#### **Attività accademiche e di insegnamento**

**a.a 2009/2019** Coordinatrice e docente del corso di “Astronomia” presso l’Università degli Anziani dell’Università di Parma.

**a.a 1997/98, 1998/99, 1999/2000** è docente del Corso di Informatica III presso il Diploma Universitario in Misure Fisiche (Facoltà di Scienze - Università di Parma).



a.a 2002/2003 e 2004/2005 docente del corso "Informatica applicata" presso la facoltà di Medicina e chirurgia dell'Università di Parma

#### **Teatro scientifico**

Dal 2003 scrive i testi e collabora a tre spettacoli di divulgazione scientifica attraverso la comunicazione teatrale.

- 2010 debutto di "Zappe, chiodi, cavatappi e altri strumenti scientifici", conferenza spettacolo su scienza e civiltà contadina di e con Lara Albanese e Alessandro Libertini, Compagnia Piccoli Principi.
- 2006 E' consulente scientifica per lo spettacolo "Celeste" della compagnia "I Piccoli Principi" di Firenze.
- 2005 Scrive i testi e collabora alla realizzazione di "A spasso con Albert Einstein e Marie Curie" con Stefano Guizzi e Barbara Romito, spettacolo teatrale all'interno del Museo scientifico "Microcosmo con vista" di Parma.
- 2004 Scrive in collaborazione con Emanuela Colombi lo spettacolo teatrale "Tutto per una partita di calcio" adattato e messo in scena dagli studenti del liceo scientifico "E.Medi" di Senigallia.
- 2003 Collabora come comunicatrice scientifica in scena allo spettacolo "A spasso con Laika" di e con Bianca Papafava (Teatro delle Briciole- Parma).

**Insegnamento presso le scuole superiori.** Ha insegnato matematica e fisica presso le scuole superiori come supplente annuale per cinque anni scolastici.

**Lingue straniere:** ha una buona conoscenza della lingua inglese e della lingua francese.

**Pubblicazioni** Ha scritto oltre ottanta articoli di comunicazione scientifica e didattica (elenco allegato)

#### **Premi e menzioni speciali**

2007 "Premio 8 marzo" assegnato dalla Provincia di Parma allo spettacolo "Mamma Oca, Mamma Orsa e mamma scienziata" ideato da Lara Albanese, scritto e messo in scena dall'associazione Googol.

2009 Riceve il premio "Musa della scienza" organizzato dalla rivista Dossier Parma, con il patrocinio del Comune di Parma e della Provincia di Parma. per aver anteposto al suo successo personale la condivisione del suo sapere per una scienza a portata di tutti.

2010 il libro "Storie dei cieli del mondo" di L. Albanese, F. Brunetti e A. Gasperini edito da Sinno ha ricevuto la segnalazione speciale della giuria di esperti del premio nazionale "Un libro per l'ambiente 2010" per la capacità di rappresentare il cielo come luogo della narrazione e della fascinazione scientifica.

#### **Altro**

Dal mese di luglio 2009 è assessore alla Scuola, alla Cultura e alle Pari Opportunità del Comune di Langhirano (PR).

#### **DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE AI SENSI DEGLI ART. 46 e 47 del DPR 28 DICEMBRE 2000 n. 445**

La sottoscritta Albanese Lara sotto la propria responsabilità, consapevole che la falsità in atti e le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia (art. 76 DPR 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiara Dichiaro:

- di essere nata Parma il 07/04/1967, di avere cittadinanza Italiana, di essere residente in Langhirano via Casatico n. 18 cap. 43013 recapito telefonico 0521 853571, di avere codice fiscale LBNLRA67D47G337X
- dichiara altresì che tutte le informazioni contenute nel curriculum vitae corrispondono a verità

22-03-2011

Lara Albanese