

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DI LARA ALBANESE

DATI PERSONALI

Nome Lara Albanese
Nazionalità: Italiana
Luogo e data di nascita: Parma, 7 aprile 1967
Indirizzo: Strada Casatico, 18 (43013), Strognano di Langhirano (Parma).
Phone: +39 349 6951 656 (mobile)
Phone: +39 0521 853571
E-mail : 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)

REALIZZAZIONE DI MATERIALE DIVULGATIVO E DIDATTICO PER ASTRONOMIA E FISICA:

- **Mostre ed eventi in campo scientifico**

- 2003-2009 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' referenze 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](#))
- Collabora con il progetto internazionale UNawe dal 2006.
- **INAF-Osservatorio Astrofisico di Arcetri** – Contratto di collaborazione coordinata e continuativa e successivamente assegni di ricerca a partire dal luglio 2002.
- **INFM**- 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 Emanuela 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
- 2008 pubblica sul sito UNawe alcune pagine sull'utilizzo delle ombre per comunicare all'astronomia ai bambini:
http://www.unawe.org/site/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=175&Itemid=101, http://unawe.org/joomla/index.php?option=com_content&task=view&id=360&Itemid=138
- 2007 ad oggi aggiorna costantemente l'angolo dei bambini sul sito del planetario di Firenze
http://www.planetario.fi.it/ita/bambini/divulg_bamb.htm
- 2002 Realizza con l'associazione Googol e la società E-Project (Parma) il sito del nuovo Planetario di Firenze (www.planetario.fi.it) di cui cura personalmente “L'Angolo dei Bambini”(attività che prosegue fino ad oggi).
- 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'INFM 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. (cd-rom allegato, link al sito http://informando.infm.it/html/frame_scuola_prodotti.htm).
- 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 (www.provincia.parma.it/scientiaemunus).
- 2000 Progetta il sito didattico “Acquacorrente” del parco regionale fluviale del Taro e ne coordina la realizzazione.(www.parcotaro.it/acquacorrente)

- **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**

- “Storie dei cieli del mondo (coautrici. F. Brunetti e A.Gasperini), Sinnos , 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.

- **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)
- 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**
- A partire dal 2002 ha collaborato alla programmazione e gestione 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)

- 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”
- 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.

Corsi per insegnanti e genitori

Dal 1998 tiene ogni anno circa 200 ore di corsi di formazione per insegnanti delle scuole elementari medie inferiori e medie superiori sulla didattica della scienza.(Parma, Reggio Emilia, Trento, Salerno, ecc). In particolare tiene corsi di Formazione per insegnanti della scuola per il Comune di Carpi(MO) , il Comune di Ferrara e la provincia autonoma di Trento e Rovereto.

Nell’estate 2008 è stata invitata a tenere un corso di aggiornamento su “Il cielo del mondo” per gli insegnanti di Barcellona (Spagna).

Ai corsi per insegnanti associa da sempre corsi per i genitori sull’importanza di un approccio scientifico corretto e divertente per i bambini fin dalla tenera età.

..

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

Altre attività

- **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).
- **Attività frontali presso le scuole.** Dal 1998 svolge ogni anno oltre cento ore di incontri frontali presso biblioteche e scuole materne, elementari, medie inferiori e superiori.
- **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)

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 Dichiara:

- 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**