



Liceo Scientifico
- Liceo Classico
- Liceo Linguistico
- Tecnico Agrario Agroalimentare e Agroindustria
- Tecnico Costruzioni Ambiente e Territorio
- Tecnico Amministrazione Finanza e Marketing

Istituto di Istruzione Superiore

Contratto Di Prestazione D'opera per attività di docenza nei corsi di formazione diretti agli insegnanti ambito territoriale 5 miur a.s. 2016/17

Contratto n. 20
Borgo San Lorenzo, 13 luglio 2017

- Viste l'avviso per candidature docenze corsi di formazione ambito 5 Toscana, prot. 1905/P24 del 09 maggio 2017, pubblicato in pari data sul sito ufficiale della scuola polo "Istituto d'Istruzione Superiore Giotto Ulivi" e al quale si rimanda;
- Viste le domande pervenute,
- Viste le graduatorie definitive stilate dal Dirigente Scolastico della scuola polo, pubblicate stesso sito ufficiale con prot. 2509/P24 in data 19 maggio 2019;
- Considerato che la prof.ssa Alessandra Zanazzi è utilmente collocata in graduatoria per i seguenti insegnamenti: "didattica per competenze ambito tecnologico",

tra

l'Istituto di Istruzione Superiore "Giotto Ulivi" Cod.Fiscale: 83002710487 in persona del Preside Prof. Filippo Gelormino, nato a Pisa (Pi) il 20.03.1956 (c.f. GLRFPP56C20G7021), quale rappresentante legale,

e

la prof.ssa Alessandra Zanazzi,

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

1. L'istituzione scolastica affida alla docente l'incarico di svolgere un laboratorio di 9 ore sul seguente tema: **didattica per competenze ambito tecnologico** diretto agli insegnanti della scuola secondaria di grado dell'ambito 5 Toscana; il laboratorio si svolgerà presso la sede del Giotto Ulivi a Borgo San Lorenzo, nel mese di settembre p.v. (date da concordare, preferibilmente prima dell'inizio delle attività didattiche); la docente avrà cura di inserire tutto il materiale didattico su apposita piattaforma che dovrà essere fruibile dai corsisti fin dal 15 di luglio 2017.
2. Come previsto nell'avviso richiamato in premessa, a fronte dell'incarico commissionato, la docente riceverà un compenso di € 70,00/ora, oltre a € 200,00/ corso per l'inserimento in piattaforma dei materiali didattici. Totale € 630,00 per le ore di lezione ed € 200,00 per l'inserimento del materiale; totale generale € 830,00 somma su cui saranno applicate le ritenute dovute per legge. Il pagamento avverrà non oltre 30 giorni dalla presentazione all'Istituto di regolare notula, fornita di marca da bollo.
3. Ai sensi del d.lgs 196/03, la docente è nominata quale delegata al trattamento dei dati personali dei corsisti, attività per la quale dovrà attenersi ai principi di riservatezza, non eccedenza e necessità; in particolare, per i dati sensibili, essi non dovranno essere comunicati a terzi se non per ottemperare a obblighi di legge.
4. In ottemperanza al disposto del richiamato d.lgs, la scuola utilizzerà i dati personali comunicati dalla docente per i soli fini istituzionali, nel rispetto della normativa e degli obblighi di sicurezza e riservatezza. In particolare, alcuni dati personali, saranno pubblicati sul sito della scuola come previsto dal d.lgs 33/13.
5. Per quanto non previsto, si rimanda agli artt. 2222 e seguenti del Codice civile.
6. Per ogni controversia relativa al presente contratto si elegge competente il Foro di Firenze.

Ai fini dell'esatta connotazione giuridica del presente atto, la docente dichiara:

- Di non essere dipendente presso una pubblica amministrazione.
- Che l'attività commissionata si configura come **prestazione d'opera occasionale**, non esistendo alcun coordinamento con l'istituzione scolastica ai fini dell'esecuzione della prestazione; che nell'anno solare, per questo tipo di attività, ha percepito compensi nel complesso superiori a € 5.000,00 e pertanto, ai sensi della l. 335/95 è obbligata all'iscrizione alla gestione separata INPS e i compensi devono essere assoggettati a ritenuta previdenziale in vigore, nella misura di 1/3 a carico del prestatore e 2/3 a carico dell'amministrazione. Allo scopo dichiara di essere iscritta ad altra forma di previdenza (al. 24%).

Il Dirigente Scolastico
prof. Filippo Gelormino

la Docente
prof.ssa Alessandra Zanazzi





Liceo Scientifico
- Liceo Classico
- Liceo Linguistico
- Tecnico Agrario Agroalimentare e Agroindustria
- Tecnico Costruzioni Ambiente e Territorio
- Tecnico Amministrazione Finanza e Marketing

Istituto di Istruzione Superiore

ESPERIENZE PROFESSIONALI

E' laureata in (astro)fisica. Partendo da questa formazione specifica, ha sviluppato esperienze professionali particolarmente approfondite nel campo della comunicazione e nella didattica della scienza, e soprattutto:

- nell'ideazione e produzione di attività e materiali didattici e nella conduzione di corsi di formazione e aggiornamento per docenti ed educatori (per tutti gli ordini scolastici, dalla scuola d'infanzia alle scuole secondarie di secondo grado) in materie scientifiche;
- nell'animazione scientifica e nella progettazione e nell'organizzazione di laboratori per bambini e famiglie, mostre interattive ed eventi scientifici;
- nella scrittura di progetti europei finalizzati all'ottenimento di finanziamenti per attività di didattica e comunicazione delle scienze, nella gestione dei relativi budget e nella rendicontazione;
- in tutto ciò che attiene alla gestione (ordinaria e straordinaria) di un planetario: conoscenza delle varie tipologie offerte dal mercato, capacità di utilizzazione delle diverse tecnologie, scrittura e realizzazione degli shows, organizzazione e conduzione degli spettacoli, formazione degli operatori, pubblicizzazione delle attività, ecc.

Tutte le attività sopra descritte sono state portate avanti in maniera autonoma o lavorando in collaborazione con Università, Enti di ricerca (INAF, Osservatori, ESA, ...), Planetari, Science Centres e Musei a livello nazionale ed internazionale (soprattutto europeo).

Esperienze lavorative:

Dal 2009 fa parte dell'Associazione Culturale Googol, con la quale partecipa a numerose attività e progetti di didattica e divulgazione scientifica. Per la Googol è responsabile del Nodo Nazionale del progetto Horizon 2020 Space-Awareness (<http://www.space-awareness.org/> 2015-2018), che prevede la diffusione di percorsi didattici scientifici rivolti a ragazzi tra 10 e 118 anni. Ha condotto il corso di formazione docenti "Space Awareness" ne Le Chiavi della Città (A.S. 2016-2017) e altri 4 corsi/incontri formativi in varie città italiane (per circa 50 docenti). È referente Nazionale per la rete UNawe (www.unawe.org) assieme alla collega Lara Albanese. Ha condotto PlayDecide games (gioco-discussione partecipativo <http://www.playdecide.eu/>) sull'alimentazione nell'ambito del progetto INPROFOOD (FP 7th) per ECSITE. Ha ideato e condotto laboratori e conferenze spettacolo partecipando a numerosi festival (scientifici e non), tra cui Futuro Remoto (2016), il Festival dei Bambini a Firenze (2014 e 2015), Festival della Mente di Sarzana (edizioni 2011 e 2013), L'isola di Einstein. *La scienza fa spettacolo* (2013), Festival di Genova (2013), Lucca Comics (2011), ecc. Ha condotto laboratori scientifici in numerose scuole (ad es. nel maggio 2014 ha incontrato più di 500 studenti del II Circolo didattico a Comiso e Vittoria (RG) e formato gli insegnanti) e in occasione di eventi (ad es. "Giochiamo con la scienza" promosso dal Quartiere2 di Firenze nell'ambito del programma SERESTATE 2014 e 2015; Crescere in Armonia del Comune di Parma evento finale del 2015, ...).

Dal 2009 collabora con l'INAF - Osservatorio Astrofisico di Arcetri e l'Associazione Astronomica Amici di Arcetri di cui fa parte, svolgendo abitualmente visite guidate all'Osservatorio e attività con le scuole e progettando e conducendo attività in occasione di eventi speciali (giornata aperta "Bambineide" a partire dal 2010, Festival dei Bambini di Firenze, Notti d'Estate all'Osservatorio, Light in Astronomy per l'anno mondiale della luce). A partire dal 2015 è responsabile del progetto "Giochi ed esperimenti sul cielo"





Liceo Scientifico
- Liceo Classico
- Liceo Linguistico
- Tecnico Agrario Agroalimentare e Agroindustria
- Tecnico Costruzioni Ambiente e Territorio
- Tecnico Amministrazione Finanza e Marketing

Istituto di Istruzione Superiore

inserito nel catalogo Le Chiavi della Città del Comune di Firenze, con attività rivolte alle scuole d'infanzia. È docente abituale al Planetario di Firenze. **Da giugno 2011 a dicembre 2013** ha avuto un contratto di collaborazione equiparata al III livello del C.C.N.L. comparto Ricerca presso INAF - Osservatorio Astrofisico di Arcetri, come Project Manager del progetto europeo EU-UNAWE, finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del 7° Programma Quadro, SPACE-2010-1 (n. 263239). UNAWE è un progetto che usa la meraviglia dell'Universo per ispirare i bambini (4-10 anni) e avvicinarli alla scienza. Nell'ambito di tale progetto ha avuto la responsabilità – assieme alla collega Dr. L. Albanese - principalmente di:

- definire i contenuti italiani e svolgere i corsi di aggiornamento (sono state svolte circa 200 ore di attività formative con più di 300 docenti in diverse città italiane, moltissime attività sul campo con bambine e bambini dai 4 agli 11 anni sul territorio nazionale e anche attività con bambini e docenti in Regno Unito – presso l'Armagh Observatory – e a Cape Town in Sud Africa – presso le scuole e con gli insegnanti di 4 diverse township);
- definire e realizzare materiale didattico innovativo e originale per il sito web (<http://it.unawe.org/>; ad esempio sono state realizzate storie scientifiche per teatro kamishibai - illustrate da Fuad Aziz - con attività didattiche connesse; un gioco di ruolo per bambini e ragazzi con la collaborazione di Beniamino Sidoti; modelli e storie per teatro d'ombra, con la collaborazione di Mariano Dolci);
- valutare i risultati del progetto;
- gestire il budget

Da ottobre 1996 a settembre 2009 ha lavorato presso il Science Centre "Città della Scienza" della Fondazione Idis di Napoli; successivamente ha usufruito di un periodo di astensione facoltativa dal lavoro - maternità e congedo parentale – fino alle dimissioni, per ragioni familiari, nel febbraio 2013.

Principali esperienze professionali e mansioni svolte:

Esperienza nel campo della didattica e della formazione scientifica: 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; 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; ha formato tutte le guide e gli operatori didattici per le attività di astronomia della Città della Scienza, durante il periodo 1996-2009; ha realizzato 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 (corsi formazione internazionali in Francia, Polonia, Napoli); ha progettato e svolto attività didattiche con gruppi di studenti disagiati (progetto "Chance!" Comune di Napoli, contro la dispersione scolastica)

Esperienza nell'ambito di sottomissione e gestione di progetti di comunicazione e didattica scientifica, in particolare europei:

- ✓ Project Manager europeo (coordinatore e responsabile) dei progetti:
 - (2009) "TIME for Nano – Tools to Increase Mass Engagement for Nanotechnologies", progetto finanziato (1.470.000,00 €) dalla EC nell'ambito del 7° Programma Quadro (FP 7th) Support to outreach and communication in nanotechnology, coordinando altri 12 partner provenienti da





Liceo Scientifico
- Liceo Classico
- Liceo Linguistico
- Tecnico Agrario Agroalimentare e Agroindustria
- Tecnico Costruzioni Ambiente e Territorio
- Tecnico Amministrazione Finanza e Marketing

Istituto di Istruzione Superiore

10 paesi europei; ha partecipato alla scrittura della proposta e alla fase di negoziazione del progetto stesso; si tratta di un progetto di comunicazione delle nanotecnologie che prevedeva 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 (500.000,00 €) nell'ambito del programma *Leonardo da Vinci (call 2006)* della EC, coordinando altri 6 partner. Ha scritto i contenuti del progetto stesso e partecipato a redigere la proposta.
- ✓ Project Manager italiano dei progetti:
 - (2009) NanoToTouch (*FP 7th 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 7th - Science in Society* (approvato, non finanziato) e collaborato alla scrittura del progetto (finanziato) *Nanodialogue (FP 6th - 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 un 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...
- ✓ Nel 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)

Progettazione mostre ed eventi: ha collaborato alla progettazione di mostre scientifiche permanenti (allestimenti presso Città della Scienza, progetto espositivo dell'Art+Science centre di Bologna per la Fondazione M. Golinelli; progetto del Museo di Villa Mascolo per il Comune di Portici; mostra Ambiente per 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





Liceo Scientifico
- Liceo Classico
- Liceo Linguistico
- Tecnico Agrario Agroalimentare e Agroindustria
- Tecnico Costruzioni Ambiente e Territorio
- Tecnico Amministrazione Finanza e Marketing

Istituto di Istruzione Superiore

collaborando alla realizzazione delle mostre temporanee che ogni anno caratterizzano le varie edizioni di Futuro Remoto.

Responsabile del Planetario di Città della Scienza con l'organizzazione delle attività ordinarie e straordinarie del Planetario, l'allestimento di tutti gli spettacoli proiettati nel Planetario, comprese le produzioni originali; formazione di tutti gli operatori al planetario; l'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.

Altro

- ✓ 2011– nell'ambito della I^a Scuola d'Estate per docenti promossa dall'associazione Crescere di Pistoia ha condotto il laboratorio "Documentare la Scienza" (programma: <http://www.associazionecrescere.it/pdf/scuolaestate.pdf>)
- ✓ 2012 - nell'ambito della II^a Scuola d'Estate promossa dall'associazione Crescere di Pistoia ha condotto (con Lara Albanese) i laboratori "Giochi di luce", "L'orchestra della natura" e "Il buio e le ombre" (programma <http://www.associazionecrescere.it/pdf/scuolae12.pdf>)
- ✓ Nel 2009 ha collaborato al Progetto "I cieli del Sud" dell'Osservatorio Astrofisico di Arcetri
- ✓ È responsabile italiano della rete nazionale didattica di Hands on Universe (www.euhou.net).
- ✓ È membro italiano della Task Force del "Galileo Teachers Training Programme"
- ✓ È socio fondatore ed è stata Vicepresidente dell'Associazione dei Planetari italiani (PlanIt)
- ✓ 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) (http://sciencecareers.sciencemag.org/career_magazine/previous_issues/articles/2007_08_10/ca.redit.a0700115)
- ✓ Ha fatto parte del gruppo di lavoro ministeriale per le attività della Settimana dell'Astronomia del MIUR, (organizzando tra l'altro gli eventi nazionali inaugurali della III, V e VI Settimana e conclusivo della IV Settimana).

PUBBLICAZIONI

Aprile 2014 – in "Astrokids: Avventure e scoperte nello spazio" Ed. Scienza Express "Uno, cento, mille pianeti" con Lara Albanese. ISBN 978-88-969-7326-4

Dicembre 2013 – "EU-Universe Awareness (UNAWA) Project Managers meeting" (con L.Albanese). In *Il Colle di Galileo*, [S.l.], v. 2, n. 1, p. 27-28. ISSN 2281-7727.

Dicembre 2013 – "Un ombrello di stelle" articolo in *Focus Junior* n.120 pagg. 70-71 Ed. Gruner+Jahr/Mondadori S.p.A con Lara Albanese.





Liceo Scientifico
- Liceo Classico
- Liceo Linguistico
- Tecnico Agrario Agroalimentare e Agroindustria
- Tecnico Costruzioni Ambiente e Territorio
- Tecnico Amministrazione Finanza e Marketing

Istituto di Istruzione Superiore

Settembre 2013 – “3,2,1 ... lancio!” articolo in Focus Junior n.117 pagg. 38-39 Ed. Gruner+Jahr/Mondadori S.p.A con Lara Albanese.

Giugno 2013 - “La luna in scatola” articolo in Focus Junior n. 115 pagg. 52-53 Ed. Gruner+Jahr/Mondadori S.p.A con Lara Albanese.

Aprile 2013 - “A spasso tra le stelle” articolo in Focus Junior n.112 pagg. 56-57 Ed. Gruner+Jahr/Mondadori S.p.A con Lara Albanese.

Marzo 2012 - “EU-Unawe, an FP7th project to inspire young underprivileged children” con L. Albanese, P. Russo et al. in 2nd International conference New perspectives in Science Education proceedings (http://www.pixel-online.net/npse2013/common/download/Abstract_pdf/315-SPI30-ABS-Albanese-NPSE2013.pdf)

“A caccia di stelle” poster allegato a Focus Junior n. 110 Ed. Gruner+ Jahr/ Mondadori S.p.A con Lara Albanese

“Un planetario in casa” articolo in Focus Junior n.110 pagg. 42-43 Ed. Gruner+ Jahr/ Mondadori S.p.A con L. Albanese.

2013 – in “Science centres and science events. Science communication handbook” a cura di Anne Marie Bruyas e Micaela Riccio, Ed. Springer (<http://link.springer.com/book/10.1007/978-88-470-2556-1/page/1>) capitoli “Conferences and debates” (con R. Parente) e “Workshop 3: Energy” (con A.Porro e R. Parente)

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. I. 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 et al.). 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”

INTERVENTI A CONVEGNI

Aprile 2017 – XXXII Meeting dei planetari Italiani PlanIt, S. Valentino in Campo (BZ): “Il progetto Space Awareness – attività di astronomia e scienze dello spazio online”

Maggio 2014 – AEMASE (African European Mediterranean Academies for Science Education) conference, Roma Accademia dei Lincei: poster “EU UNawe Italy” con L. Albanese

Aprile 2014 – Workshop “Raccontare e insegnare il cielo e le stelle” Bologna Children’s Book Fair: EU UNawe.

Novembre 2013 – World Science Forum, Rio de Janeiro Brasile (invitata a partecipare)

Novembre 2013 – Latin America Regional IAU meeting Florianopolis, Brasile– “Assessing and evaluating: a case study in the framework of EU-UNawe Italy project” con Lara Albanese e James Bradburne; poster





Liceo Scientifico
- Liceo Classico
- Liceo Linguistico
- Tecnico Agrario Agroalimentare e Agroindustria
- Tecnico Costruzioni Ambiente e Territorio
- Tecnico Amministrazione Finanza e Marketing

Istituto di Istruzione Superiore

“South Africa calls Italy: effective exchange activity through costless connections in the framework of the EU UNAWA” con Lara Albanese e Troshini Naidoo (South African Astronomical Observatory); chair della seconda sessione Teaching and Outreach.

Ottobre 2013 - Communicating Astronomy with the Public conference, Varsavia: “Assessing and evaluating: a case study in the framework of EU-UNAWA Italy project” con Lara Albanese e James Bradburne (Fondazione Palazzo Strozzi, Firenze); “Astronomy storytelling: engaging very young children through *kamishibai theatre* techniques in the framework of the EU-UNAWA project” con L. Albanese

Ottobre 2013 - Second international UNAWA Conference, Heidelberg “Astronomy storytelling: engaging very young children through *kamishibai theatre* techniques in the framework of the EU-UNAWA project” con L. Albanese e “Assessing and evaluating: a case study in the framework of EU-UNAWA Italy project” con Lara Albanese e James Bradburne (Fondazione Palazzo Strozzi, Firenze);

Giugno 2013 - Ecsite Annual Conference, Goteborg (Svezia): poster ““Astronomy storytelling: engaging very young children through *kamishibai theatre* techniques in the framework of the EU-UNAWA project” con L. Albanese.

Maggio 2013 - Amico Museo per Città della Scienza *La didattica museale e il futuro dei musei scientifici*, Le Murate Firenze.

Luglio 2012 – European Week of Astronomy and Space Science International Conference, Roma: “EU-Unawe, an FP7th project to inspire young underprivileged children” (con L. Albanese, P. Russo)

Luglio 2012 – European Week of Astronomy and Space Science International Conference, Roma: collaborazione alla Galileo Teachers Training Session (tenuta da R. Doran)

Giugno 2012 - Ecsite Annual Conference, Tolosa (F): poster “Experimenting astronomy with nursery and primary school children, within multicultural contexts, using different and also not verbal languages” con L. Albanese

Aprile 2012 - 12th International PCST Conference “Experimenting astronomy with nursery and primary school children, within multicultural contexts, using different and also not verbal languages” con L. Albanese

Marzo 2012 - 2nd International conference New perspectives in Science Education, Firenze: “EU-Unawe, an FP7th project to inspire young underprivileged children” con L. Albanese e P. Russo

Gennaio 2012 - Conferenza spettacolo “Galileo Galilei a sky full of discoveries” con teatro d’ombra ed esperimenti scientifici per bambini delle elementari organizzato dall’Osservatorio di Armagh in Irlanda (UK) (con L. Albanese)

Ottobre 2011 - Communicating Astronomy with the public Conference, Beijing China; “EU-Unawe Italy: an European Astronomy project to involve disadvantaged communities in Italy”(A. Zanazzi, L. Albanese, F. Pacini) (http://www.communicatingastronomy.org/cap2011/presentations/zanazzi_and_albenesi.pdf) e “Communicating astronomy to nursery school and primary school children, within multicultural contexts using nonverbal languages”(L. Albanese, A. Zanazzi, F. Pacini) (<http://www.communicatingastronomy.org/cap2011/presentations/albanese.pdf>)

Giugno 2009 – Ecsite Annual Conference, Milano: organizzazione della sessione “The involvement of science centres in the International Year of Astronomy 2009 educational efforts” (convenor);

Giugno 2009 – Ecsite Annual Conference, Milano: 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”





Liceo Scientifico
- Liceo Classico
- Liceo Linguistico
- Tecnico Agrario Agroalimentare e Agroindustria
- Tecnico Costruzioni Ambiente e Territorio
- Tecnico Amministrazione Finanza e Marketing

Istituto di Istruzione Superiore

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, “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 Session 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 Workshop “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””

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 (University of Oxford)

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

2006 – 10th EAAE Summer School presso La Palma, Isole Canarie, Spagna (con il contributo Socrates)





Liceo Scientifico
- Liceo Classico
- Liceo Linguistico
- Tecnico Agrario Agroalimentare e Agroindustria
- Tecnico Costruzioni Ambiente e Territorio
- Tecnico Amministrazione Finanza e Marketing

Istituto di Istruzione Superiore

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 – 2nd 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 20/05/2017

