### **CURRICULUM VITAE**



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**ALFANO ANTONELLA** 

Indirizzo

VIA MARTELLI CASTALDI, 2A - CAVA DE' TIRRENI (SA)

Telefono

089 467660

Cell

347 2720092

E-mail

antonella.alfano@istruzione.it; antonella.alfano@pec.enpab.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

19.06.1954

#### **ESPERIENZA LAVORATIVA**

Tipo di impiego

Docente di **matematica e scienze nella scuola secondaria di 1° grado** dal 01.09.1984 al 31.08.2016

Principali esperienze professionali e responsabilità

-Membro del *Gruppo di coordinamento didattico nazionale del programma SID-Scientiam Inquirendo Discere*, programma di cooperazione tra l'Accademia dei Lincei, il MIUR e l'ANISN che mira alla **diffusione dell'IBSE** – Inquiry Based Science Education in Italia dall'a.s. 2011-2012

Membro del gruppo di Ricerca didattica nazionale sull'IBSE – Inquiry Based Science Education – del Centro Pilota TC2 di Napoli del Fibonacci Project, progetto triennale di eccellenza del VII Programma Quadro U.E., in collaborazione con La Rotonde CCSTI Saint Etienne & Loire Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint Etienne dall'a.s. 2010-2011 all'a.s. 2012-13

- -Coordinatrice del Centro Pilota di Napoli del Programma SID finalizzato alla formazione degli insegnanti di scienze sull'innovazione metodologica attraverso l'IBSE dall'a.s. 2011-2012
- Nell'ambito del **Progetto Europeo AMGEN Teach (triennale**) negli aa.ss. 2014/2015, 2015/2016 e 2016/2017 ha condotto **incontri di formazione per docenti** presso la Stazione zoologica di Napoli *Anton Dohrn* e ha curato la **progettazione**, **l'elaborazioni di risorse didattiche e di materiali sperimentali.**
- Docente inclusa nella lista degli **Esperti** del **Piano di Formazione Nazionale** "**Educazione scientifica**" (*Prot. prot1582\_12\_all. 5*)
- **Autrice** di percorsi **mutimediali** di biologia pubblicati dall'Agenzia Nazionale INDIRE in www.scuolavalore.it dal 2009 al 2014
- Co-protagonista della videolezione in aula pubblicata dall'Agenzia Nazionale INDIRE in <a href="www.scuolavalore.it">www.scuolavalore.it</a> VIDEOLAB "Moscerini sotto inchiesta: un esempio di attività investigativa" <a href="http://www.scuolavalore.indire.it/nuove\_risorse/moscerini-sotto-inchiesta-un-esempio-di-attivita-investigativa/">http://www.scuolavalore.indire.it/nuove\_risorse/moscerini-sotto-inchiesta-un-esempio-di-attivita-investigativa/</a>

Il video mostra un esempio di pratica educativa con approccio IBSE.

-Intervento didattico in aula curato dall'Agenzia Nazionale **INDIRE** e ripreso da **RAI Educational** nel gennaio 2015, inserito nella trasmissione dedicata al progetto PON Ed. Scientifica, puntata del programma "Formazione docenti" andata in onda su Rai

Scuola; il video è pubblicato in Scuola Valore alla pagina www.scuolavalore.indire.it/superguida/scienze/

- Tutor in corsi blended di Educazione scientifica PON azione B10 gestiti dall'ANSAS.
- Moderatrice di forum metodologico Educazione scientifica nell'ambiente online INDIRE a.s. 2012-2013
- -Docente accreditato come tutor del Piano ISS-Insegnare Scienze Sperimentali -Piano Nazionale quadriennale come da decreto ministeriale della Direzione Generale del personale della Scuola (MIUR) del 17.06.2010 (Prot. AOODGPER 5950) e relativa integrazione dell'08.11.2010 (Prot. AOODGPER 9818)

Nell'istituzione scolastica, sede di servizio ha ricoperto i seguenti incarichi: Funzione strumentale Area 2 - Sostegno al lavoro dei docenti, a.s. 2014-2015 Collaboratrice del DS – Area Innovazione didattica, a.s. 2015-16

- -Membro del Consiglio d'Istituto dal 2008 al 2016
- -Responsabile del Laboratorio di Informatica a.s. 2013-2014
- Coordinatrice del Dipartimento di matematica e scienze a.s. 2014-2015
- -Responsabile del Laboratorio di scienze del plesso Passiano a.s. 2014-2015 e a.s. 2015-16

Referente d'Istituto dei Giochi delle Scienze Sperimentali dall'as.s 2009-2010, 2010-2011, 2014-15 e 2015-16

- RSPP (Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione) nel plesso Passiano dell'IC "Giovanni XXIII" dal 2011 al 2016.
- -Membro RSU dal 2000 al 2006
- -Fiduciaria della sede succursale della scuola e responsabile delle attrezzature scientifiche dall'a.s. 2007-08 all'a.s. 2012-2013
- -Referente dei progetti finanziati dalla Regione Campania Legge 39/85 in qualità di docente esperto in educazione alla Legalità (con titolo conferito dall'Istituto Universitario Suor Orsola Benincasa - Facoltà di Scienze della Formazione) e del progetto AREE A RISCHIO (Art. 9 CCNL)
- -Coordinatrice del gruppo di progetto del POF (dal 1999/2000 al 2002/03) e del PEI (1997/98 - 1998/99)
- -Membro del GOP nell'ambito del PON -Piano Operativo Nazionale 2007-2013
- -Ruolo di facilitatore nell'ambito del PON a.s. 2007- 08
- -Referente del progetto 1/A e 1/B –Informatica (a.s. 2002/2003)

### Anno scolastico 2013-2014

Tutor nell'ambito del PON "Competenze per lo sviluppo" 2007–2013- azione F3 - modulo alunni "L'ambiente siamo noi. Conoscere per amare e rispettare- C'era una volta il Sarno" – Modulo 4 "Cambiamo rotta" (20 h)

### Anno scolastico 2012-2013

-Tutor nell'ambito del PON "Competenze per lo sviluppo" 2007– 2013- azione C1 - modulo alunni "CLIL e discipline scientifiche" (15 h)

Primo premio nell'ambito del Concorso "Il piccolo genio creativo" organizzato dall'Istituto Supriore "B.Focaccia" di Salerno.

### Anno scolastico 2011-2012

- -Tutor nell'ambito del PON "Competenze per lo sviluppo" 2007– 2013- azione C1 modulo alunni "Musica d'insieme" (30 h) da ottobre a dicembre 2011.
- Tutor d'Istituto nell'ambito del Piano Nazionale "Qualità e Merito" PQM per il miglioramento dei processi di insegnamento/apprendimento della matematica.

### Anno scolastico 2010-2011

- -Tutor nell'ambito del PON "Competenze per lo sviluppo" 2007– 2013- azione F1 modulo alunni "Matematic@mente - sede succursale" (15 h)
- Tutor d'Istituto nell'ambito del Piano Nazionale "Qualità e Merito" PQM per il miglioramento dei processi di insegnamento/apprendimento della matematica: n. 4 moduli formativi per gli studenti per complessive 45 h, affiancamento docenti e produzione materiale

## Esperienze professionali

1. nella scuola di appartenenza

didattico: Unità di apprendimento "Geometria in equilibrio".

- Sperimentazione in classe di n. 2 moduli didattici metodo IBSE (*Fibonacci Project* – Centro Pilota presso la Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli ) e documentazione dei percorsi.

### Anno scolastico 2009-2010

- **-Tutor** nell'ambito del Progetto **Scuole Aperte-** Regione Campania- modulo alunni **"Inquina-mente"** (30 h)
- **Tutor** nell'ambito del **PON** "Competenze per lo sviluppo" 2007– 2013- azione F1 modulo alunni "*Raccontare: fotogramma dopo fotogramma*" (60 h)

#### Anno scolastico 2008-2009

- **-Tutor** nell'ambito del **PON** "Competenze per lo sviluppo" 2007 2013- azione C1 modulo alunni "**Sperimentascienze**" (30 h)
- Membro del GOP Gruppo Operativo del Piano- e incarico di progettazione e collaudo nell'ambito del B1-FESR- Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base.

### Anno scolastico 2007-2008

**-Tutor** nell'ambito del **PON** "Competenze per lo sviluppo" 2007 –2013 azione F1 <u>- modulo alunni "Liberi di esprimersi attraverso la manipolazione creativa" - Riciclaggio dei rifiuti. (30 h)</u>

Dal 2006 al 2010 : tutor del Piano Nazionale ISS – Insegnare Scienze Sperimentali . Incarico alla progettazione e documentazione di percorsi didattici laboratoriali sperimentali, organizzazione di attività e docenza. Uso della piattaforma INDIRE – Puntoedu Apprendimenti di base.

Anno scolastico 2005-06: Tutor nell'ambito del PON misura 3, azione 3.2b – modulo alunni "Le erbe officinali una risorsa da considerare" -

#### Anno scolastico 2004-2005

**Progetto Socrates – Comenius** "Water in Europe" promosso dal Liceo Scientifico Genoino e Scuole in rete. Ricerca-azione: percorso in modalità laboratoriale sulla qualità delle acque potabili nelle frazioni del Comune di Cava de' Tirreni; parametri chimici e fisici dell'acqua. Presentazione al pubblico dei lavori prodotti dagli studenti.

### Anno scolastico 2001- 2002 e 2002-2003

### Progetto Comenius - - Partenariato internazionale

Membro del gruppo di progettazione e e referente d'Istituto per l'area scientifica presso la scuola media statale "A. Fresa" di Nocera Superiore (SA).

Partnership con Malta, Austria, Portogallo: scambi di esperienze e buone pratiche.

Tematica: cibo e tradizioni alimentari - esplorare il patrimonio culturale locale e diffonderne la conoscenza nelle scuole partners.

Produzione di materiali cartacei e multimediali. **Visita in Austria** (Eberstalzell) e accoglienza dei partners stranieri .

## Anno scolastico 1998-1999 e 1999- 2000

-Progetto di educazione alla salute "...pensa alla salute" con produzione di opuscoli informativi e CD rom

### Anno scolastico 1996- 1997

- Progetto "Ragazzi 2000 " Circolare Ministeriale 2/8/91 n.240: Progettazione e coordinamento interventi, conduzione di attività in classe in orario extrascolastico di ed. ambientale e di ed. alla salute: 'Alimentazione e risorse agricole del territorio', "Tutto si ricicla"
- Coordinamento del Progetto DISCO Dispersione Scolastica

### Attività svolte presso altre scuole/istituzioni/associa zioni:

### Attività di formazione, rivolte a studenti e docenti :

### Anno scolastico 2016-17

**Conduzione nel corso di formazione** rivolto a docenti di scuola secondaria AMGEN TEACH, per la diffusione dell'IBSE in Italia, presso Istituto "B. Croce" di Oristano (17 e 18 luglio 2017)

### Anno scolastico 2016-17 (da novembre 2016 a maggio 2017)

**Docente formatore** nell'ambito del **Progetto Europeo AMGEN TEACH**, corso di formazione per docenti con approccio IBSE (n. 4 incontri per un totale di n. 20 ore ) presso Stazione zoologica *Anton Dohrn* di Napoli

### Anno scolastico 2016-17

**Trainer** nell'ambito del **Corso di formazione per docent Ark of Inquiry**, promosso dall'UNESCO e coordinato dall'ANISN (**80 ore:** 10 hours preparation of the training sessions – 16 hours training sessions in presence – 20 hours analysis and study of Ark of Inquiry resources – 14 hours distance support to the teachers – 15 hours activity report)

### Anno scolastico 2016-17

Meeting in Austria nell'ambito del progetto LINKS, Erasmus + 16 e 17 marzo 2017 a Vienna presso IMST – 21 e 22 marzo 2017 a Graz presso NaturErlebnisPark.

#### Anno scolastico 2016-17

Docente esperto esterno nell'ambito del progetto di ricerca "La formazione degli insegnanti di scienze centrata sulle buone pratiche: nuovi scenari per la formazione degli insegnanti". Il progetto, promosso da INDIRE, ha coinvolto istituzioni scolastiche del Veneto e della Campania; scuola capofila l'Istituto Comprensivo "2° De Amicis-Diaz" di Pozzuoli.

#### Anno scolastico 2015-16

**Docente formatore** e conduzione di lavori di gruppo nell'ambito del **Programma SID**, Centro Pilota di Napoli presso Stazione zoologica "*Anton Dohrn*"

### Anno scolastico 2015-16 (da novembre 2015 a maggio 2016)

**Docente formatore** nell'ambito del **Progetto Europeo AMGEN TEACH**, corso di formazione per docenti con approccio IBSE (n. 4 incontri per un totale di n. 20 ore )

### Anno scolastico 2014-15 (da novembre 2014 a maggio 2015)

**Docente formatore** nell'ambito del **Progetto Europeo AMGEN TEACH**, corso di formazione per docenti con approccio IBSE (n. 2 incontri per un totale di n. 8 ore )

#### Anno scolastico 2013-14

- 25 agosto 2014: Laboratorio per docenti nell'ambito dell'evento "SCUOLA IBSE Inquiry Based Science Education 2014" Paderno del Grappa (Treviso): "Schermi, cervello e bambini".
- **-febbraio- maggio: docente esperto nel PON C1 Modulo scienze:** "Tocca a noi!" presso Scuola secondaria di 1° grado "A. Balzico" di Cava de'Tirreni (30 h)

**gennaio- aprile: docente esperto nel PON C1 – Modulo matematica** "Giochiamo con i numeri" presso 3° Circolo Didattico di Cava de'Tirreni (15 h)

7 dicembre 2013- Lucca. Conduzione di workshop nell'ambito di FuturText -1° rassegna visionaria internazionale sul testo digitale - organizzata da INDIRE e Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca.

10 ottobre 2013: Città della scienza, Napoli - Conduzione di workshop presso lo stand MIUR-INDIRE, Scuola innovativa per menti in cambiamento nell'ambito della Convention Nazionale ""Smart Education & Technology days - 3 giorni per la Scuola" - Informazione, valorizzazione e disseminazione interventi e risultati realizzati con il PON FSE "Competenze per lo Sviluppo". Titolo dell'intervento: "Fare biologia oggi: dal microscopio alla LIM".

## Anno scolastico 2012-13

gennaio –luglio 2013: Moderatrice del forum metodologico e di sincroni nell'ambito del PON Formazione scientifica promosso da INDIRE: Documentare fuori e dentro la classe virtuale aprile-giugno 2013: Conduzione di sincroni tematici, nucleo "Leggere l'ambiente "(4 h) 9 maggio 2013: Relatrice nel seminario di formazione tutor PON Ed. Scientifica con incarico di docenza da parte di INDIRE.

**5 ottobre 2012:** Liceo Scientifico *Severi* di Salerno - relatrice nella Conferenza di servizio - Avvio a.s. 2012/13 Incontri informativi promossi da USR per la presentazione delle iniziative PON FSE/FESR Campania. Presentazione dell'esperienza di formazione scientifica corsi blended B10

11 ottobre 2012:Città della scienza, Napoli - relatrice nell'evento organizzato da ANISN "La disseminazione dell'IBSE nel Polo di Napoli: terzo anno di sperimentazione" nell'ambito

della Convention Nazionale "3 giorni per la scuola" promossa dalla Fondazione Idis-Città della Scienza d'intesa con il MIUR.

maggio – ottobre 2012: Formazione docenti- Conduzione di n. 2 classi di docenti di scuola primaria, secondaria di 1° e 2° grado, in qualità di **esperto**, nell'ambito dei *Corsi brevi di Educazione scientifica* promossi da Ansas – MIUR, presso Istituto tecnico "A. Genovesi" di Salerno (n. 15h x 2 = 30 h)

### Anno scolastico 2011-12

**27 marzo 2012: relatrice** nell'incontro di presentazione dei **Corsi di formazione E2 Educazione Scientifica** rivolti ai docenti delle scuole di ogni ordine e grado, presso l'Istituto Tecnico Statale "A. Genovesi" di Salerno. Introduzione del Dirigente Scolastico prof.ssa *Cimino* e intervento del dott. *Rocco Gervasio*. Referente regionale PON *USR Campania*.

**17 ottobre 2011**: incontro presso la sede dell'Accademia dei Lincei in qualità di membro del Gruppo di Coordinamento didattico nazionale del programma SID.

**17 novembre 2011:** incontro di avvio del Programma "*Scientiam Inquirendo Discere*" presso la sede dell'Accademia dei Lincei in Roma dalle ore 10 alle ore 17.

**13 dicembre 2011**: ruolo di discussant nell'attività di laboratorio del corso di formazione sull'approccio IBSE rivolto a docenti, nell'ambito del Programma SID presso l'Accademia dei Lincei a Roma.

**gennaio-dicembre 2011**: tutor nel corso di *Educazione scientifica* B10 in modalità blended (30 h in presenza + 30 h online + 10 h produzione materiali) presso la scuola Presidio Istituto Tecnico Statale "A. Genovesi" di Salerno.

### Anno scolastico 2010-11

- Napoli, 10 settembre 2010: Presentazione di esperienza didattica realizzata nell'ambito del Piano ISS "Animali da terrario" al XV Convegno Nazionale dell'ANISN sezione Poster
- ottobre-dicembre 2010: docente esperto esterno PON C1 "Imparare divertendosi" –presso il III Circolo Didattico di Cava de' Tirreni (15h)
- settembre 2010-maggio 2011: traduzione e adattamento di moduli didattici del **Progetto** Fibonacci ( Progetto di eccellenza del VII Programma Quadro UE)
- novembre 2010-maggio 2011: relatore di cicli di corsi di formazione (rivolti a docenti del network di scuole) sulla metodologia IBSE applicata ai percorsi di sperimentazione in classe tenutisi presso la Stazione Zoologica "Anton Dohrn" di Napoli per un totale di 50 h Verona, 25-27 novembre- Allestimento e gestione di stand informativo sul PQM Piano Qualità e Merito, nel'ambito dell'evento "Fiera Job&Orienta" su invito del MIUR.
- gennaio-maggio 2011: docente esperto esterno PON C1 "Pianeta scienze, percorso di biologia" –presso il III Circolo Didattico di Cava de' Tirreni (15h)

### Anno scolastico 2009-10

gennaio- giugno 2010: Tutor del corso di Formazione Scientifica Nazionale Primo ciclo PON B10- presso il Liceo Scientifico "*Genoino*" di Cava de' Tirreni- rivolto a docenti di scuola secondaria di primo grado (30 h in presenza + 70 on line).

**gennaio-aprile 2010**: docente **esperto** esterno presso il *I Circolo Didattico* di Nocera Inferiore **PON Obiettivo C**- azione 1 – Modulo Scienze e tecnologia: *"In una goccia la vita"* (30 h)

1 ottobre 2009: Relatore nell'ambito delle Giornate di studio "Educazione al futuro – Le piccole cose della scienza : il laboratorio dell'esperienza" organizzato dall'ANISN presso il Laboratorio Scienze Sperimentali di Foligno (PG) e rivolto a docenti di scuole di ogni ordine e grado. Titolo dell'intervento: "L'insetto stecco – mago del miletismo – una risorsa didattica".

2 ottobre 2009: Presentazione di attività di laboratorio con organismi viventi
3 ottobre 2009: Conduzione di lavoro di gruppo

#### Anno scolastico 2008-09

aprile – maggio 2009: docente esperto esterno presso il Liceo Scientifico "A. Genoino" di Cava de' Tirreni, nell'ambito del Progetto finanziato dal MIUR - Scuole Aperte Nazionale "Il Piano ISS si consolida e si amplia"- corso di approfondimento di scienze per gruppi misti di studenti di diversi ordini di scuola . (12 h)

- 26 novembre 2008: docente esperto presso il Liceo Scientifico "A. Genoino" di Cava de' Tirreni, nell'ambito del PON <u>"SCIENZE E DIDATTICA" azione B1</u> –FSE 2007-289 Migliorare le competenze del personale della scuola e dei docenti. (1 h)

**17 ottobre 2008: Relatore** nell'ambito della convention *TRE GIORNI PER LA SCUOLA* promossa da MIUR - *Direzione Generale per gli Affari Internazionali dell'Istruzione* 

Scolastica - Ufficio IV e Fondazione IDIS- Città della scienza . **Titolo dell'intervento**: "Laboratori di bioscienze". Il video è pubblicato sul sito ANSAS.

-Docente **esperto esterno** presso il **III Circolo Didattico** di Cava de' Tirreni, nell'ambito del **PON** "Competenze per lo sviluppo" 2007/2013 - azione C1 – *Playscienze* 

#### . Anno scolastico 2007-08

-Docente **esperto esterno** presso il **I Circolo Didattico "Don Bosco"** di Cava de' Tirreni, nell'ambito del **PON** "Competenze per lo sviluppo" 2007/2013 - azione C1 – **Scienziati in erba** - Docente **esperto esterno** presso il **III Circolo Didattico** di Cava de' Tirreni, nell'ambito del

**PON** "Competenze per lo sviluppo" 2007 - azione C1 – *Apro gli occhi* e osservo.

#### Anno scolastico 2006-07

**aprile – giugno 2007**: PON 1.4 N – **Tutor** nel Corso **di formazione rivolto** a <u>docenti</u> delle scuole afferenti al Presidio ISS -Liceo Scientifico "*A. Genoino*" di Cava de' Tirreni. Conduzione di attività in presenza, apertura e gestione della classe virtuale su piattaforma INDIRE

- 19-20-21 novembre 2003 Conduzione di laboratori di Educazione alla pace nell'ambito di EXPOSCUOLA Frontiere IV Salone del Confronto tra le proposte formative dell'Europa e del Mediterraneo, presso l'Università degli Studi di Salerno- Campus di Baronissi.
- **aprile-maggio 2003** Conduzione di laboratorio di Educazione allo sviluppo (n.4 incontri di 2 ore ciascuno) -Corso rivolto a studenti dell' Istituto Magistrale "Regina Margherita" di Salerno .
- 3 e 4 dicembre 2002 tutor/animatrice di gruppo nell'ambito del Seminario di aggiornamento per docenti della Campania "Legalità democratica e cittadinanza attiva. Conoscere, progettare, comunicare" (n. 16 ore).
- maggio/ novembre 2002 conduzione di Laboratorio (esperto) nell'ambito del PON (modulo 1: educazione ai rapporti) presso il Liceo Scientifico"A.Genoino" di Cava de' Tirreni (n. 5 incontri di 3 ore ciascuno).
- marzo / aprile 2002 Conduzione di laboratorio (n. 6 incontri di 2 ore ciascuno in orario extrascolastico)nell'ambito del Progetto Legalità : bullismo e gregarismo a scuola -Corso rivolto a studenti dell' Istituto Magistrale "Regina Margherita" di Salerno .
- -16/ 18 novembre 2002 Gestione dell'attività espositiva dello stand dell'Associazione "Coordinamento Solidarietà e Cooperazione" nell'ambito di EXPOSCUOLA, Salone del confronto tra le proposte formative dell'Europa e del Mediterraneo.
- ottobre 1999 aprile 2000 Coordinamento e conduzione di Laboratori nell'ambito del Corso di formazione per educatori referenti formali e informali all'educazione allo sviluppo "Educarsi per poter educare" Corso finanziato dalla U.E DG VIII e rivolto ad insegnanti ed operatori sociali (n. 7 incontri di 3 ore ciascuno).

**aprile - maggio 1999** - "Comunicazione e conflitto" - Corso rivolto ad alunni delle terze classi iscritti al Laboratorio di Educazione alla salute, organizzato durante le ore extracurriculari presso la SCUOLA MEDIA STATALE "TORRIONE ALTO " - SALERNO (n. 10 ore).

### - Anno scolastico 1998/99

- Progetto Legalità, con il patrocinio della Giunta Regionale della Campania L.R.39/1985- Corso rivolto a studenti dell' Istituto Magistrale "Regina Margherita" - Salerno -Conduzione di laboratorio (n. 7 incontri di 2 ore ciascuno in orario extra-scolastico).

### **ISTRUZIONE**

Date (da – a)

- · Nome e tipo di istituto di istruzione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- · Qualifica conseguita

Date (da – a)

· Qualifica conseguita

Date (da - a)

giugno 1978

Università degli Studi di Napoli

Tesi sperimentale presso C.N.R. di Napoli sui batteri termofili della Solfatara di Pozzuoli

Laurea in Scienze biologiche con voto 110 e lode / 110

dal 17 maggio 1980

**Abilitazione alla libera professione di biologa**. Iscrizione all'Albo nazionale dei Biologi dopo tirocinio effettuato presso il Laboratorio di Patologia clinica dell'Ospedale Civile "S. *Maria Incoronata dell'Olmo*" di Cava de' Tirreni (dal 1977 al 1980)

1983

· Nome e tipo di istituto di istruzione

· Qualifica conseguita

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione · Qualifica conseguita

• Date (da – a)

### MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE

Abilitazione all'insegnamento di matematica e scienze nella scuola secondaria di 1° grado classe di concorso A059 -punteggio 77/100 1983

MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE

Abilitazione all'insegnamento di Scienze naturali, chimica e geografia in istituti superiori classe di concorso A060- punteggio 80/100

### **FORMAZIONE**

a.s. 2015-2016	ANISN – Foligno
28-31 agosto 2016	"Il territorio aula nello spazio, nel tempo, nella mente. Le sfide dell'innovazione didattica nell'insegnamento/apprendimento delle Scienze". Convegno nazionale XVII edizione
a.s. 2015-2016	Città della scienza, Napoli – MIUR
31 ottobre 2015	Presentazione della programmazione dei Fondi Strutturali Europei 2014-2020: PON "Per la
ore 10- 13	scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento". (delegata DS)
a.s. 2015-2016	INDIRE – Firenze
2 novembre 2015 ore 11- 17,30	Giornata di studio e formazione inerente le attività del Progetto di Ricerca Modelli Formativi
a.s. 2014-2015	Liceo Scientifico "A. Gatto" – Agropoli
15 gennaio 2015	Lo Smartphone e il tablet nell'insegnamento scientifico (prof. Giovanni Pezzi)
a.s. 2014-2015	MIUR – USR Campania – Policastro Bussentino (Salerno)
13 dicembre 2014	Presentazione della programmazione dei Fondi Strutturali Europei 2014-2020: PON "Per
ore 14,30 – 18,30	la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento".
a.s. 2014-2015	INDIRE - MIUR
22 – 23 novembre 2014	Conferenza Nazionale "Scientix" nell'ambito della Manifestazione FuturText2014 Lucca, Complesso San Micheletto
a.s. 2014-2015	Università di Lubiana-, facoltà Education – Fondazione La main a la pàte – Commissione
24 – 25 settembre 2014	Europea Lifelong Learning Programme
	First European Conference of the Project SUSTAIN (Educazione allo sviluppo sostenibile attraverso l'IBSE) – Bled, Slovenia.
a.s. 2014-2015	MIUR- ANISN - SID
25 - 28 agosto 2014	"SCUOLA IBSE - Inquiry Based Science Education 2014" – Paderno del Grappa (Treviso) (30 h)
a.s. 2013-2014	UMI - CIIM - MIUR
17-19 ottobre 2013	FARE MATEMATICA NELLA SCUOLA DI TUTTI - Convegno Nazionale UMI CIIM, Salerno
a.s. 2012-2013	INDIRE - MIUR
1 luglio 2013	Seminario di formazione esperti di progetto per la produzione materiali PON Educazione Scientifica – Argomento "Leggere l'ambiente" (Firenze, ore 9.00- 17.30)
a.s. 2012-2013	MIUR – ANISN - ACCADEMIA DEI LINCEI
29- 30 giugno 2013	Incontro nazionale del gruppo di coordinamento SID
	(Fiesole, 29 giugno dalle ore 11 alle ore 13 e dale ore 15 alle ore 20 – 30 giugno dalle ore 9 alle ore 15)
a.s. 2012-2013	MIUR – ANISN - ACCADEMIA DEI LINCEI
20 maggio 2013	Incontro di formazione Internazionale del Programma SID- Scientiam Inquirendo Discere (Accademia deiLincei, Roma) (9 h)
	Corso di formazione del Centro Pilota SID di Napoli
a.s. 2012-2013	Aspetti metodologici dell'IBSE, approfondimenti metodologici in incontri di formazione
	internazionali, approfondimenti disciplinari, incontri con scienziati (70 h : 40 h in presenza + 30 h online e di sperimentazione in classe)
a.s. 2012-2013	INDIRE - MIUR

	Seminario di formazione esperti di progetto per la produzione di materiali PON Educazione Scientifica (Napoli, Centro Direzionale) (16h)
a.s. 2012-2013 09 17 aprile 2013	USR - Centro LUPT-Università di Napoli Federico II Corso di Formazione Base per RSPP - RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (Modulo B) ai sensi del D.Lgs n. 81 del 09.04.2008, successive modifiche ed integrazioni. (28 h)
a.s. 2012-2013 11- 18 gennaio 2013	USR - Centro LUPT-Università di Napoli Federico II Corso di Formazione Base per RSPP - RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE I PROTEZIONE (Modulo A) ai sensi del D.Lgs n. 81 del 09.04.2008, successive modifiche ei integrazioni. (32 h)
a.s. 2012-2013 14 gennaio 2013	European Schoolnet – INDIRE Firenze  Workshop: Analisi dei Bisogni Nazionali in merito alla Collaborazione Scuola-Industria nell'area dell'Istruzione e delle Carriere legate alle materie STEM -Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) (6 h)
a.s. 2011-2012 21 maggio 2012	MIUR – ANISN - ACCADEMIA DEI LINCEI , Roma  Seminario di report sulle attività di formazione in servizio sull'Inquiry Based Science Education  – IBSE e sulle sperimentazioni realizzate in classe nell'a.s. 2011-2012 (8h)
a.s. 2011-2012 16-18 luglio 2012	INDIRE Istituto Nazionale di Documentazione Innovazione e Ricerca Educativa - MIUR Formazione tutor PON Educazione scientifica – a.s. 2011-2012 34 h online + 20 h in presenza (Napoli)
a.s. 2011-2012	ANSAS – Agenzia Nazionale per lo sviluppo dell'Autonomia Scolastica - MIUR  Corso di formazione per tutor d'Istituto PQM- Piano Qualità e Merito, in modalità blended: 30 h in presenza + 30 h attività online +produzione materiali didattici inseriti nell'archivio online ANSAS.
a.s. 2011-2012 11-13 maggio 2012	ANISN -Napoli Giornate Nazionali ANISN – <b>Fase nazionale Olimpiadi Scienze Naturali</b> 2012 e assemblea nazionale degli insegnanti di scienze
a.s. 2011-2012 21-22-23 marzo 2012	CIEP- Centro Internazionale per gli Studi Pedagogici – Sèvres (Francia) <b>Fibonacci European Training Session</b> "Deepening the understanding of Inquiry in Natural Sciences" – Sèvres (Francia)- Sessioni in plenaria e workshop in lingua inglese (24 h)
a.s. 2011-2012 20-21 febbraio 2012	ANSAS – Agenzia Nazionale per lo sviluppo dell'Autonomia Scolastica - MIUR  Firenze - Seminario di Formazione Autori progetto PON Educazione Scientifica
a.s. 2011-2012 12-13 dicembre 2011	MIUR – ANISN - ACCADEMIA DEI LINCEI , Roma Formazione in servizio sull' Inquiry Based Science Education per trainers del <b>Programma SID</b> Scientiam Inquirendo Discere. Interventi dei prof. Giancarlo Vecchio e Giuseppe Macino; trainin su IBSE, Inquiry Based Science Education e strumenti di valutazione.
a.s. 2011- 2012 8-11 settembre 2011	FIBONACCI PROJECT – VII programma Quadro UE  Training internazionale nell'ambito del Fibonacci Project presso l'Experimentarium della Liber Università di Bruxelles, facoltà di Scienze (15 h).
a.s. 2010- 2011	ANSAS – Agenzia Nazionale per lo sviluppo dell'Autonomia Scolastica - MIUR  Corso di formazione per tutor d'Istituto PQM- Piano Qualità e Merito, in modalità blended: 30 h in presenza + 30 h attività online +produzione materiali didattici inseriti nell'archivio online ANSAS.
30 -31 maggio 2011	ANSAS – Agenzia Nazionale per lo sviluppo dell'Autonomia Scolastica - MIUR  Seminario in itinere di formazione per Tutor Educazione Scientifica – Bari, Hotel Sheraton (13 h)
dicembre 2010 – gennaio 2011	ANSAS – MIUR  Corso di Formazione <b>tutor Educazione Scientifica</b> a.s. 2010/2011 ( <b>35 h</b> : 21 h in presenza, 14 h online): approfondimento di contenuti, attività di ricerca, studio e redazione di documenti.
ottobre 2010 – maggio 2011	ANISN – Accademia dei Lincei- Stazione Zoologica Anton Dohrn Progetto Fibonacci : la sperimentazione in classe ( <b>80 ore</b> : 30 h in presenza, 10 h on line, 40 l per sperimentazione e documentazione moduli didattici con <b>metodo IBSE</b> )
25 marzo 2011	CESP – Centro Studi per la Scuola Pubblica Corso di formazione " <i>Valutazione-merito-premialità</i> " (4,5 h)
17 febbraio 2011	MIUR – INDIRE – Istituto G. Da Procida, Salerno Seminario di approfondimento INTERVENTI A - PIANO DI INFORMAZIONE E FORMAZION SULL'INDAGINE <b>OCSE-PISA</b> E ALTRE RICERCHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI
15-17 novembre 2010	Ecole Nationale Superieure des Mines- Saint Etienne, FRANCIA- "Training per insegnanti di scienze con metodo IBSME" nell'ambito del Fibonacci Project.
10 novembre 2010	MIUR- ANSAS – Seminario Regionale Informativo/Formativo <b>PQM</b> , presso Grand Hotel di Salerno.
8-10 settembre 2010	ANISN Napoli - XV Convegno Nazionale "La Natura, l'Uomo, il Tempo" (12 h)

4-5 giugno 2010	ANSAS – Agenzia Nazionale per lo sviluppo dell'Autonomia Scolastica - MIUR Seminario di formazione tutor per il progetto PON Educazione Scientifica - Napoli
aprile 2010	Associazione Coordinamento Solidarietà e Cooperazione, Salerno – Regione Campania "Consumo critico e buone pratiche" - Ciclo di conferenze (9 h)
novembre 2009 - giugno 2010	ANSAS- MIUR  Piano di diffusione delle Lavagne Interattive Multimediali LIM – 30 ore on line + 12 h in presenza + produzione di materiali.
11- 13 gennaio 2010	ANSAS – Agenzia Nazionale per lo sviluppo dell'Autonomia Scolastica - MIUR  Seminario di formazione tutor per il progetto PON Educazione Scientifica, presso IIS  Leonardo da Vinci - Firenze
novembre- dicembre 2009	Liceo Scientifico "A. Genoino" – Cava de' Tirreni "Scuola e riforme" ipotesi di curricolo verticale" nell'ambito del PON B- azione 1 Migliorare le competenze del personale della scuola e dei docenti - Interventi innovativi per la promozione delle competenze chiave (30 h)
dal 10 settembre- al 12 ottobre 2009	Scuola sec. 1° grado "Giovanni XXIII" – Cava de'Tirreni " <i>Disagio ma non solo</i> " nell'ambito del PON Obiettivo B – Azione 4 : Migliorare le competenze del personale della scuola e dei docenti - Interventi di formazione sulle metodologie per la didattica individualizzata e sulle strategie per il recupero del disagio (30 h)
1- 3 ottobre 2009	Laboratorio Scienze Sperimentali - Foligno Giornate di studio "Educazione al futuro – Le piccole cose della scienza : il laboratorio dell'esperienza" organizzato dall'ANISN- Associazione Insegnanti Scienze Naturali (19 ore)
15-17 luglio 2009	EMBL - Laboratorio Europeo di Biologia Molecolare , Monterotondo (ROMA) Corso d'aggiornamento per insegnanti di scienze delle scuole superiori organizzato dall' ELLS (European Learning Laboratory for the Life Science)
29 giugno 2009	Istituto Superiore Statale Alfano I - Salerno Convegno "Managing Change & Developing Creativity: Opportunities and Options through CLIL" –Intervento di David Marsh dell'Università di Helsinki
18- 19 febbraio 2009	ANSAS- Agenzia Nazionale per lo Sviluppo dell'Autonomia Scolastica Seminario PON Educazione Scientifica I ciclo - Firenze
31 marzo 2009	ANSAS- Agenzia Nazionale per lo Sviluppo dell'Autonomia Scolastica Incontro tra gli autori per la produzione di materiali relativi al PON – EDUCAZIONE SCIENTIFICA I CICLO (6h)
marzo –giugno 2009	MIUR - PON B10 - ANSAS  Matematica corso 1 - M@t.abel : 20 h di formazione in presenza (presso la Scuola sec. 1° grado Solimena di Nocera Inferiore ) e 80 h online su piattaforma PuntoEdu – Apprendimenti di base
26- 27 novembre 2008	Regione Campania- Associazione Libera Seminario di aggiornamento e confronto "Legalità democratica, cittadinanza responsabile, comunicazione nel solco dei valori costituzionali e dei principi della dichiarazione universale dei diritti umani" – Istituto Alberghiero "Virtuoso" - Salerno
21 ottobre 2008	MIUR – Dipartimento per la Programmazione Ufficio IV Incontro di Iavoro Piano ISS presso ITC "C. Levi" – Portici (NA)
giugno - settembre 2008	MIUR–PON FSE "Competenze per lo Sviluppo" - Scuola sec. <i>Giovanni XXIII</i> Cava de'Tirreni <b>Inglese e discipline- metodo CLIL</b> Corso di formazione (30 h) nell'ambito del PON B1. <i>Migliorare le competenze del personale della scuola e dei docenti</i>
31 marzo, 1- 2 aprile 2008	MIUR – USR Campania Città della Scienza e hotel Ramada - Napoli Seminario Nazionale "A SCUOLA DI SCIENZE - Imparare a vedere" - Indicazioni per il Curricolo nell'area delle Scienze - 18 h
12 novembre 2007	Regione Campania - Centro di Documentazione contro la camorra Convegno : "Percorsi di educazione alla legalità democratica e alla cittadinanza attiva"
• 25 – 27 ottobre 2007	a.s. 2007- 2008
Nome e tipo di istituto di formazione	MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE – Fondazione IDIS "Città della Scienza"
	Seminario di ritorno <b>Piano ISS</b> - Insegnare scienze sperimentali : formazione in presenza dei tutor fra pari, per i docenti che nel corso dell'anno scolastico 2006-2007 hanno svolto funzione tutoriale presso i presidi territoriali del Piano ISS .
	a.s. 2007- 2008
• 26 – 27 settembre 2007	a.s. 2007- 2006

• 10 -12 settembre 2007	a.s. 2007- 2008
Nome e tipo di istituto di formazione	Istituto Superiore Statale "Alfano I"
	Corso di formazione: Lingue comunitarie e tecnologie per la formazione di docenti di discipline scientifiche (24 h)
• 4-5 maggio 2007	a.s. 2006- 2007
Nome e tipo di istituto di formazione	MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE – FSE - ITC "Sturzo" - Bagheria (PA)
	Seminario LEGGERE L'AMBIENTE per tutor Piano ISS (9 h)
• aprile 2007	a.s. 2006- 2007
Nome e tipo di istituto di formazione	MED3 – UNIVERSITA' DI BOLOGNA
Principali materie / abilità     professionali oggetto dello studio	Corso di formazione on-line: INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA - l'uso del web.
• 18-21 dicembre 2006	a.s. 2006- 2007
Nome e tipo di istituto di formazione     Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE – FSE – Associazioni disciplinari ANISN- DDSCI- AIF Seminario di <b>Formazione Nazionale del Piano ISS</b> – Formazione in presenza dei tutor fra pari (30h)
• Date (da – a)	a.s. 2005- 2006
Nome e tipo di istituto di formazione	MIUR- UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE CAMPANIA -QUASAR
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione on-line: <b>sperimentazione di piattaforma e-learning</b> Studio lezioni e schede di approfondimento, autoverifiche, esercitazioni ed attività di collaborazione (50 h)
• Date (da – a)	a.s. 2005- 2006
Nome e tipo di istituto di formazione     Principali materie / abilità	Scuole in rete – CSA- CEM mondialità
professionali oggetto dello studio	Riprogettare la scuola in prospettiva interculturale Intercultura, le buone pratiche.Noi visti dagli altri. Unicità/relatività punti di vista (22 h)
• Date (da – a)	a.s. 2004- 2005
` '	Liceo Scientifico "Da Procida" - Salerno
Nome e tipo di istituto di formazione     Principali materie / abilità	Corso di formazione e ricerca-azione: <b>Educazione alla cittadinanza e alla solidarietà</b> : cultura
professionali oggetto dello studio	dei DIRITTI UMANI : Nascita ed evoluzione dei diritti umani . Dal regime nazionale al regime internazionale di tutela dei diritti umani. La Dichiarazione Universale dei Diritti Umani (22 h)
• Date (da – a)	a.s. 2004- 2005
Nome e tipo di istituto di formazione	MIUR- MICROSOFT
Principali materie / abilità	Progetto docente - corso d formazione a distanza con CERTIFICAZIONE DELLE
professionali oggetto dello studio	COMPETENZE INFORMATICHE MICROSOFT DI LIVELLO AVANZATO: Word, PowerPoint, Access, Excel
<ul> <li>Date (da – a)</li> </ul>	da ottobre a dicembre 2005
Nome e tipo di istituto di formazione	Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena
	(evento ECM a distanza - 12 crediti)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Una decisione condivisa: la donazione degli organi - Identificazione del potenziale donatore di organi, gestione clinica del potenziale donatore, valutazione di idoneità degli organi.
• Date (da – a)	2003-2004
Nome e tipo di istituto di formazione	CISP – Comitato Internazionale per lo Sviluppo dei Popoli
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di educazione allo sviluppo "ALTRIPONTI" -Attività di formazione finalizzata alla conoscenza dell'Unione Europea, delle sue strategie e dei suoi programmi, all'acquisizione di metodologie progettuali e di tecniche di lavoro in rete (compilazione di matrici logiche,ecc)
• Date (da – a)	19 novembre 2004
	Campus Universitario di Baronissi (SA)
	Seminario "Uso di software nella didattica delle discipline scientifiche"
• Date (da – a)	dal 18 .09.2003 al 22.01. 2004
Nome e tipo di istituto di formazione	M.I.U.R., MONFORTIC - INVALSI
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Percorso B del Piano nazionale di formazione sulle competenze informatiche e tecnologiche del personale della scuola : "Didattica e Tecnologie"- acquisizione di competenze informatiche e tecnologiche - 10 moduli : discipline e TIC, collaborare ed apprendere in rete, valutazione e TIC, formazione professionale continua e TIC, formazione in rete (120 h)

• Date (da – a)	7-8 luglio 2003
Nome e tipo di istituto di formazione	Agenzia formativa Qualisan s.a.s Evento ECM (15 crediti)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<b>Biologia molecolare</b> : Acidi nucleici - Elettroforesi del DNA - Southern Blotting e ibridazione con sonde rilevazione- Estrazione del DNA -Organizzazione del laboratorio di biologia molecolare (16 h)
• Date (da – a)	anno scolastico 2002-2003
Nome e tipo di istituto di formazione	Centro di Documentazione contro la camorra -Regione Campania in collaborazione con la Seconda Università di Napoli
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Workshop di formazione per docenti referenti esperti in Educazione alla Legalità: Promozione della responsabilita' nella scuola, formatori in-formazione, strategie d'intervento scolastico contro il bullismo (32 h)
• Date (da – a)	anno scolastico 2002-2003
Nome e tipo di istituto di formazione	Comitato Italiano per il Contratto Mondiale dell'Acqua, , Ce.V.I (Centro Volontariato Internazionale)
Principali materie / abilità	Corne di formazione en line culle DISODSA ACOLIA. L'acquie come divitte
professionali oggetto dello studio	Corso di formazione on - line sulla RISORSA ACQUA . L'acqua come diritto. anno scolastico 2000-2001
Date (da – a)      Name a tipe di intitute di formazione	
<ul> <li>Nome e tipo di istituto di formazione</li> <li>Principali materie / abilità</li> </ul>	Scuola media "Alfonso Fresa" – Nocera Superiore - Salerno INSEGNANTI EFFICACI (Metodo Gordon): Come rendere efficaci gli insegnamenti in classe.
professionali oggetto dello studio	Come ottimizzare l'apprendimento delle discipline. Come risolvere i conflitti tra insegnanti e alunni. (20 h)
• Date (da – a)	6 -10 novembre 2000
Nome e tipo di istituto di formazione	Instituto de estudios sobre el desarollo y la economia internacional- Universidad del Pais Vasco – Spagna
Principali materie / abilità	Mundilab- Laboratorio di educazione allo sviluppo e alla trasversalità-
professionali oggetto dello studio	Corso organizzato dal Governo Basco indirizzato a docenti di scuola primaria e secondaria (30h)
<ul> <li>Date (da – a)</li> </ul>	anno scolastico 1999-2000
Nome e tipo di istituto di formazione	Istituto Universitario Suor Orsola Benincasa - Facoltà di Scienze della Formazione
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso per esperti in educazione alla Legalità: Analisi dei contesti di marginalità, studio delle evoluzioni storiche della criminalità, teoria del diritto, elementi di sociologia, psicologia dell'età evolutiva, metodologia della ricerca sociale, tecniche dell'azione civica e dello sviluppo locale (140 h)
Qualifica conseguita	Esperto in educazione alla legalità – Equipe della Regione Campania
• Date (da – a)	a. s. 1998-1999
Nome e tipo di istituto di formazione	Provincia di Salerno
<ul> <li>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	Ambienti naturali - Piante autoctone -Scuola Medica Salernitana (15 h)
• Date (da – a)	anno scolastico 1998-1999
Nome e tipo di istituto di formazione	Conferenza promossa dal Provveditorato agli Studi di Salerno
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	L'educazione ambientale e lo sviluppo sostenibile
• Date (da – a)	anno scolastico 1998-1999
Nome e tipo di istituto di formazione	OPPI di Milano
Principali materie / abilità     professionali oggetto dello studio	La scuola dell'autonomia - lavorare per progetti : Gruppi di lavoro e lavoro di gruppo, dinamiche di gruppo, leadership, struttura di un progetto, fasi di lavoro (24 h)
• Date (da – a)	dal 1996 al 1998
Nome e tipo di istituto di formazione	Centro Psicopedagogico per la pace e la gestione dei conflitti - Ente accreditato presso il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca – Prot. N. 3304/c/3 del 09/06/2003
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Stage avanzato in educazione alla pace e gestione dei conflitti _di durata biennale : (204 h) - La comunicazione come risorsa per la cooperazione nei gruppi -Strumenti e tecniche per l'educazione al conflitto -Dinamiche di gruppo -La relazione educativa -Ascolto, empatia e comunicazione efficace
	-Apprendimento e progettazione per problemi
	11

## CAPACITÀ E COMPETENZE **PERSONALI**

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi

ufficiali.

**MADRELINGUA** 

**ITALIANO** 

**ALTRE LINGUA** 

**FRANCESE** 

Capacità di lettura

buono

Capacità di scrittura

buono

· Capacità di espressione orale

buono INGLESE

· Capacità di lettura

elementare

Capacità di scrittura

elementare

· Capacità di espressione orale

elementare

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

## Dal 2011 sono coordinatrice del Programma SID per il Polo di Napoli nonché membro del gruppo nazionale di ricerca didattica del programma SID.

Quale membro dell'Associazione "Coordinamento solidarieta' e cooperazione" nella citta' di Salerno ho organizzato corsi di formazione rivolti prioritariamente al personale della scuola, per la promozione e la diffusione dell'educazione alla nonviolenza, alla cooperazione, alla legalità, all'intercultura, alla solidarietà e alla pedagogia della memoria. Ho collaborato con enti e associazioni, in particolare con l'organizzazione non governativa CISP e con il CPPP (Centro Psicopedagogico per la Pace e la Gestione Positiva dei Conflitti) di Piacenza.

Ho svolto il ruolo di tutor-animatore di gruppo nel seminario "Educazione alla Legalità ed alla cittadinanza attiva", promosso dal "Centro di Documentazione contro la camorra della Regione Campania," rivolto a docenti della provincia di Salerno (novembre 2002 - ottobre 2008). Ho condotto laboratori sull' educazione alla pace e sulle dinamiche di gruppo presso istituzioni scolastiche e associazioni di volontariato.

Ho svolto il ruolo di TUTOR in percorsi di SCIENZE on-line e in presenza, nell'ambito del PIANO ISS- insegnare scienze sperimentali ed EDUCAZIONE SCIENTIFICA PON B10. Nel PON EDUCAZIONE SCIENTIFICA ho svolto nell'a.s. 2012-2013 il ruolo di moderatrice di forum metodologico in ambiente PUNTO-EDU.

# CAPACITÀ E COMPETENZE **ORGANIZZATIVE**

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

# CAPACITÀ E COMPETENZE **TECNICHE**

Con computer, attrezzature specifiche,

Sono stata referente dal 1998 al 2007 dei progetti finanziati dalla Regione Campania (Legge 39/85).

Ho organizzato e coordinato corsi di formazione sull'educazione allo sviluppo per educatori formali e informali - finanziati dalla Regione Campania e dall'U.E. D.G. VIII -dal 1996 al 2000. Coordino con la prof.ssa Giulia Forni il Centro Pilota SID di Napoli .

macchinari, ecc.

Ho gestito il sito dell'Associazione "Coordinamento Solidarieta" e Cooperazione" dal 1996 al 2000 e il sito dell'Istituto Comprensivo "Giovanni XXIII".

Ho realizzato diversi video per la scuola, per il progetto Fibonacci-SID e per l'agenzia Nazionale INDIRE.

## CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Coautrice della mostra interattiva "QUI NON HO VISTO NESSUNA FARFALLA" realizzata nel 2005, che ha come destinatari privilegiati i ragazzi e le ragazze dai 12 ai 16 anni. La mostra si compone di dieci ambienti tematici, corredati da immagini, video, testimonianze dei sopravvissuti, documenti storici. La mostra - oltre che in provincia di Salerno - è stata esposta nel 2009 in Liguria ed Emilia Romagna.

### **PUBBLICAZIONI**

IN AMBITO DIDATTICO HO PUBBI ICATO:

- EDIZIONI DIDATTICHE GULLIVER NUOVO GULLIVER NEWS, RIVISTA MENSILE DI AGGIORNAMENTO E DIDATTICA PER DOCENTI DI SCUOLA PRIMARIA:
  - PROGETTAZIONE ANNUALE DI SCIENZE E PROVE D'INGRESSO (AGOSTO 2014)
  - 1. "ACQUA, SABBIA E SALE NON FANNO IL MARE" PERCORSO DI SCIENZE PER LA CLASSE QUINTA SUI MISCUGLI (SETTEMBRE 2014)
  - 2. "FACCIA A FACCIA CON LE CHIOCCIOLE" PERCORSO PER LA CLASSE TERZA SU ANIMALI E LORO HABITAT, CON PROVE DI VERIFICA (OTTOBRE 2014)
  - 3. "PARENTI STRETTI O LONTANI PARENTI?" "PERCORSO PER LA CLASSE TERZA SULLA CLASSIFICAZIONE, CON PROVE DI VERIFICA (NOVEMBRE 2014)
  - 4. "GIOCHI DI LUCI, OMBRE E COLORI", PERCORSO PER LA CLASSE QUARTA SUI COLORI DELLA LUCE E DELLA MATERIA. CON PROVE DI VERIFICA (DICEMBRE 2014)
  - 5. "UN BOCCONE...E VIA!" PERCORSO PER LA CLASSE QUINTA SULLA DIGESTIONE, CON PROVE DI VERIFICA (GENNAIO 2015)
  - 6. "MOVIMENTI RITMICI DEL MIO CORPO" PERCORSO PER LA CLASSE QUINTA SU RESPIRAZIONE E CIRCOLAZIONE SANGUIGNA, CON PROVE DI VERIFICA (FEBBRAIO 2015)
  - 7. "PIANTAMI!" PERCORSO DI SCIENZE PER LA CLASSE QUARTA SULLA GERMINAZIONE DELLE PIANTE (MARZO 2015)
  - 8. "ARRIVA IL CALDO!" PERCORSO DI SCIENZE PER LA CLASSE TERZA SU TEMPERATURA E CALORE (APRILE 2015)
  - "L'ESERCITO DEGLI INVISIBILI" PERCORSO DI SCIENZE PER LA CLASSE TERZA SUI MICRORGANISMI (MAGGIO 2015)
  - PROGETTAZIONE ANNUALE DI SCIENZE (CLASSI TERZA E QUARTA) PER L'ANNO SCOLASTICO 2014-2015
- ❖ LOFFREDO EDITORE IN LE SCIENZE NATURALI NELLA SCUOLA N. 52 DEL PERIODICO QUADRIMESTRALE ANISN. 2014
  - 1. COMPOSIZIONE DEI COLORI DELLA MATERIA E DELLA LUCE, PAGG. 88 99 (ALFANO A., ALFANO M., DE MASI E.)
  - 2. INSEGNARE AD OSSERVARE: IL TEST DELLE CLEMENTINE, PAGG. 133 136 (ALFANO A., ALFANO M., BORTOLONI P., FORNI G.)
  - 3. IL QUADERNO DELLE ESPERIENZE, PAGG 150-162 (ALFANO A, BORTOLONI P., FORNI G.)

AEMASE (AFRICAN EUROPEAN MEDITERRANEAN ACCADEMIES FOR SCIENCE EDUCATION) PRIMER TO THE INTERNATIONAL AEMASE CONFERENCE REPORT- ROME, 19-20 MAY 2014. PAG. 28

- ❖ BOLLETTINO SEZIONE CAMPANIA ANISN N. 48, DICEMBRE 2014- "PROGRAMMA SID E PON IN RETE: SE NE È DISCUSSO IN CONVEGNO" (PAGG. 74-75)
- ❖ EDIZIONI CENTRO STUDI ERICKSON RIVISTA TRIMESTRALE DDA -DIFFICOLTÀ DI APPRENDIMENTO E DIDATTICA INCLUSIVA, APRILE 2014 - ANTONELLA ALFANO, SERENA GORACCI, ANNA PASCUCCI, "INSEGNARE LE SCIENZE CON UN APPROCCIO BASATO SULL'INDAGINE E CON LA LIM" (PAGG. 443-462)
- ❖ STEMPLANET- ANNA PASCUCCI, ANTONELLA ALFANO, PAOLA BORTOLON, GIULIA FORNI, ROSANNA LA TORRACA, ANNA LEPRE, ISABELLA MARINI, FRANCA PAGANI, <A SYSTEMATIC APPROACH TO IBSE IMPLEMENTATION IN ITALY: BUILDING A MODEL THROUGH THE PROGRAM "SCIENTIAM INQUIRENDO DISCERE" - SID>, STEMPLANET JOURNAL VOLUME 1, ISSN 2203-241X, 2014
- ❖ BOLLETTINO SEZIONE CAMPANIA ANISN N. 46, DICEMBRE 2013- "UNA LIM NEL LABORATORIO DI SCIENZE?" (PAGG. 57-58)

EDIZIONI CENTRO STUDI ERICKSON – COLLANA: CLIM-CLASSE INTERATTIVA MULTIMEDIALE IN **Scienze naturali con la LIM nella Scuola secondaria di primo grado:** "Documentare con la LIM", ISBN-13: 9788859004332, 2013 - 17.00€

- ❖ BOLLETTINO SEZIONE CAMPANIA ANISN N. 45, GIUGNO 2013-SEZIONE DIDATTICA: IL PROGETTO FIBONACCI ED IL PROGRAMMA SID (SCIENTIAM INQUIRENDO DISCERE) NEL POLO DI NAPOLI (PAGG. 35-39)
- ❖ LOFFREDO EDITORE IN LE SCIENZE NATURALI NELLA SCUOLA N. 48 DEL PERIODICO QUADRIMESTRALE ANISN, 2013 A UN ARTICOLO INTRODUTTIVO

- 1. **'I MODULI E I KIT: TRACCE PER SPERIMENTARE E DISCUTERE L'IBSE**, SEGUONO 7 ARTICOLI SU SPECIFICI MODULI DIDATTICI, CIASCUNO DEI QUALI METTE IN EVIDENZA SPECIFICI ASPETTI DELL'**IBSE**:
- 2. "UN SEME, UNA PIANTA?"
- 3. "ALLEVAMENTO DI INSETTI STECCO"
- 4. "LA CLASSIFICAZIONE DEGLI ANIMALI"
- 5. "IL NOSTRO CORPO IN MOVIMENTO"
- 6. "COSA SUCCEDE AL CIBO CHE MANGIAMO?"
- 7. "AFFONDA O GALLEGGIA?"
- 8. "COME FUNZIONA LA LEVA".
- ❖ LOFFREDO EDITORE "ANIMALI DA TERRARIO" NEL TESTO "LE SCIENZE NATURALI NELLA SCUOLA - NUMERO SPECIALE ATTI DEL XV CONVEGNO NAZIONALE, A CURA DI ANISN-ASSOCIAZIONE NAZIONALE INSEGNANTI SCIENZE NATURALI. 2011.
- ❖ LOFFREDO EDITORE "L'INSETTO STECCO, LA BIOINFORMATICA E L'EVOLUZIONE" NEL TESTO "LE SCIENZE NATURALI NELLA SCUOLA - EDUCAZIONE AL FUTURO: COME FARE SCIENZE AI BAMBINI E AI RAGAZZI", A CURA DI ANISN- ASSOCIAZIONE NAZIONALE INSEGNANTI SCIENZE NATURALI, 2010.
- ❖ "IL GIOCO PER..." NEL TESTO "EDUCAZIONE INTERCULTURALE DAL RISPETTO DELLE DIVERSITÀ ALL'ARRICCHIMENTO RECIPROCO", COORDINAMENTO SOLIDARIETÀ E COOPERAZIONE (A CURA DI), SALERNO, 2001.
- ❖ "PERCORSO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE E SVILUPPO SOSTENIBILE" (DA PAG. 82 A 94) E "LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E IL LIMITE DELLE RISORSE" (DA PAG. 95 A 99) NEL TESTO "CONSUMO CRITICO E BUONE PRATICHE", COORDINAMENTO SOLIDARIETÀ E COOPERAZIONE ( A CURA DI), SALERNO, 2010.

SONO COAUTRICE DELLE SEGUENTI PUBBLICAZIONI:

- ESPERIENZE DI FORMAZIONE PER EDUCATORI FORMALI E INFORMALI", MARINELLA FASANELLA (A CURA DI ).CISP, ROMA, 2001
- "QUI NON HO VISTO NESSUNA FARFALLA" MATERIALI PER UNA DIDATTICA DELLA MEMORIA, ", COORDINAMENTO SOLIDARIETÀ E COOPERAZIONE (A CURA DI), SALERNO, 2006.

CO-AUTRICE DI 5 PERCORSI DIDATTICI PER LA FORMAZIONE DOCENTI DI SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO (PON I CICLO EDUCAZIONE SCIENTIFICA 2009-10 E 2010-11) PUBBLICATI SULLA PIATTAFORMA ANSAS: LEGGERE L'AMBIENTE: RETI DI RELAZIONI E PROCESSI DI CAMBIAMENTO.

- 1. SISTEMI VIVENTI INVISIBILI: PICCOLI ORGANISMI DENTRO DI NOI
- 2. SISTEMI VIVENTI INVISIBILI: PICCOLI ORGANISMI DENTRO DI NOI
- 3. "UNA CELLULA, TANTE CELLULE"
- 4. LO STRANO CASO DELL'INSETTO STECCO
- 5. LA RIPRODUZIONE NEI PERCORSI DI "LEGGERE L'AMBIENTE"

CO-AUTRICE DI 5 PERCORSI DIDATTICI PER LA FORMAZIONE DOCENTI DI SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO (PON I CICLO EDUCAZIONE SCIENTIFICA 2009-10 E 2010-11) PUBBLICATI SULLA PIATTAFORMA ANSAS: LEGGERE L'AMBIENTE: RETI DI RELAZIONI E PROCESSI DI CAMBIAMENTO.

- 1. ACQUARI DIDATTICI : GUPPY CERCA CASA
- 2. ACQUARI DIDATTICI: DANIO RERIO PRENDE FORMA
- 3. Un organismo modello: la Drosophila melanogaster: Moscerini sotto inchiesta
- 4. Un organismo modello: La Drosophila melanogaster Eguali eppur diversi
- 5. LA VITA IN UN PUGNO DI TERRA.

I SUDDETTI PERCORSI MULTIMEDIALI DAL MESE DI SETTEMBRE 2011 SONO CONSULTABILI LIBERAMENTE, CON ACCESSO DAL SITO DEL MIUR E DI INDIRE ( http://risorsedocentipon.indire.it/ )

CO-AUTRICE (A. ALFANO E G. FORNI) DI UN PERCORSO DIDATTICO IN VERTICALE (AMBITO "LEGGERE L'AMBIENTE: LA VITA IN UN PUGNO DI TERRA) PER LA FORMAZIONE DOCENTI DI OGNI ORDINE E GRADO PUBBLICATO NEL 2015 SUL PORTALE INDIRE "SCUOLA VALORE" – RISORSE PER DOCENTI DAI PROGETTI NAZIONALI

SUL N. 5-6/2009 DEGLI **ANNALI DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE** A PAG. 93 SONO CITATA QUALE AUTRICE DI LAVORI SIGNIFICATIVI SVOLTI NELL'AMBITO DEL PIANO ISS. DA PAG. 338 A PAG.342 È RIPORTATO UN INTERVENTO DELLA SOTTOSCRITTA TRATTO DAL FORUM PREDISPOSTO DALL'ANSAS, SUL FOCUS BIODIVERSITA'; ALLE PAGINE 352-353 È RIPORTATO UN ALTRO MIO INTERVENTO SU "I MATERIALI DI LEGGERE L'AMBIENTE".

PUBBLICAZIONE DI ARTICOLI SU RIVISTE DEL SETTORE SCUOLA:

- "CHI HA PAURA DEL RUOLO UNICO?" RIFLESSIONI SUL RUOLO UNICO DEI DOCENTI. PAG. 44 E 45 DEL NUMERO 10, ANNO III - DICEMBRE 1993 DE "IL BAMBINO E L'ACQUA SPORCA", SUPPLEMENTO AL N. 13 DI "CATTIVI MAESTRI", REG. TRIB. ROMA N. 86 DEL 20.02.1989.
- "A SALERNO, COME IN TUTTA ITALIA PIOVE SUL BAGNATO" : ANALISI E RIFLESSIONI SUI TAGLI AI POSTI DI SOSTEGNO E AL TEMPO PIENO. PAG. 4 E 5 DEL NUMERO 11, ANNO IV – APRILE 1994 DE "IL BAMBINO E L'ACQUA SPORCA", SUPPLEMENTO AL N. 13 DI "CATTIVI MAESTRI", REG. TRIB. ROMA N. 86 DEL 20.02.1989

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali e dichiara che le esperienze professionali riportate nel CV sono documentabili. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.lgs. 196 del 30 giugno 2003. dut on ell the puts

Cava de'Tirreni, 30 luglio 2017