

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PAOLINI SARA**
Indirizzo [redacted]
Telefono [redacted]
E-mail sarapaolini@hotmail.com
Nazionalità Italiana
Luogo e data di nascita [redacted]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date **Dal 1 Settembre 2008 ad oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Secondaria I Grado "G. Taliercio" - Carrara (MS) – Ambito 16
Dirigente: Prof.ssa Anna Maria Florio (dal 01/09/2015 ad oggi)
- Tipo di impiego Docente di ruolo per l'insegnamento di Matematica e Scienze I grado (classe ci concorso A28, ex classe di concorso A059)
- Principali mansioni e responsabilità ricoperte fino ad oggi
 - Funzione strumentale per l'innovazione e il curriculum e per il PTOF.
 - Responsabile Giochi di Matematica dell'Istituto.
 - Responsabile Dipartimento area matematico-scientifico-tecnologica.
 - Referente Progetto Regione Toscana "Laboratori del Sapere Scientifico" (LSS) in rete con altre scuole regionali.
 - Referente Progetto Regionale "Scuola di cittadinanza".
 - Referente Corso di formazione M@t.abel, scuola presidio.
 - Referente Progetto Ministeriale "Click@CLIL".
 - Rappresentante Progetto continuità con il Liceo Scientifico locale.
 - Coordinatrice di classe.

- Date **Dal 1 Settembre 2007 al 31 Agosto 2008**
- Nome e indirizzo datore di lavoro IC "D. Alighieri" - Aulla (MS) - Dirigente: Prof.ssa Speranza
- Tipo di impiego Docente neo-immesso in ruolo per la classe di concorso A28
- Principali mansioni e responsabilità Coordinatrice di classe

- Date **Da Settembre 2002 al 30 Giugno 2007**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuole Secondarie di I Grado della Provincia di Massa-Carrara ("Carducci", "Tifoni", "A.Moratti")
- Tipo di impiego Docente a incarico annuale per la classe di concorso A28
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile del progetto "Laboratorio informatico con Cabri"
Coordinatrice di classe

- Date **Dicembre 1999 – Gennaio 2002**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Superiore Studi Universitari e Perfezionamento **S.Anna - Pisa**
- Tipo di impiego **Ricerca post-dottorato**
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile dell'attività di ricerca: ideazione, esecuzione, analisi delle sperimentazioni in laboratorio.
Partecipazione, come relatore, a congressi nazionali ed internazionali.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 1996 - Ottobre 1999

Università degli Studi di Perugia, Prof. Carlo Fini

Dottoranda di ricerca in Scienze Biochimiche

Responsabile dell'attività di ricerca: messa a punto di uno strumento, per determinare la struttura tridimensionale delle proteine.

Attività di dinamica molecolare simulata mediante l'uso del software Gromos96 (ambiente Unix), sulla Work-station Silicon Graphics.

Dottore di ricerca in "Scienze biochimiche"

- Qualifica conseguita

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

da Giugno 1989 ad oggi

Tour Operators italiani e stranieri (National Geographic, Rick Steves), Comuni e Province italiane, scuole e Università italiane e straniere, giornalisti, ingegneri, geologi.

Guida Turistica per le **lingue inglese e tedesco** abilitata nell'anno 1997.

Accompagnare gruppi di turisti, singole persone, illustrando loro il patrimonio storico, artistico, le attrattive e le tradizioni della Provincia. Progettare percorsi e visite guidate su richiesta dei turisti, in base al loro interesse, alle loro specializzazioni, al tipo di gita programmata.

FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Date
 - Principali materie oggetto di studio
- IC “Taliercio” - Scuola Secondaria I° Grado – Progetto di potenziamento di matematica per gli alunni di tutte le classi dell’Istituto**
Da ottobre 2010 a oggi
Conduzione di laboratori di matematica, attraverso la spiegazione di metodologie di risoluzione di problemi di matematica, approfondimento di ragionamenti e dimostrazioni in matematica.
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Date
 - Principali materie oggetto di studio
- IC “Taliercio” - Scuola Secondaria I° Grado**
Da ottobre 2010 a oggi
Partecipazione a gare di matematica locali e nazionali, individuali e a squadre.
Coppa Marconi (gara locale a squadre):
primi classificati: dicembre 2013-dicembre 2016-dicembre 2017
secondi classificati: dicembre 2015
terzi classificati: dicembre 2014
Coppa Kangourou (gara nazionale a squadre):
Maggio 2016: quinta
Maggio 2017: prima
Maggio 2018: terza
Ottimi piazzamenti anche nelle gare individuali Kangourou a livello nazionale.
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Date
 - Principali materie oggetto di studio
- Kangourou Italia**
27 – 29 Settembre 2018
Seminari organizzati nell’ambito delle gare di matematica individuali.
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - date
 - Principali materie oggetto di studio
- Progetto Regione Toscana “Laboratori del Sapere Scientifico” (LSS) - Firenze**
Settembre 2018 – Gennaio 2018
Incontri di formazione in didattica della matematica laboratoriale.
- date
 - Principali materie oggetto di studio
- Febbraio 2013 – Ottobre 2015*
Curricolo verticale di matematica attraverso la didattica laboratoriale.
Referente del Progetto – Tutor dei colleghi dell’IC “Taliercio”
Formatore LSS
- Qualifica da conseguire
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - date
 - Principali materie oggetto di studio
- MIUR - Piano Nazionale Scuola Digitale IC “Taliercio”**
Formazione team per l’innovazione
Aprile 2018
Seminario di robotica educativa “uso di “Pro-bot” nella pratica didattica”
- date
 - Principali materie oggetto di studio
- Marzo – Aprile 2017*
Utilizzo di piattaforme on-line
- date
 - Principali materie oggetto di studio
 - Qualifica conseguita
- Aprile – Maggio 2016*
“learning by doing, by exploring, by creating, by playing”
Formazione specifica

- Nome e tipo di istituto di istruzione
• Date
• Principali materie oggetto di studio
Piano nazionale di ricerca per una didattica innovativa in ambito scientifico-tecnologico nella scuola secondaria 1° grado - Roma - Firenze MIUR – Referente dott.ssa Filomena Rocca
9 Febbraio 2018 – Maggio 2018
Seminari in presenza, lavoro di gruppo e individuale su piattaforma su argomenti di didattica laboratoriale in matematica.

- Nome e tipo di istituto di istruzione
• Date
• Principali materie oggetto di studio
• Qualifica conseguita
Click@CLIL
Progetto CLIL in rete di scuole – Formatrice: prof.ssa Cuccurullo
Maggio - Dicembre 2017
Lezioni di scienze e matematica in lingua inglese
Formazione specifica di didattica laboratoriale in inglese, secondo la modalità CLIL

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Date
• Principali materie oggetto di studio
Gruppo di Formazione Matematica della Toscana (GFMT), socio ordinario, Complesso S. Micheletto, Lucca
Da Settembre 2007 a Settembre 2017 (annualmente)
Relazioni e laboratori didattici su argomenti di matematica e fisica.

- Nome e tipo di istituto di istruzione
• Date
• Principali materie oggetto di studio
IC “Taliercio” - prof. Bardine
Novembre 2016 - Aprile 2017
Coding-pensiero computazionale: linguaggi programmazione (Scratch)

- Nome e tipo di istituto di istruzione
• Date
• Principali materie oggetto di studio
Officina Matematica “Emma Castelnuovo” Cenci-Casa lab, Amelia (TR).
9-11 Settembre 2016
Laboratori didattici di matematica, confronto e discussione tra colleghi.

- Nome e tipo di istituto di istruzione
• Date
• Principali materie oggetto di studio
Progetti Didattici Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca
15 Gennaio 2016
“Metodologie didattiche innovative con robotica educativa e coding”

- Nome istituto di formazione
• Date
• Principali materie oggetto di studio
Convegno Nazionale UMII – CIM – Livorno 2014
Ottobre 2014
Partecipazione ai laboratori didattici di matematica e fisica.

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Date
• Principali materie oggetto di studio
Università di Pisa- Dip. Matematica – Didattica della Matematica
Prof.ssa R. Zan, Dott. P. Di Martino
Ottobre 2013 – Maggio 2014
Stesura dei quaderni sulle **prove INVALSI 2013.**

- Nome istituto di formazione
• Date
• Principali materie oggetto di studio
USR Toscana - Firenze
3 Dicembre 2012
Convegno 3.0: didattica, tecnologie e ambiente

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Date
• Principali materie oggetto di studio
• Qualifica conseguita
MIUR – AID – FTI – USR Toscana “A scuola di dislessia”, Viareggio (LU)
Gennaio – Febbraio 2011
Relazioni di docenti di scuola secondaria di I e II grado e universitari
Alta formazione *per dislessia e disturbi specifici di apprendimento.*

- Nome istituto di formazione **IULine (Italian University Line), Firenze**
 - Date **Aprile 2010 – Gennaio 2011**
 - Principali materie oggetto di studio
 - strategia e psicologia della comunicazione, anche multimediale;
 - didattica della matematica;
 - Qualifica conseguita **Master I Livello "Ambienti di apprendimento per la Matematica: ruolo, strategie e competenze del Tutor per le Discipline Matematiche nella formazione in servizio degli insegnanti"**
-
- Nome istituto di formazione **ANSAS**
 - Date **Ottobre 2010**
 - Principali materie oggetto di studio **Formazione di tutor nell'ambito del progetto nazionale "PQM"**
 - Qualifica conseguita **Tutor di progetto PQM**
-
- Nome istituto di formazione **UCIIM Pisa – prof.ssa Dentella-Prodi, prof.ssa Sciolis-Marino**
 - Date **Aprile 2010 - Marzo 2009 – Novembre 2008**
 - Principali materie oggetto di studio **Nuove metodologie e strategie per insegnare matematica**
-
- Nome e tipo di istituto di istruzione **IC "Taliercio" - Corso di Formazione Mat.lab – prof.ssa Licia Ventavoli**
 - Date **da Febbraio 2010 a Maggio 2010**
 - Principali materie oggetto dello studio **"Costruzione del curricolo verticale di matematica nei vari ordini di scuola" attraverso la sperimentazione di attività laboratoriali.**
-
- Nome e tipo di istituto di istruzione **ANSAS - MIUR- Corso di Formazione Piano di diffusione delle LIM**
 - Date **da Dicembre 2009 a Giugno 2010**
 - Principali materie oggetto di studio **Software e applicazione pratica degli strumenti per l'uso delle LIM**
-
- Nome istituto di formazione **INDIRE, presso Istituto Statale "Montessori", Carrara (MS).**
 - Date **da Marzo a Maggio 2008**
 - Principali materie oggetto di studio **Stesura di relazioni su argomenti presentati in piattaforma INDIRE:**
-
- Nome e tipo di istituto di istruzione **MIUR – ANSAS - Piano Nazionale di Formazione M@t.label**
 - Date **da Novembre 2007 a Febbraio 2008**
 - Principali materie oggetto di studio **Laboratorio didattico su argomenti di matematica. Attività sperimentata: "Solidi noti e solidi misteriosi"**

ISTRUZIONE

- Date **Novembre 2014**
- Nome istituto di informazione **EIPASS (European Informatic Passports).**
- Principali materie oggetto di studio Perfezionamento di competenze digitali per una didattica laboratoriale e interattiva.
- Qualifica conseguita Certificazione europea IET (Innovative Educational Trainers). Iscrizione al registro internazionale dei **formatori della didattica innovativa.**

- Date **Aprile 2010 – Gennaio 2011**
- Nome istituto di formazione **IULine (Italian University Line), Firenze**
- Principali materie oggetto di studio
 - strategia e psicologia della comunicazione, anche multimediale;
 - didattica laboratoriale della matematica;
- Qualifica conseguita **Master I Livello "Ambienti di apprendimento per la Matematica: ruolo, strategie e competenze del Tutor per le Discipline Matematiche nella formazione in servizio degli insegnanti"**

- Date **Novembre 2003 – Maggio 2005**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Pisa, Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario **SSIS**
- Principali materie oggetto di studio Didattica laboratoriale della matematica e delle scienze sperimentali per la scuola secondaria di I e II grado.
- Qualifica conseguita **abilitazione** all'insegnamento: classe di concorso **A28** (Matematica e Scienze I grado); **A50** (Scienze Naturali, Chimiche, Biologiche II grado)

- Date **Novembre 1995 – Ottobre 1999**
- Nome istituto di istruzione Università di Perugia, Dipartimento di Biologia Cellulare e Molecolare
- Principali materie oggetto dello studio Attività di ricerca nell'ambito biochimico. Messa a punto di uno strumento di laboratorio. Dinamica molecolare simulata mediante l'uso del software Gromos96 (ambiente Unix).
- Qualifica conseguita **Dottore di ricerca** in Scienze Biochimiche

- Date **Maggio 1996**
- Nome istituto di istruzione Università di Pisa
- materie oggetto dello studio Materie oggetto di studio della Laurea in Scienze Biologiche.
- Qualifica conseguita Abilitazione per esercitare la libera professione di **Biologo**

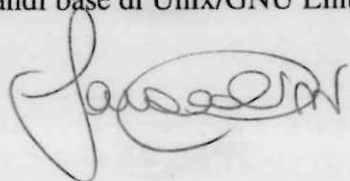
- Date **Marzo 1995**
- Nome istituto di istruzione Università di Pisa, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
- materie oggetto dello studio Materie dell'indirizzo Biochimico-Fisiologico
- Qualifica conseguita **Diploma di laurea in Scienze Biologiche** (votazione 110/110)

- Date **Giugno 1988**
- Nome istituto di istruzione Liceo Linguistico "Bargellini" - Viareggio (LU)
- Qualifica conseguita Maturità linguistica (voto 58/60)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

MADRELINGUA	italiano
ALTRE LINGUE	inglese eccellente eccellente eccellente
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	tedesco eccellente eccellente eccellente
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI <i>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.</i>	E' in grado di lavorare con altre persone e di confrontarsi continuamente, sulla base dell'attività di ricerca svolta in team negli ambienti universitari, dell'attività di docente e di coordinatrice degli allenamenti delle squadre di matematica, e anche quella di guida turistica. La partecipazione in qualità di relatore a congressi scientifici nazionali ed internazionali, l'interazione con diverse tipologie di turisti (dal bimbo, agli studenti, agli specialisti del settore o alle persone comuni) e con gli alunni in classe, la rendono in grado di comunicare le proprie conoscenze adattando il livello della spiegazione ed il linguaggio ad ogni situazione, per cercare sempre la comunicazione migliore.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE <i>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.</i>	Coordinamento dell'attività di laureandi e dottorandi durante l'attività di ricerca universitaria. Organizzazione delle lezioni di formatori e tutoraggio di colleghi nell'ambito del progetto della Regione Toscana "Laboratori del Sapere Scientifico" (LSS) Organizzazione degli allenamenti per gli alunni facenti parte della squadra di matematica utili per la partecipazione alle gare provinciali e nazionali. Coordinamento dell'attività congiunta di colleghi ed alunni nell'ambito del progetto di continuità con la scuola primaria, svolgimento di attività laboratoriali di matematica e di scienze sperimentali. Coordinamento per l'attivazione del corso di formazione INDIRE M@t.abel Responsabile di progetti di informatica nell'ambito scolastico. Stesura di programmi turistici in base alla richiesta dei clienti.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>CON COMPUTER, ATTREZZATURE SPECIFICHE, MACCHINARI, ECC.</i>	Capacità di utilizzare i software di uso più comune per la scrittura di testi, per la realizzazione di presentazioni, per la rappresentazione di grafici; Capacità di: - utilizzare i software di funzionamento per la LIM; - navigare in internet e di usare un client di posta elettronica; - utilizzare il software di Geometria dinamica Geogebra; - utilizzare la piattaforma INDIRE e altre piattaforme; - utilizzare il software Scratch; - creare siti on-line https://sites.google.com/site/mathematinginenglish/ - conoscenza dei comandi base di Unix/GNU Linux;

 15/11/18

