

Curriculum vitae elaborato
sulla base del Formato
europeo



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Paola Catalani

Indirizzo

Telefono

Cell

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

..ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

Dal 1-9.2014 in quiescenza

Nel a.s. 2012-13 **tutor coordinatore** del tirocinio, **TFA**, per la classe 059 presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Dal a.s. 1999-2000 al 2008-09 **supervisore al tirocinio** per la classe 059 presso la SILSIS, Scuola di specializzazione all'Insegnamento Secondario, Università Statale di Milano.

Docente a tempo indeterminato dal a.s. 1984-85 nelle scuola secondaria di primo grado.

Docente a tempo indeterminato dal a.s. 1984-85 nelle scuola secondaria di primo grado.

Dal 1997-98 al 2013-14 in servizio presso la I.C. Viale Romagna, Viale Romagna 16/18 - Milano

Dal a.s. 1979-80 incarico annuale per la classe 059.

Dal a.s. 1973-74 supplente temporanea nella Scuola Media (classe 059) e in Istituti Tecnici (classe 060)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

29-11-1976: Laurea in Scienze Naturali presso l'Università Statale di Milano

Abilitazione per l'insegnamento di:

- 1983: Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali (classe A059)

- 2001: Scienze naturali (classe A060)

2003: ECDL (Skil Card INS003093)

2003: Corso di perfezionamento annuale "Metodi e tecniche della formazione in rete" presso l'Università degli Studi di Firenze

2010: docente formatore dei tutor ISS (prot. AOODGPER 5994, 17-06-10)

Partecipazione a progetti di formazione e ricerca nel campo della Progettazione e valutazione per competenze e

Dal 2012 tiene incontri di formazione sulla didattica e la valutazione per competenze (Istituto Preziosissimo Sangue, Milano 2012; I.C. Massa Milano, 2016 e 2017; I.C.S. Monte Amiata, Rozzano(MI) 2017; I.C.S. Sabin, Segrate (MI); I.C.S. Binasco (MI) 2017; I.C.S. Chiari (BS) 2017; I.C.S. Bollate(MI) in ambito STEM 2017

Dal 2014 tiene un laboratorio di **Progettazione e Valutazione** per il corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria presso l'Università di Milano Bicocca) ed è tutor del corso erogato in modalità blended

Nel 2016, per conto dell'Università Bicocca Milano, ha coordinato un gruppo di ricerca-azione sulla Progettazione e valutazione per competenza presso l'I.C. Riccardo Massa, Milano (progetto ID2016-COMM25-0041)

Nel 2014-15 ha tenuto tre **corsi** ed un laboratorio di Progettazione e Valutazione per i PAS e

TFA 059 presso l'Università di Milano Bicocca

Nel 2014 ha tenuto due corsi ed un laboratorio di Progettazione e Valutazione per i PAS 059 presso l'Università di Milano Bicocca)

Dal 2011 tiene incontri di formazione per docenti su **Competenze** trasversali nella scuola

2005-07 fa parte del Gruppo **Valutazione** INValSI coordinato dall'Ispettrice Anna Maria Gilberti

Partecipazione a progetti di ricerca nel campo dell'educazione agro-alimentare

Dal 2011 partecipa alla progettazione e tiene incontri di formazione nell'ambito del progetto

"Verso EXPO 2015 – percorsi di educazione alimentare" coordinato dalla prof. Nigris, Scienze della Formazione, Milano Bicocca indirizzato a docenti di Scuola Primaria e o Fattorie didattiche

Dal 2012 partecipa alla progettazione e tiene incontri di formazione nell'ambito del patrocinio scientifico del Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa"

dell'Università degli Studi di Milano Bicocca per il progetto **MiColtivo, Orto a Scuola** con classi di Scuole Primarie pilota di Milano promosso dalla Fondazione Riccardo Catella, EXPO 2015 S.p.A., Orticola di Lombardia .

Partecipazione a progetti di ricerca nel campo dell'educazione scientifica

Nel 2010-12 ha partecipato alla seconda commissione, tavolo 2 coordinato dalla dott. Romagnolo (USR Lombardia), sul curricolo per competenze nel gruppo della prof. Nigris, Scienze della Formazione dell'Università Bicocca di Milano

Nel 2009-10 tutor del gruppo di sperimentazione delle **Indicazioni per il curricolo** per il laboratorio di astronomia coordinato dalla prof. Giordano (Milano Bicocca) e dalla prof. Baggio (USR Lombardia)

Dal 2006 al 2010 **Moderatore di forum nazionali e docente formatore** nel gruppo di lavoro Terra e Universo nell'ambiente Apprendimenti di base - area scientifica per il **Piano ISS**, Insegnare Scienze Sperimentali con la prof. Giordano. Coordinatrice di un gruppo di sostegno ai tutor della Lombardia dal 2008.

2001/2003 insegnante di scuole sperimentatrice nel **Progetto O.R.A.** – Osservazione Riflessione Apprendimento – Strumenti per la formazione scientifica di base, Progetto interuniversitario coordinato da INFM,

1998: partecipa al gruppo Nazionale di Formazione sull'insegnamento delle Scienze, organizzato dal MPI (prodotti didattici pubblicati <http://192.84.139.245/Sunder18/>)

Dall'a.s.1991-92 partecipa ad un progetto di ricerca per l'introduzione della telematica nella scuola di base al progetto Laboratori in rete, Scuole in rete telematica, per il quale collabora come referente e moderatrice a distanza (<http://192.84.139.245/laboratorinrete/>). Il gruppo è ancora attivo oggi.

Partecipazione a progetti di ricerca nel campo dell'educazione museale

Dal 2005 al 2009 Membro del **Comitato scientifico del Progetto EST** coordinato dalla prof. Nigris (Milano Bicocca) per conto della Fondazione CARIPLO, monitor nel 2004-05 <http://www.progettoest.it/tycoon/light/doAction/ThemeDisplay?site=201>

2002: monitor per il Progetto Prometeo organizzato dall'IRRE Lombardia e dal Museo Scienza e Tecnica di Milano.

Altre esperienze di formazione e aggiornamento

Nel 2015 ha tenuto un **laboratorio didattico di Scienze della Terra** per il TFA

Nel 2010 e 2011 ha tenuto il Laboratorio didattico "Astronomia in città" presso la Facoltà di Formazione Primaria dell'Università Bicocca di Milano

Dal 2005 al 2008 **conduttore** di attività di laboratorio Matematica e Scienze nei Corsi speciali abilitanti Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca

Collabora per l'area matematica al Progetto FINVALI, coordinato dalla prof. Gario, nei Corsi speciali abilitanti organizzati dalla SILSIS, Università di Milano 1

2004-05: **mentore** nel Corso di Didattica della Fisica on line tenuto dalla prof. Giordano, docente di fisica presso l'Università Bicocca di Milano.

2002 e 2006 è **tutor** in un corso per i neo immessi in ruolo organizzato dall'Ufficio Scolastico di Milano

2001 partecipa al gruppo di progettazione per la formazione dei neoimmessi in ruolo presso l'Ufficio scolastico regionale.

Dal 1992 fa parte dell'équipe tutoriale nel Progetto "Programmi e programmazione" presso l'IRRSAE Lombardia e tiene incontri sul territorio su problemi di valutazione.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

buono
elementare
elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ha lavorato in modalità blended da oltre 20 anni con colleghi e studenti per la progettazione e realizzazione di percorsi didattici (Progetti nazionali e regionali, Laboratori in rete, corsi di aggiornamento come conduttrice).

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

E' responsabile del progetto **CI@sse 2.0** per l'I.C. Ascoli Milano
Ha coordinato e moderato gruppi di lavoro in progetti nazionali (ISS) e regionali (EST)
Ha coordinato il lavoro di insegnanti accoglienti e studenti per il tirocinio per la SILSIS.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Uso e applicazioni del pacchetto Office, sensori on-line, Cabri

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni nel settore di intervento:

Catalani P., Valente D., Esperienze di cittadinanza attiva nel territorio, dentro fuori la scuola, tra città e campagna, 2016, SIM, Scuola Italiana Moderna

Nigris E., Balconi B., Catalani P., Valente D., 2015, FATTORIA "IN TASCA, Strumenti per esplorare l'agricoltura, **Regione Lombardia** Unità Organizzativa Sviluppo, innovazione e promozione delle produzioni e del territorio, in corso di pubblicazione

Catalani P., Zenon M., FARE SCIENZE negli spazi fuori e dentro la scuola, 2015, SIM n.8, Scuola Italiana Moderna

Catalani P., Fase 1. Dal cibo al seme: sostenibilità come alleanza tra cibo e natura in Dossier Dalla terra alla tavola, Metodi sostenibili per la produzione del cibo, Possibili percorsi per la scuola primaria, Regione Lombardia, 2013

http://www.agricoltura.regione.lombardia.it/cs/Satellite?c=Redazionale_P&childpagename=DG_Agricoltura%2FDetail&cid=1213594505727&packedargs=NoSlotForSitePlan%3Dtrue%26menu-to-render%3D1213414745638&pagename=DG_AGRWrapper

Altre pubblicazioni in didattica delle scienze

Catalani P, Mautone O, Miotto E, Giordano E (2009). Il piano ISS-Insegnare Scienze Sperimentali -Terra e Universo. ANNALI DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE, vol. 5-6, p. 147-174, ISSN: 1971-5420

http://www.annaliistruzione.it/riviste/annali/pdf/API5-6-1_09-2010.pdf

P. Catalani, S.Rossi, Curricolo triennale di Astronomia nella scuola media, 2008, Piano ISS
<http://puntoeduri.indire.it/poseidon/progetti/index.php?action=mostra&objcode=progetti/index.php?action=mostra&objcode=1475>

P. Catalani, E. Giordano, O. Mautone, E. Miotto, Terra e Universo, in Suggerimenti ai tutor per una riprogettazione efficace, Piano ISS, 2009 2010, Annali MIUR 5-6/1
http://puntoeduri.indire.it/poseidon/offerta_lo/index.php?action=doc_suggerimenti&area_t=f

Catalani P, Giordano E, Rossi S (2008). The lunar phases in the middle school. Il Nuovo Cimento Della Società Italiana Di Fisica. B, p. 813-822, ISSN: 1826-9885

P. Catalani, La scuola: "prendere il toro per le corna", Atti della Conferenza Internazionale Questa è scienza - Educare alla scienza e alla tecnologia, 11-04-2008, Fondazione Cariplo

P. Bonelli, P. Catalani Innovazione nei contenuti e nelle metodologie didattiche, pp. 111-127, in P. Samek Lodovici, Laboratori in rete. Una comunità di pratiche per rinnovare il curriculum di scienze, 2003, Franco Angeli, ISBN 8846448693

P. Catalani, M. d'Antona, Le mappe cognitive per facilitare l'apprendimento, in Didattica delle scienze, 203, ott 1999, anno XXXV, La Scuola Brescia, pp. 5-9

P. Catalani, A. Pessina, C. Longo, Uno studio sulla crescita delle piante, in Didattica delle scienze, 164, feb. 1993, anno XXVIII, La Scuola Brescia, pp. 12-16

Libri di testo:

P. Catalani, M. d'Antona, "Corso di Biologia" per il biennio della Scuola secondaria di secondo grado, 1997, La Nuova Italia, Firenze, ISBN 8822137671

P. Catalani, M. d'Antona, "Scienze della Natura" per il biennio della Scuola secondaria di secondo grado, 1998, La Nuova Italia, Firenze - ISBN 8822129369

P. Catalani, M. d'Antona, "Scienze della Terra" per il biennio della Scuola secondaria di secondo grado, 1999, La Nuova Italia, Firenze, ISBN 8822131568

P. Catalani, M. d'Antona, "Focus", corso di scienze per il biennio della Scuola secondaria di secondo grado, 2001, La Nuova Italia, Firenze, ISBN 8822136977 - 8822136985

P. Catalani, P. Mesturini, M. Onida, S. Rossi, M. Testa, Scienze per la Scuola secondaria di primo grado, in corso di pubblicazione, Loescher Editore, Torino

sulla piattaforma ANSAS

- P. Catalani, P. Mesturini, A. Salomone, Percorso didattico "Alziamo gli occhi al cielo: osserviamo e interpretiamo", 2010
http://risorsedocentipon.indire.it/offerta_formativa/d/index.php?action=copertina&lms_id=369
- E. Giordano, P. Catalani, S. Rossi, Dalla Terra all'Universo: Le fasi lunari nella scuola secondaria inferiore, Agenzia Scuola 2008
<http://www.lfns.it/PianoISS/PuntoEduGet.php?filename=pagina&ID=04&doc=12219.htm>

Ha collaborato alla stesura delle pagine web relative alla ricerca-azione Laboratori in rete con L'università di Milano Bicocca, 2002 (<http://www5.indire.it:8080/set/luce/luce.htm>, <http://didascienze.formazione.unimib.it/onde/copertina.htm>,).

FIRMA

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ad esclusivi fini interni.

FIRMA