



INFORMAZIONI GENERALI	SEMPRINI PAOLA		
		[REDACTED]	
		[REDACTED]	
		[REDACTED]	
		[REDACTED]	
	Sesso	[REDACTED]	Nazionalità
	Femminile	[REDACTED]	Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA	
• Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	2014-2021 Scuola secondarie di I grado: Istituto Comprensivo di Villanova d'Asti Strada Zabert 14, Villanova d'Asti AT Istruzione Insegnante a tempo indeterminato di Matematica e Scienze nella SSdPG (A028) (Concorso Ordinario DM n. 82, 24 settembre 2012) Insegnante Referente Ambiente-Scuole Rete Green Equipe tecnologica - Referente Coding Responsabile laboratorio di Informatica Funzione strumentale in Area Didattica (Continuità e INVALSI), 2009-2014 Scuole secondarie di I e II grado: - I.C. Castelnuovo Don Bosco Via Mercandillo 24, Castelnuovo Don Bosco, AT - I.C. Cocconato d'Asti, P.za Giordano 1, Cocconato d'Asti, AT. - I.C. San Damiano Via Cisterna 13, San damiano d'Asti AT - I.C. 1 Asti

• Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità • Date	Corso Genova 24, Asti AT - Istituto di Istruzione Superiore "G. Penna" Località Viatosto 54, Asti AT Istruzione Insegnante con contratto a tempo determinato (A059, A060) Insegnante
• Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità • Date	2003–2010 Università degli studi di Urbino "Carlo Bo". Facoltà di Scienze Ambientali: Istituto di Scienze Chimiche, Centro per la Modellistica Ambientale. Urbino. Università e Ricerca Dottorando; Collaboratore alla Ricerca; Assegnista di Ricerca. Ricerca e Insegnamento (Progetti Didattici: Meteorologia e Inquinamento per le Scuole Secondarie di I e II Grado)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità • Date	2004–2006 Studio Associato Landesign, Via G. Mameli 44, Pesaro." Progettazione e Monitoraggio ambientale Stagista Redazione di documentazione tecnica e specialistica: S.I.A., Valutazioni di Incidenza, Relazioni Botaniche, ecc., a corredo di Progetti.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità • Date	2000–2012 Alfio s.r.l, via Appia Pignatelli 204, Roma Servizi Co.Co.Pro. Redazione testi meteo quotidiani, on line, per emittenti televisive private regionali. 2002–2003 Procura della Repubblica del Tribunale di Urbino Pubblica Amministrazione

• Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Contratto a tempo determinato, tempo pieno Operatore giudiziario 1990-1993 Studio di Architettura "Arch. Stefano di Stefano" Via Bixio 29 00185 ROMA Servizi Prestazioni occasionali Disegnatore tecnico e disegnatore CAD

ISTRUZIONE E FORMAZIONE		
	2021	Summer School di CodeMOOC "Coding e Intelligenza artificiale a scuola". 23 al 27 agosto 2021 Dipartimento Di Scienze Pure e Applicate, Sezione di Scienze e Tecnologie dell'Informazione (5CFU) Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo".
	2017	Singola Attività Formativa Corso Di Studio: Attività Formativa (Scienze E Tecnologie) D.M. 509/1999 Dipartimento Di Scienze Pure e Applicate (Dispea) Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" "Pensiero Computazionale in classe" (6CFU - ING/FIS 05)
	2016	Summer School di CodeMOOC "Coding in your classroom Now! 22 al 27 agosto 2016 Dipartimento Di Scienze Pure E Applicate, Sezione di Scienze e Tecnologie dell'Informazione (4CFU) Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo".
	2016	MOOC Coding in your Classroom now! Gennaio – Aprile Piattaforma di erogazione: EMMA (European Multiple MOOC Aggregator) Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"
	2015	Sperimentazione MOOC Geometria DI.FI.MA. (8 settimane) Dipartimento di Matematica Giuseppe Peano Università degli Studi di Torino
	2014	Master di Primo Livello Università Europea di Roma "Metodologie dell'insegnamento e didattica multimediale per l'apprendimento attivo"
	2014	Corso di Formazione

		Sensibilizzazione alla gestione del rischio per Volontari della protezione civile del Piemonte
	2013	Abilitazione all'insegnamento (accesso da Concorso DM n°. 249, 10 settembre 2010). TFA A059 Università degli Studi di Torino
	2013	Formazione per docenti di matematica della scuola Secondaria di I grado Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino, Fondazione per la Scuola Didattica della Matematica "Impariamo la matematica con Maple e Moodle".
	2013	Formazione in materia di Salute e Sicurezza EAFRA Piemonte
	2011	"PQM. Piano Nazionale Qualità e Merito" MIUR. Didattica della Matematica: progetto destinato ai docenti della Scuola Secondaria di I grado.
	2007	Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali: "Un approccio multidisciplinare allo studio del degrado dei materiali lapidei. Applicazione di un modello CFD come ausilio alle indagini diagnostiche Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo". Ricerca in Chimica e Fisica dell'atmosfera.
	2003	Laurea Quinquennale in Scienze Ambientali Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo". Facoltà di Scienze Ambientali (Campus Scientifico località Crocicchia). Chimica e Fisica per l'Ambiente.

COMPETENZE PERSONALI					
	Buone Acquisite come insegnante: - Didattica laboratoriale e per competenze, anche all'aperto Acquisite durante le attività di Ricerca: - Gestione stazioni meteo e analisi dati meteorologici. - Monitoraggio ambientale e valutazioni di impatto ambientale - Diagnostica (studi microclimatici) per i Beni Culturali - Utilizzo di strumentazione per analisi diagnostiche (Cromatografo Ionico, Spettrofotometro UV-Visibile, Anemometri ultrasonici e a coppette) Acquisite nel periodo di collaborazione con Alfio s.r.l.: - Redazione testi per meteo giornale TV				
MADRELINGUA	Italiana				
ALTRE LINGUE	Inglese				
	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio
COMPETENZE COMUNICATIVE E RELAZIONALI					

	Acquisite come insegnante: Buona padronanza: - nella progettazione PON - nella progettazione didattica in Matematica ed Ed. Ambientale / Predisposizione di Progetti per l'Ed. Ambientale, destinati alle Scuole Secondarie di I e II Grado, della Provincia di Pesaro e Urbino e per Legambiente (circoli locali). - nella pianificazione di: eventi e progetti di Ed. Ambientale, eventi di Coding, Divulgazione scientifica, Concorsi di Matematica. - nel lavoro di ricerca in equipe multidisciplinari, in campo ambientale Acquisite nello svolgimento di attività extra lavorative: - musicale come, come elemento del gruppo bandistico urbinato - sportiva Gioco di squadra sport Basket (Serie C)
--	---

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

	Acquisite come insegnante Buona padronanza - nella progettazione PON - FSE 2014-2020 - nella gestione e conduzione dei Progetti PON - FSE 2014-2020, come Tutor - nella progettazione didattica (Matematica, Scienze, Ed. Ambientale) - nella pianificazione di: eventi di Ed. Ambientale (Festa della Terra dall'a.s. 2015-2016), progetti ambientali (coordinamento dell'impianto e delle cure del Bosco urbano e del giardino per le farfalle di Villanova d'Asti, dall'anno 2017) eventi di Coding (EuropeCodeWeek e The Hour of code, Rosadigitale dall'a.s. 2016-2017), Divulgazione scientifica (Notte dei Ricercatori 2018 e 2019 ; Festival dello Sviluppo Sostenibile 2020 e 2021), Concorsi di Matematica (Kangourou della Matematica dall'a.s. 2015-2016). - nell'organizzazione e gestione di progetti sul territorio (ex Poligono di tiro a Villanova d'Asti, messa a dimora, cura, risistemazione di 150 alberi dei Vivai regionali in un Bosco urbano e creazione di un Giardino per le farfalle a partire dall'a.s. 2017).
--	---

COMPETENZE DIGITALI

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio
ECDL Skill Card n° IT – 1807006				

	Altre competenze informatiche Acquisite come insegnate Buona padronanza nell'utilizzo di: - applicativi per LIM. - software di geometria dinamica (Geogebra) - software di Matematica (Maple) - linguaggi di programmazione a blocchi (Scratch) - piattaforme per video-conferenze - tecnologie digitali per l'elaborazione audio e video - piattaforme per la creazione di siti web - scheda Arduino + software Scratch4Arduino Acquisite durante le attività di Ricerca universitaria Buona padronanza nell'utilizzo di: - Applicativi del pacchetto Office - Gambit - Fluent - Software CAD e Rendering: Autocad; Rinoceros - linguaggi di programmazione (Fortran, C++)
PATENTE DI GUIDA	B
ALTRE INFORMAZIONI	Pubblicazioni <i>Applicazione di un codice di fluidodinamica computazionale (CFD) a studi microclimatici su Beni Culturali in ambienti aperti.</i> Paola Semprini, L. Appolonia, F. Furlani, U. Giostra, M. Maione, S. Migliorini. In "Lo stato dell'Arte VI". Atti del VI Congresso IGIC, 2008 Spoleto. <i>Stone decay. A multidisciplinary case study: The columns of the Honour Court of the Ducal Palace in Urbania (Italy).</i> In "Heritage, weathering and conservation" (corresponding author). CRC, Taylor and Francis group 2006. <i>Il degrado dei materiali lapidei, uno studio interdisciplinare: il degrado delle colonne della Corte d'Onore del Palazzo Ducale di Urbania.</i> Paola Semprini, J. Arduini, L. Baratin, U. Giostra, M. Maione, F. Mangani. In "Lo stato dell'Arte III". Atti del III congresso IGIC, 2005, Palermo. Articoli <i>Misure e Segni. Il territorio Marchigiano, strumenti antichi e tecnologie moderne per rappresentarlo, in L'Universo, geografia, cartografia, studi urbani, territoriali e ambientali. Marzo- Aprile 2005. Istituto Geografico Militare, Firenze.</i> <i>L'agricoltura biologica,</i> in InformASSA periodico della Segreteria Associazione Studenti Scienze Ambientali, n° 6 1998. <i>Il miracolo di Santa Barbara,</i> ripristino ambientale di una vecchia cava nel Valdarno a cura dell'ENEL, in Era 2000, mensile di informazione, attualità, cultura, turismo. Anno 1, n° 3 Luglio – Agosto 1997. <i>Natura e Cultura, vecchi e nuovi paradigmi di lettura e gestione della complessità ambientale. Il ruolo dell'Educazione Ambientale,</i> in InformASSA periodico della Segreteria Associazione Studenti Scienze Ambientali, n° 2 1996.

Conferenze, contributi orali

Io sono un Albero. L'esperienza educativa della SSdPG A. Astesano di Villanova d'Asti. Seminario Scuole all'aperto "Fuori si impara!" Educazione attiva all'aperto: ragioni, esperienze, prospettive. 15 giugno 2021

Meteorologia e inquinamento dell'aria a Pesaro: un'esperienza didattica per conoscere le criticità del territorio. XI San Bartolo in Festa-VIII Caprile Agrishow. Tra Natura e Cultura "Il nostro ambiente come sta?" 30 maggio 2009 Pesaro.

Applicazione di un codice di fluidodinamica computazionale (CFD) a studi microclimatici su Beni Culturali in ambienti aperti. Paola Semprini, L. Appolonia, F. Furlani, U. Giostra, M. Maione, S. Migliorini. "Lo stato dell'Arte VI". VI Congresso Nazionale IGIIIC, Spoleto, 2-4 ottobre 2008.

Applicazione di un codice di fluidodinamica computazionale (CFD) a studi microclimatici su Beni Culturali in ambienti aperti. XCIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica. Genova, 22-27 Settembre, 2008. Sezione 5b: Fisica per i Beni Culturali.

Stone decay. A multidisciplinary case study: The columns of the Honour Court of the Ducal Palace in Urbania (Italy), International Congress "Heritage, weathering and conservation". Madrid, 21-24 giugno 2006.

Il degrado dei materiali lapidei, uno studio interdisciplinare: il degrado delle colonne della Corte d'Onore del Palazzo Ducale di Urbania. Paola Semprini, J. Arduini, L. Baratin, U. Giostra, M. Maione, F. Mangani. "Lo stato dell'Arte III". III congresso IGIIIC, Palermo, 22-24 settembre 2005.

Conferenze, contributi Poster

Applicazione di un codice di fluidodinamica computazionale (CFD) a studi microclimatici su Beni Culturali in ambienti aperti. The National Conference "Environment including Global Change". Palermo, 5-9 October 2009.

Applicazione di un codice di fluidodinamica computazionale (CFD) a studi microclimatici su Beni Culturali in ambienti aperti. Salone del Restauro. Ferrara, 25-28 marzo 2009.

Stone decay. A multidisciplinary case study: The columns of the Honour Court of the Ducal Palace in Urbania (Italy), NOAHS ARK (Climate change vulnerability: maps and guidance for cultural heritage protection. London, 18-19 January 2007.

Premi

Premio 2008 "Giovanni Urbani": Cultura e scienza per la durabilità dei materiali di storia e d'arte, per la Tesi di Laurea: *Un approccio multidisciplinare allo studio del degrado delle colonne del Cortile d'Onore nel Palazzo Ducale di Urbania.*

PSD Premio Scuola Digitale 2019-2020 Primo posto nella fase provinciale della provincia di ASTI: *Intervento di riqualificazione dell'ex Poligono di Tiro I.C. Villanova d'Asti. Asti, 19 Febbraio 2020.*

	Riconoscimenti Riconoscimento del Comune di Urbania, per gli studi svolti sul Palazzo Ducale dell'antica Casteldurante, (Tesi di Laurea). Luglio 2003. Progetti didattici Progetto MIUR PON Patrimonio Culturale Artistico Paesaggistico "Intervento di riqualificazione dell'Ex-poligono di Tiro di Villanova d'Asti". Progetto didattico, di 120 ore, per la Scuola Primaria e Secondaria di I Grado, condotto nel ruolo di Tutor, finalizzato al trasferimento di conoscenze e competenze informatiche e tecnologiche per la valorizzazione del Patrimonio paesaggistico locale 2018-2019 e 2019-2020. Meteorologia e Inquinamento, progetto didattico per le scuole secondarie di I e II grado. Istituto di Scienze Chimiche "F. Bruner" dell'Università di Urbino "Carlo Bo", in collaborazione con il Servizio qualità e ambiente dell'Osservatorio meteorologico Valerio di Pesaro. 2008-2009. Meteorologia e Inquinamento, progetto didattico per le scuole secondarie di I e II grado. Circolo Legambiente "le Cesane" di Urbino, in collaborazione con il Servizio qualità e ambiente dell'Osservatorio meteorologico Valerio di Pesaro. 2008-2009. Formazione continua 2020-2021 - CORSO SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI 2021 17 maggio-31 agosto 2021 (10 ore). Università degli Studi di Verona. - SCRATCH CONFERENCE July 22, 2021 (6 ore). MIT Media Lab. - WORK SHOP AL PARCO, UNA RISORSA PER LA RIPARTENZA 19 giugno 2021 (3 ore). Scuole all'aperto - I.C.Villanova d'Asti. - VECCHIE E NUOVE R-ESISTENZE: RICONNESSIONI 29 aprile 2021 (3 ore) I.C. San Damiano d'Asti. - IMPARARE LE SCIENZE A PARTIRE DALL'OSSERVAZIONE DELLA REALTÀ ATTRAVERSO UN PERCORSO 12 aprile 2021 (1 ora). Mondadori Education. - DIREZIONE DI SENSO PER UNA DIDATTICA ALL'APERTO 9 aprile 2021 (2 ore). Scuole all'aperto - I.C.Villanova d'Asti. - IMPARARE A PENSARE COME UN MATEMATICO: ATTIVITÀ DENTRO E FUORI DALLA CLASSE 23 marzo 2021 (1 ora). Mondadori Education. - BAMBINI TALPA O BAMBINI RADICE? 23 febbraio 2021 (2 ore). Scuole all'aperto - I.C.Villanova d'Asti. - GEOMETRIA E CODING: DAL TANGRAM A SCRATCH 12 febbraio 2021 (1 ora). Rizzoli Education. - DIETA MEDITERRANEA. EDUCARE ALLA SOSTENIBILITÀ 13 novembre 2020 (1 ora). Campustore. - CORSO G-SUITE AVANZATO Settembre 2020 (15 ore) I.C. Villanova d'Asti - CORSO GHIACCIO FRAGILE 2020: I cambiamenti
--	--

climatici e la montagna, un ponte tra ricerca e didattica.
Settembre 2020 (2 ore).

2019-2020

- DIDATTICA A DISTANZA, COME FARLA CON G SUITE FOR EDUCATION DI GOOGLE
Agosto 2020 (25 ore) So.Ge.S. srl Orizzonte Scuola
- AGENDA 2030
Luglio 2020 (3 ore) ASviS
- DIDATTICA BLENDED: COME FARE LEZIONE A SCUOLA E A CASA CON ARDUINO EDUCATION
30 giugno 2020 (1 ora) Campustore.
- CREARE E GESTIRE UN BLOG DIDATTICO
19-25 giugno 2020 (12 ore). IIS A. Castigliano Asti
- FORMAZIONE OBBLIGATORIA SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO GESTIONE COVID 19
3 giugno 2020 (1 ora) I. C. Villanova d'Asti.
- PRATICARE L'EDUCAZIONE ALL'APERTO. PROGETTUALITÀ DA COSTRUIRE, SPAZI DA RIPENSARE
giugno 2020 I. C. Statale 12 Bologna.
- VECCHIE E NUOVE RESISTENZE: RICONNESSIONI
giugno 2020 (2 ore) I.C. San Damiano d'Asti.
- MATESCIENZE LIVE
21 aprile 2020 (1 ora). Rizzoli Education.
- MATESCIENZE LIVE
14 aprile 2020 (2 ore). Rizzoli Education.
- DIDATTICA A DISTANZA CON G SUITE FOR EDUCATION: COME ATTIVARLA E COSA FARE SUBITO DOPO
10 marzo 2020 (2 ore). Campustore.
- DIDATTICA A DISTANZA: SOLUZIONI E RIFLESSIONI DAL MONDO DELLA SCUOLA
5 marzo 2020 (2 ore). Campustore.
- E-LEARNING: LA SCUOLA DIGITALE PER LA SCUOLA OPPORTUNITÀ E RISORSE
4 marzo 2020 (2 ore). Wiki Scuola Formazione.
- GEOMETRIA AL TELEFONO: ATTIVITÀ COLLABORATIVE SULL'USO DEL LINGUAGGIO GEOMETRICO
24 febbraio 2020 (1 ora). Rizzoli Education.
- ROMPERE PER COSTRUIRE
29 Gennaio 2020 (1 ora). Rizzoli Education.
- LA VITA SULLA TERRA: CONSERVARE E PROTEGGERE LA SALUTE DELLE PIANTE E DELL'AMBIENTE INTORNO A NOI.
Novembre 2019-gennaio 2020 (12 ore). Centro per l'Unesco Torino.
- FORMAZIONE OBBLIGATORIA SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO
24 Ottobre 2019 (2 ore). I. C. Villanova d'Asti.
- EUROPECODEWEEK
15 ottobre 2019 (2 ore). I. C. Villanova d'Asti.

2018-2019

- CORSO STAMPA 3D (6 ore). IIS Castigliano, Asti.
- CORSO INTENSIVO DI ASTRONOMIA PRATICA (4 ore). C.D.S. G. Penna, Asti.
- GHIACCIO FRAGILE. Cambiamenti climatici e ambiente alpino: un ponte tra la ricerca e la didattica (21 ore). Museo della Montagna, Torino.
- FORMAZIONE PER DOCENTI TUTOR dei docenti

	inseriti nel percorso annuale FIT a.s. 2018-2019 (6 ore).USR Piemonte. - EDUCAZIONE ALLA SOSTENIBILITÀ "NOI E L'ARIA". Progetto didattico di A.R.P.A. Piemonte: (9 ore). Città Metropolitana di Torino, Torino. - IL SAPERE DEL RICICLO, le nuove frontiere per la valorizzazione dei rifiuti (4,5 ore). Co.a.la, GAIA, Educa, Asti. - DEBATE, DIBATTERE, ARGOMENTARE (3 ore). I.C. Villanova d'Asti. 2017-2018 - MUSICA D'AMBIENTE (5 ore). A.R.P.A. Piemonte, Asti. - PROGETTO TUTTINSIEME - BULLISMO (5 ore). I.C. Villanova d'Asti. - ASG 2017 (6 ore). IS A. Monti, Asti. - DIDEROT ROAD SHOW 2017-2018 (2 ore). Fondazione CRT, Asti. - EUROPECODEWEEK (2 ore). I.C. Villanova d'Asti. - PRESENTAZIONE SPORTELLO AUTISMO (1 ora). I.C. Villanova d'Asti. - TIPOLOGIE DEI D.E.G. 2. (7,5 ore). I.C. Villanova d'Asti. - SCRATCH 4 DISABILITY (6 ore). IIS Castigliano, Asti. - DIDATTICA INNOVATIVA (12 ore). I.C. Villanova d'Asti. - DIDATTICA INNOVATIVA 2° FASE (6 ore). I.C. Villanova d'Asti. - SOLUZIONI PER LA DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA SESSIONE 2 (15 ore). IIS Castigliano, Asti. - SCIENZE CON IL DIGITALE (30 ore). On-line WikiScuola. 2016-2017 - ENGLISH COURSE at Live-English.net (4 ore). Live English.net. - CURRICOLO VERTICALE (9 ore). I.C. Villanova d'Asti. - BYOD BASE (8 ore). IIS Castigliano, Asti. - CODING AND GAMIFICATION (8 ore). IIS Castigliano, Asti. - LIBRI DIGITALI (3 ore). IIS Castigliano, Asti. - MATEMATICA DAY (3,5 ore). Rizzoli Education, Torino. - CLIL (15 ore). I.C. Villanova d'Asti. - CORSO DI PRIMO SOCCORSO (12 ore). ASL AT, Asti. Associazioni e Volontariato - Volontari della Protezione civile regione Piemonte - Legambiente Circolo "Valtriviera" - Società sportiva "Vittorio Alfieri" Asti
--	---

Data
24 Agosto 2021

Firma
Paola Semprini
