

INFORMAZIONI PERSONALI

Silvia Cocchi

 Residente a Viterbo (VT), Italia

 -

 -

Docente di Matematica (classe di concorso A047) e docente di sostegno (classe di concorso ADSS)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 1 settembre 2024

Docente di Scienze Matematiche Applicate T.I. (classe di concorso A047)

I.T.E. Paolo Savi, viale Raniero Capocci 36, Viterbo (VT)

Docente di Matematica

[Formazione - Istruzione](#)

Dal 1 settembre 2022 al 31 agosto 2024

Docente di Sostegno T.I. (classe di concorso ADSS)

I.T.E. Paolo Savi, viale Raniero Capocci 36, Viterbo (VT)

Docente di Sostegno

[Formazione - Istruzione](#)

Dal 1 settembre 2021 al 31 agosto 2022

Docente di Sostegno (classe di concorso ADSS)

Istituto Omnicomprensivo Orte, via del campo sportivo 22, Orte (VT)

Docente di Sostegno

[Formazione - Istruzione](#)

Dal 4 ottobre 2021 al 9 dicembre 2021

Docente di Tecnologia (classe di concorso A060)

Istituto Omnicomprensivo Orte, via del campo sportivo 22, Orte (VT)

Docente di Tecnologia

[Formazione - Istruzione](#)

Dal 14 settembre 2020 al 30 giugno 2021

Docente di Sostegno (classe di concorso ADSS)

I.T.E. Paolo Savi, viale Raniero Capocci 36, Viterbo (VT)

Docente di Sostegno

[Formazione - Istruzione](#)

Dal 16 settembre 2019 al 30 giugno 2020

Docente di Sostegno (classe di concorso ADMM)

I.C. Sciattole, Vetralla (VT)

Docente di Sostegno

[Formazione - Istruzione](#)

Dal 24 settembre 2018 al 30 giugno 2019

Docente di Tecnologia (classe di concorso A060)

I.C. Pio Fedi, Grotte Santo Stefano (VT)

Docente di Tecnologia

[Formazione - Istruzione](#)

- Dal 14 settembre 2018 al 30 giugno 2019 **Docente di Scienze Matematiche Applicate (classe di concorso A047)**
I.T.E. Paolo Savi, viale Raniero Capocci 36, Viterbo (VT)
Docente di Matematica Applicata
[Formazione - Istruzione](#)
- Dal 19 ottobre 2017 al 31 marzo 2018 **Docente di Tecnologia (classe di concorso A060)**
I.C. Pio Fedi, Grotte Santo Stefano (VT)
Docente di Tecnologia
[Formazione - Istruzione](#)
- Dal 27 settembre 2017 al 30 giugno 2018 **Docente di sostegno (classe di concorso ADSS)**
I.I.S.S. Carlo Alberto Dalla Chiesa, via Aldo Moro, Montefiascone (VT)
Docente di Sostegno
[Formazione - Istruzione](#)
- Dal 04 ottobre 2016 al 30 giugno 2017 **Docente di Scienze Matematiche Applicate (classe di concorso A047)**
I.T.E. Paolo Savi, viale Raniero Capocci 36, Viterbo (VT)
Docente di Matematica Applicata
[Formazione - Istruzione](#)
- Dal 06 al 15 luglio 2016 **Corsi di recupero di matematica classi terze e quarte degli istituti tecnici**
Istituto Carlo Alberto Dalla Chiesa, via Aldo Moro, Montefiascone (VT)
Docente di Matematica
[Formazione - Istruzione](#)
- Dal 28 giugno 2016 al 01 luglio 2016 **Corsi di recupero di matematica classi prime**
Istituto di Istruzione Superiore F.Besta, Orte (VT), distaccamento di Civita Castellana (VT)
Via F. Petrarca snc, Civita Castellana (VT)
Docente di Matematica – istituto tecnico amministrazione, finanza e marketing
[Formazione - Istruzione](#)
- Dal 04 gennaio 2016 al 30 giugno 2016 **Docente di Scienze Matematiche Applicate (classe di concorso A047)**
Istituto Carlo Alberto Dalla Chiesa, via Aldo Moro, Montefiascone (VT)
Docente di Matematica Applicata – organico di potenziamento
[Formazione - Istruzione](#)
- Dal 11 dicembre 2015 al 30 giugno 2016 **Docente di Scienze Matematiche Applicate (classe di concorso A047)**
Istituto di Istruzione Superiore F.Besta, Orte (VT), distaccamento di Civita Castellana (VT)
Via F. Petrarca snc, Civita Castellana (VT)
Docente di matematica applicata – istituto tecnico amministrazione, finanza e marketing
[Formazione - Istruzione](#)
- Dal 4 maggio 2015 al 16 novembre 2015 **Ingegnere per l'Ambiente ed il Territorio presso CNA Sostenibile – Ufficio Ambiente**
CNA Sostenibile srl., via dell'Industria snc, località Poggino, Viterbo (VT)
Pratiche autorizzative emissioni in atmosfera (art. 272 c.1 e 2 del D.Lgs. 152/2006), supporto alla gestione rifiuti e tenuta registri carico/scarico, studio normativa scarichi idrici.
[Società di servizi del CNA di Viterbo e Civitavecchia.](#)

Dal 2 febbraio 2015
al 30 aprile 2015

Ingegnere per l'Ambiente e il Territorio presso Inalca S.p.A. – settore HSE

Inalca S.p.a., via per Spilamberto 30/C, Castelvetro di Modena (MO)

Sede di Ospedaletto Lodigiano (LO)

Attività lavorativa nel settore Salute, Sicurezza e Ambiente. Supporto alla realizzazione di alcuni DVR e documenti di gestione sicurezza (18001) per Fiorani & C, basi normativa ISO 14001, supporto alla elaborazione dei dati necessari alla redazione di un rapporto di Sostenibilità secondo lo Standard GRI-G4 (Global Reporting Initiative), studio della normativa Audit Energetici, supporto alla preparazione delle documentazione necessaria per la richiesta della certificazione SEU-SEEU al GSE.

Industria alimentare – settore carni

Dal 3 giugno 2014
al 30 aprile 2015

Borsista presso il CNR-ISPA nell'ambito del Progetto SO.FI.A.

CNR – ISPA (Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari), Via Amendola 122/O, Bari (BA)

Attività Lavorativa/Formativa nell'ambito del Progetto SO.FI.A. (Sostenibilità della Filiera Agro-alimentare italiana) CTN01_00230_450760: sostenibilità ambientale dei processi agroalimentari, biotecnologie di interesse alimentare e ambientale, microbiologia – chimica ed ingegneria di processo per la sostenibilità ambientale, monitoraggio e protezione ambiente, laboratori, project management e progettazione europea. Formazione presso Alma Mater Studiorum di Bologna – Scuola di ingegneria e scuola di agraria -, CNR-ISPA di Bari, CRA-VIT di Conegliano Veneto, CRA-PCM di Monterotondo, CRA-FLC di Lodi, CRA-SUI di Modena, CRA-GPG di Fiorenzuola d'Arda. Stage presso Inalca spa.

Ricerca - Formazione

Da Luglio 2013 a Dicembre 2013

Collaborazione per studio preliminare relativo alla realizzazione di un Piano Strategico per l'Energia per la Provincia di Viterbo

CIRDER (Centro Interdipartimentale di Ricerca e Diffusione delle Energie Rinnovabili) – Università degli Studi della Tuscia

Durante lo svolgimento del Dottorato di Ricerca, ho collaborato con il CIRDER, nell'ambito della convenzione firmata tra CIRDER e Provincia di Viterbo, allo studio preliminare per la realizzazione di un Piano Strategico per l'Energia, in particolare recupero di dati storici sui consumi energetici e stesura del documento preliminare.

Ricerca

Da Settembre 2012 a Dicembre
2012

Tutor di stage – corso IFTS “Tecnico superiore per il disegno e la progettazione industriale – applicazione alle fonti energetiche rinnovabili”

Consorzio Stedi, via Luigi Rossi Danielli 11, Viterbo (VT)

Tutor di Stage, presso la sede di Orte del CIRDER (Centro Interdipartimentale di Ricerca e Diffusione delle Energie Rinnovabili) dell'Università della Tuscia nell'ambito del Corso IFTS “Tecnico superiore per il disegno e la progettazione industriale, applicazione alle fonti energetiche rinnovabili”. Ho seguito gli stagisti nella loro formazione sul Conto Energia, sia teorica, che pratica (utilizzo del portale GSE per la valutazione delle pratiche incentivanti), inoltre ho preparato e svolto con loro esercitazioni riguardanti valutazione preliminari all'installazione di impianti fotovoltaici.

Formazione

Da Febbraio 2012 a Agosto 2012

Docente – corso IFTS “Tecnico superiore per il disegno e la progettazione industriale – applicazione alle fonti energetiche rinnovabili”

Consorzio Stedi, via Luigi Rossi Danielli 11, Viterbo (VT)

Sono stata titolare di contratti di docenza nei seguenti moduli formativi: Biomasse (20 ore), Gestione dei Rifiuti (15 ore), Geotermia (15 ore).

Formazione

Anno 2012 Collaborazione per preparazione di materiale didattico per Master II livello

Università degli Studi della Tuscia, dipartimento DAFNE, via San Camillo de Lellis snc, Viterbo (VT)

Durante lo svolgimento del Dottorato di Ricerca, ho collaborato con il Prof. Ing. Maurizio Carlini, titolare dei Corsi di “Energie Rinnovabili” e “Sistemi Energetici e Qualità dell’Ambiente” alla preparazione del materiale didattico per il Master on-line di II livello in Management dell’Ambiente e dell’Energia. Il materiale ha riguardato i seguenti moduli: le biomasse - BIOGAS (processi e tecnologie), le biomasse - colture energetiche e SRF, le biomasse - SYNGAS (processi e tecnologie), le biomasse - biocombustibili da colture e oli vegetali esausti, introduzione alle fonti rinnovabili, energia geotermica.

[Formazione](#)

Da Luglio 2011 a Gennaio 2012 Ingegnere supervisore per attività di Istruttoria per il supporto Tecnico – Amministrativo alla gestione delle domande di ammissione al III e IV Conto Energia

CIRDER (Centro Interdipartimentale di Ricerca e Diffusione delle Energie Rinnovabili) – Università della Tuscia, in collaborazione con GSE (Gestore Servizi Energetici)

Mi sono occupata del controllo e della valutazione tecnica delle pratiche di incentivazione di impianti fotovoltaici per l’accesso a III (DM 6 agosto 2011) e IV conto energia (DM 5 maggio 2012). Inoltre il mio compito era anche quello di supervisionare, interagire con il GSE e coordinare un gruppo di 10 valutatori.

[Settore energetico - amministrativo](#)

Da marzo 2011 a Febbraio 2014 Dottoranda di ricerca

Università della Tuscia, via san camillo de lellis snc, Viterbo (VT)

Attività di ricerca scientifica in ambito energie rinnovabili: uso di biomasse residuali per finalità energetiche e geotermia.

[Ricerca scientifica](#)

Da Novembre 2010 a Gennaio 2011 Collaborazione in Laboratorio Caratterizzazione Energetica Biomasse per ricerca scientifica

CIRDER (Centro Interdipartimentale di Ricerca e Diffusione Energie Rinnovabili), Università degli Studi della Tuscia

Ho eseguito test di caratterizzazione di biomasse legnose (contenuto di umidità, contenuto in ceneri, potere calorifico, contenuto totale di C, H, N) al fine di determinarne l’idoneità all’utilizzo per finalità energetiche.

[Ricerca scientifica](#)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

QE8

- 9 agosto 2024 **Concorso ordinario 2023 – DD 205 del 2023 – vincitrice per la classe di concorso A047 – Scienze Matematiche Applicate USR Lazio – Graduatoria del 9 agosto 2024**
Posizione 12 - Punteggio totale 212
- Dal 1 marzo 2024 al 28 maggio 2024 **Percorso di abilitazione 30 cfu art 13 – classe A047 – Processo di insegnamento e apprendimento delle scienze matematiche applicate**
Esami sostenuti: didattica per competenze, tecnologie didattiche disciplinari, metodologie didattiche innovative, elementi di valutazione per la disciplina, metodologie didattiche laboratoriali disciplinari, progettazione didattica e gestione del laboratorio disciplinare, didattica della geometria.
Università Telematica e-campus
Conseguito il: 28 maggio 2024
Votazione 9/10
- 25 ottobre 2022 **Concorso ordinario DD 499 del 2020 – vincitrice per la classe di concorso A060 – tecnologia nella scuola secondaria di primo grado USR Lazio - Graduatoria del 25 ottobre 2022**
Acquisizione abilitazione per A060
Posizione 7 - Punteggio totale 193,25
- 4 febbraio 2022 **Concorso straordinario DD 510 del 2020 – vincitrice per la classe di concorso ADSS – sostegno nella scuola secondaria di secondo grado**
USR Lazio – Graduatoria del 3 febbraio 2022
Posizione 32 - Punteggio totale 79,40
- Dal 1 luglio 2019 al 12 maggio 2020 **Corso di specializzazione per le attività di sostegno didattico agli alunni con disabilità nella scuola secondaria di II grado**
Università degli studi della Tuscia, Viterbo
Conseguito il: 12 maggio 2020
Votazione 29/30
- Dal 1 ottobre 2017 al 1 agosto 2018 **Corso per l'acquisizione dei 24 crediti formativi (CFU) relativi alle competenze di base nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche**
Esami sostenuti: tecnologie dell'istruzione e dell'apprendimento, didattica dell'inclusione, antropologia culturale, psicologia generale.
Università Telematica Pegaso
Conseguito il: 01 agosto 2018
- Dal 21 settembre 2015 al 19 ottobre 2015 **Corso di Specializzazione Professionale in “Energy Manager ed Esperti in Gestione dell’Energia”**
The Acs, scuola Italiana di Alta Formazione, via Solari 27, Loreto (AN)
Argomenti trattati: normativa di riferimento in campo energetico, incentivi per l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili e per il risparmio/efficienza energetica, impianti di climatizzazione e condizionamento, caldaie a condensazione, pompe di calore, erogatori del calore (radiatori, ventilconvettori, pannelli radianti, etc.), Attestato di Prestazione Energetica degli Edifici (APE), Diagnosi Energetiche, il mercato dell'energia, la bolletta elettrica e del gas, cogenerazione, fonti energetiche rinnovabili, studi di fattibilità nel settore industriale e civile.

- Dal 3 Giugno 2014 al 30 Aprile 2015** **Corso di Formazione SO.FI.A. (Sostenibilità della Filiera Agroalimentare Italiana)** QE.Q 8
CNR – ISPA (Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari) – Via Amendola 122, Bari (BA)
Qualifica conseguita: Tecnico specializzato con competenze di carattere interdisciplinare nel campo dell'eco-sostenibilità dei processi della produzione agroalimentare
Argomenti trattati: sostenibilità ambientale dei processi agroalimentari, biotecnologie di interesse alimentare e ambientale, microbiologia – chimica ed ingegneria di processo per la sostenibilità ambientale, monitoraggio e protezione ambiente, laboratori, project management e progettazione europea. Formazione presso Alma Mater Studiorum di Bologna – Scuola di ingegneria e scuola di agraria -, CNR-ISPA di Bari, CRA-VIT di Conegliano Veneto, CRA-PCM di Monterotondo, CRA-FLC di Lodi, CRA-SUI di Modena, CRA-GPG di Fiorenzuola d'Arda. Stage presso Inalca spa.
Conseguito il: 19 maggio 2015
- Dal 1 Marzo 2011 al 28 Febbraio 2014** **Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi Agrari e Forestali (Ph.D.)** QE.Q 8
Università degli Studi della Tuscia, dipartimento DAFNE, via San Camillo de Lellis snc, Viterbo (VT)
Settore del dottorato: ING/IND 09
Tesi di dottorato riguardante l'utilizzo di biomasse residuali per scopi energetici.
Titolo conseguito il 23 giugno 2014.
- Da Febbraio a Maggio 2011** **Corso RSPP, moduli A e C**
Università degli Studi della Tuscia, Dipartimento DAFNE, via San Camillo de Lellis snc, Viterbo (VT)
Sicurezza negli ambienti di lavoro
- Da giugno a luglio 2010** **Abilitazione alla Professione di Ingegnere**
Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Ingegneria, Via Goffredo Duranti, Perugia (PG)
Superamento dell'Esame di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Ingegnere, sezione A, settore Civile e Ambientale. Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo dal 5 Dicembre 2013 – Numero di iscrizione: A975.
- Da Febbraio 2007 a Febbraio 2010** **Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio** QE.Q 7
Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Ingegneria, via Goffredo Duranti, Perugia (PG)
Indirizzo Difesa del Suolo: fondazioni, indagini geotecniche, stabilità dei pendii, costruzioni idrauliche, sistemazione bacini idrografici, gestione risorse idriche, tecnica delle costruzioni, sistemi energetici, metodologie topografiche, idrogeologia, scavi e strutture di sostegno, inquinamento aria-acqua e suolo.
Tesi di laurea riguardante la simulazione di un impianto di climatizzazione con pompe di calore geotermiche.
Titolo conseguito il 23 febbraio 2010 con votazione di 110/110 con lode.
- Da Settembre 2003 a Febbraio 2007** **Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio** QE.Q 6
Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Ingegneria, via Goffredo Duranti, Perugia (PG)
Geotecnica, Scienza delle Costruzioni, Idraulica, infrastrutture idrauliche, ingegneria sanitaria, fisica tecnica, topografia, geologia, tecnologie di chimica applicata, illuminotecnica e acustica.
Tesi di laurea riguardante uno studio di fattibilità tecnica-economica di un impianto di climatizzazione con pompe di calore geotermiche.
Titolo conseguito il 19 febbraio 2007 con votazione 102/110.
- Da Settembre 1998 a Luglio 2003** **Diploma Liceo Scientifico** QE.Q 4
Liceo Scientifico Statale P.Ruffini, Viterbo (VT)

Matematica, Fisica, Italiano, Latino, disegno, storia e filosofia.
 Titolo conseguito con votazione 89/100 nel luglio 2003.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B2
	B1				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze informatiche

Conoscenza di Microsoft Office, AutoCAD.
 Conoscenze di base dei software MATLAB, TRNSYS 16 e 17, COMSOL Multiphysics, software per la certificazione energetica.

Patente di guida

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

U. Desideri, L. Arcioni, D. Leonardi, F. Zepparelli, N. Sorbi, S. Cocchi, "Studio di fattibilità tecnico-economica di un impianto di condizionamento a pompa di calore geotermica e confronto con modello di calcolo attraverso il software di simulazione TRNSYS", 7° Congresso Nazionale CIRIAF (Perugia 30/31 marzo 2007) – Atti del convegno.

M. Carlini, D. Monarca, S. Castellucci, S. Cocchi, E. Bocci, A. Di Carlo, "Caratterizzazione ed utilizzazione energetica di scari derivanti dalla filiera corilicola, nel Comune di Caprarola", 67° Congresso Nazionale ATI – Trieste, 11-14 settembre 2012 – Atti del convegno.

S. Cocchi, S. Castellucci, A. Tucci, "Modeling of an air conditioning system with Geothermal Heat Pump for a Residential Building", Mathematical Problems in Engineering, vol. 2013, Article ID 781231, 6 pages, 2013. doi:10.1155/2013/781231

M. Carlini, S. Castellucci, S. Cocchi, A. Manzo, "Waste Wood Biomass Arising from Pruning of Urban Green in Viterbo Town: Energy Characterization and Potential Uses", Computation Science and its Application ICCSA 2013, LNCS (Lecture Notes in Computer Science) 242-255.

M. Carlini, S. Castellucci, E. Allegrini, S. Cocchi, "Heat transfers through the building envelope: a simulation for a private dwelling in Central Italy", 7th International Image Processing & Wavelet on Real World Applications Conference IWW 2013, 5-6 September 2013, Valencia, Spain.

E. Allegrini, S. Cocchi, M. Carlini, S. Castellucci, "Economical feasibility of energy-efficient solutions: an Italian case study towards green engineering", 4th Valencia Global Conference 2014, 19-20 Giugno 2014, Valencia, Spagna

M. Carlini, S. Castellucci, S. Cocchi, "Mesophilic Fermentation of SOMW in a Micro Pilot-Scale Anaerobic Digester", 2013 International Conference on Solar Energy, Materials and Energy Engineering (SEMEE 2013), Advanced Materials Research Vol. 827 (2014) pp 84-90.

M. Carlini, S. Castellucci, S. Cocchi, E. Allegrini, "Slaughterhouse Wastes: a Review on Regulations and Current Technologies for Biogas Production", 2013 International Conference on Solar Energy, Materials and Energy Engineering (SEMEE 2013), Advanced Materials Research Vol. 827 (2014) pp 91-98.

L. Vecchione, M. Moneti, A. Di Carlo, S. Cocchi, M. Villarini, M. Sisinni, A. Micangeli, "Parametric experimental tests of steam gasification of pine wood in a fluidized bed reactor", AIIA Conference 2013, pubblicato su Journal of Agricultural Engineering 2013; volume XLIV(s1):e116, pag 587-590.

S. Castellucci, S. Cocchi, E. Allegrini, L. Vecchione, "Anaerobic digestion and co-digestion of slaughterhouse wastes", AIIA Conference 2013, pubblicato su Journal of Agricultural Engineering 2013; volume XLIV(s1):e104, pag. 526-530.

M. Carlini, S. Castellucci, S. Cocchi, "A pilot-scale study of waste vegetable oil transesterification with alkaline and acidic catalysts", 68° Congresso Annuale Associazione Termotecnica Italiana, Energia, Ambiente, Macchine, Impianti, Bologna 11-13 Settembre 2013. Pubblicato su: Energy Procedia 45 (2014), 198-206.

M. Carlini, S. Castellucci, S. Cocchi, E. Allegrini, and M. Li, "Italian Residential Buildings: Economic Assessments for Biomass Boilers Plants," Mathematical Problems in Engineering, vol. 2013, Article ID 823851, 10 pages, 2013. doi:10.1155/2013/823851.

S. Castellucci, S. Cocchi, C. Benavent-Celma, "Energy characterization of residual biomass in Mediterranean area for small biomass gasifiers according to the European Standards", Applied Mathematical Sciences Vol 8, 2014, no. 132 (2014), 6621-6633.

L. Longo, A. Colantoni, S. Castellucci, M. Carlini, L. Vecchione, E. Savuto, V. Pallozzi, A. Di Carlo, E. Bocci, M. Moneti, S. Cocchi, K. Boubaker, "DEA (data envelopment analysis)-assisted supporting measures for ground coupled heat pumps implementing in Italy: A case study", in press on Energy, 2015. Energy (2015), <http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2015.07.024>.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Luogo e data

Viterbo, 20 settembre 2024