

INFORMAZIONI PERSONALI

Piercarla Mossino



📍 Via Valsugana, 9 – 14013 Castellerò (AT)

☎ +39 3395442390

✉ piercarla.mossino@istruzione.it; proflamossi@gmail.com;
mossino.piercarla@asticpia.gov.it

Sesso F | Data di nascita 03/01/1972 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Docente di Matematica e Scienze (A028 ex A059) nella scuola secondaria di primo grado, presso CPIA 1 Asti dal 1 settembre 2016

ESPERIENZA PROFESSIONALE

ANNO	DURATA CONTRATTO	ISTITUTO
A.S. 2016/17	Tempo indeterminato	CPIA 1- Asti, 18 ore settimanali (Sc. Matematiche, Fis., Chim. E Nat. A059)
A.S. 2015/16	settembre / 31 agosto	CPIA 1- Asti, 18 ore settimanali (Sc. Matematiche, Fis., Chim. E Nat. A059)
A.S. 2014/15	settembre / 31 agosto	CPIA 1- Asti, 18 ore settimanali (Sc. Matematiche, Fis., Chim. E Nat. A059)
A.S. 2013/14	12 settembre /31 agosto	Istituto Comprensivo Canelli – CTP, 18 ore settimanali (Sc. Matematiche, Fis., Chim. E Nat. A059)
A.S. 2012/13	13 settembre / 30 giugno	Istituto Comprensivo Canelli – CTP, 18 ore settimanali (Sc. Matematiche, Fis., Chim. E Nat. A059)
A.S. 2011/12	12 settembre / 30 giugno	Scuola Media Gancia Canelli – CTP, 18 ore settimanali (Sc. Matematiche, Fis., Chim. E Nat. A059)
	1luglio / 5 luglio	Commissario esame di Maturità presso Istituto "Gauss" (Chimica e tecnologie chimiche A013)
A.S. 2010/11	14 settembre / .31 agosto	Scuola Media Gancia Canelli – CTP, 18 ore settimanali (Sc. Matematiche, Fis., Chim. E Nat. A059)
A.S. 2009/10	21 settembre / 4 ottobre	Ist. comprensivo Castelnuovo D.B., 6 ore settimanali (Sc. Matematiche, Fis., Chim. E Nat. A059)
	5 ottobre / 30 giugno	Scuola Media Gancia Canelli – CTP, 12 ore settimanali (Sc. Matematiche, Fis., Chim. E Nat. A059)
	15 settembre / 30 giugno	Istituto "Gauss" odontotecnici, 9 ore settimanali (Chimica e tecnologie chimiche A013)
A.S. 2008/09	12 settembre / 30 giugno	Scuola Media "Alfieri" San Damiano - sede Montafia, 8 ore settimanali (Sc. Matematiche, Fis., Chim. E Nat. A059)
	7 ottobre / 30 giugno	IPSIA "Castigliano" Asti, 10 ore settimanali (Sostegno – A060)
A.S. 2007/08	9 ottobre / 4 novembre	Istituto Ist. Sec. Sup. "G. Penna" ASTI, 18 ore settimanali (Chimica Agraria – A013)
	5 novembre / 30 giugno	I.T.C.G. "G.A. Giobert" ASTI - sede . di San Damiano, 14 ore settimanali (Scienze Naturali – A060)
A.S. 2006/07	20 novembre /	IPSIA "Castigliano" Asti – sede di Castelnuovo D.B., 18 ore

	30 giugno	settimanali (Sostegno – A060)
A.A. 2004/05	1 gennaio 2005 / 31 dicembre 2005	Assegnista di ricerca presso il Politecnico di Torino
A.A. 2004/05/06/07	8 marzo 2004 / 28 febbraio 2007	Collaborazione Coordinata Continuativa presso il Politecnico di Torino

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Corsi brevi	Partecipazione a corsi relativi a: team digitale per l'innovazione (18 ore annue), istruzione degli adulti, piano di miglioramento, progettazione Erasmus, creazione di quiz on-line; giornate informative relative a: istruzione degli adulti, progetto Petrarca, tutoraggio tra pari.
Cifis /Università degli Studi del Piemonte Orientale Abilitazione all'insegnamento	05/03/2015 Corso di abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso A059 (ora A028) – Matematica e Scienze nella Scuola Media Voto finale 98/100
Politecnico di Torino: Dottorato di ricerca in Ingegneria Metallurgica	09/03/2005 Argomento di tesi: Sintesi e caratterizzazione (microstrutturale e meccanica) di materiali compositi metallo-ceramico.
Università di Torino: Abilitazione alla libera professione	15/03/2008 Abilitazione alla libera professione di Chimico
Università di Torino: Laurea in Chimica	15/03/2001 Argomento di tesi : caratterizzazione di materiali metallici amorfi Voto finale: 99/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Francese	A2	A2	A2	A2	A2
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
IELTS livello 6 (B2)					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Pluriennale esperienza nel campo dell'insegnamento in ambienti multiculturali.
 Esperienze pluriennale nell'educazione degli adulti.
 Relatore di attività di ricerca in diversi convegni.

Competenze organizzative e gestionali Collaboratore del D.S. dall'a.s. 2015/16: Offerta Formativa PTOF e Piano di Miglioramento.

Competenze professionali Attività in classi a forte presenza di migranti.
 Docente in corsi relativi al progetto Petrarca 5 "l'Italiano per la Patente". Insegnante presso la sede carceraria di Quarto d'Asti. Docente in corsi di Informatica organizzati dal CPIA/CTP da nove anni: videoscrittura, fogli di calcolo, presentazioni, navigazione internet,
 Esperienze significative con alunni con disabilità come insegnante di sostegno.
 Didattica laboratoriale/digitale. Collaborazione in progetti per l'educazione stradale e di educazione alla salute.
 Collaborazione con due aziende nei settori chimico e della ceramica per lo sviluppo di processi di sintesi chimica di nanopolveri ceramiche. Partecipazione a convegni durante il dottorato di ricerca. Stesura di articoli scientifici e di report per progetti di ricerca.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Base	Base

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione) e della navigazione internet acquisita durante il dottorato di ricerca. Utilizzo di nuove tecnologie informatiche per la didattica: App per Smartphone e Tablet dedicate.

Altre competenze Consigliere comunale presso il Comune di Castellero (AT)
 Lettura, viaggi, trekking

Patente di guida B e mezzi Croce Rossa Italiana

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni** Riviste internazionali
- P. Mossino "Some Aspects in Self-propagating High-temperature Synthesis" *Ceramics International*, 30 (2004) pp 311–332.
 - P. Mossino, D. Mazza, G. B. M. Vaughan, I. Amato "Synchrotron Characterization of Self-propagating High-temperature Synthesis of TiC-TiB₂" *International Journal of Self-propagating High-temperature Synthesis*, 12, 3 (2003) pp 211-221.
 - P. Mossino, F.A. Deorsola, D. Vallauri, I. Amato "In Situ Synthesis of TiC-TiB₂-hBN-SiC Composites Through SHS" *Ceramics International*, 30 (2004) pp 2229-2233.
 - P. Mossino, D. Vallauri, F. A. Deorsola, B. DeBenedetti, I. Amato, R. Dal Maschio "Synthesis Through SHS of Titanium Carbide – Titanium Diboride Based Composites for Wear Resistant Applications" *International Journal of Self-propagating High-temperature Synthesis*, 14, 3 (2005) pp 235-242.
 - F.A. Deorsola, P. Mossino, I. Amato, B. DeBenedetti, A. Bonavita, G. Micali, G. Neri "Gas Sensing Properties of TiO₂ and SnO₂ Nanopowders Obtained through Gel Combustion" *Advances in Science and Technology*, 45 (2006) pp 1828-1833.
 - G. Neri, A. Bonavita, G. Micali, N. Donato, F. A. Deorsola, P. Mossino, I. Amato, B. De Benedetti
- Conferenze**
- Seminari**

“Ethanol sensors based on Pt-doped tin oxide nanopowders synthesised by gel-combustion”
Sensors and Actuators B, 117 (2006) pp 196-204.

Riviste Nazionali

- P. Mossino, D. Vallauri, F.A. Deorsola, L. Pederiva, R. Dal Maschio, G. Scavino, I. Amato “Sintesi di materiali compositi allumina/alluminio con processo di infiltrazione reattiva metallo/ceramico” La Metallurgia Italiana, 7-8 (2005) pp 25-29.

Atti di convegni

- D. Vallauri, F.A. Deorsola, P. Mossino, I. Amato, B. DeBenedetti “Ceramic nanopowders obtained through innovative combustion routes” Proceedings of NRM conference: Present Situation and Forecast of Nanotechnology in: Materials, Health and Medical Systems, Energy, ROME (ITALY) 4-5 novembre 2004. Poster Session.
- G. Neri, A. Bonavita, G. Micali, N. Donato, F.A. Deorsola, P. Mossino, I. Amato, B. De Benedetti “Gas-sensing properties of SnO₂ nanopowders synthesised by gel-combustion. Proceedings of First International Workshop on Advances in Sensors and Interfaces (IWASI 2005), BARI (ITALY) 19-20 April 2005. Poster Session.
- P. Mossino, D. Vallauri, F.A. Deorsola, B. DeBenedetti, I. Amato, L. Pederiva, R. Dal Maschio “Synthesis through SHS of Titanium Carbide-Titanium Diboride based composites for wear resistant applications”. Proceeding of VIII International Symposium on Self-Propagating High-Temperature Synthesis (SHS 2005), Quartu S. Elena, CAGLIARI (ITALY) 21-24 June 2005. Oral Presentation.
- G. Neri, A. Bonavita, G. Micali, N. Donato, F.A. Deorsola, P. Mossino, I. Amato, B. DeBenedetti “Gas sensing properties of SnO₂ and TiO₂ obtained through Gel Combustion”. Proceeding of Engineering Conferences International, Nanostructured Materials: Environmental, Energy and Sensing Applications, Barga (ITALY) 18-22 Settembre 2005. Oral Presentation.
- P. Mossino, G. Regolo, I. Amato “Preparation of nanostructured ceramic powders by nitrate-citrate gel combustion” Atti del IV Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali, ISCHIA (NA) 31 giugno-3 luglio 2003. Poster Session.
- F.A. Deorsola, D. Vallauri, P. Mossino, I. Amato “Una nuova generazione di materiali per utensili da taglio ottenuti con processo SHS” Atti del Convegno GRICU 2004: Nuove Frontiere di Applicazione delle Metodologie dell’Ingegneria Chimica, ISCHIA (NA) 12-15 settembre 2004. Poster Session.
- P. Mossino, D. Vallauri, F.A. Deorsola, L. Pederiva, R. Dal Maschio, I. Amato “Sviluppo di materiali per applicazioni meccaniche tramite tecnica di infiltrazione reattiva (RMP-Reactive Metal Penetration)” Atti del Convegno GRICU 2004: Nuove Frontiere di Applicazione delle Metodologie dell’Ingegneria Chimica, ISCHIA (NA) 12-15 settembre 2004. Oral Presentation.
- P. Mossino, D. Vallauri, F. A. Deorsola, L. Pederiva, R. Dal Maschio, G. Scavino, I. Amato “Sintesi di Materiali Compositi Allumina/Alluminio con Processo di Infiltrazione Reattiva Metallo/Ceramico” Atti del 30° Convegno Nazionale AIM: Innovazione: strumento e strategia per lo sviluppo, VICENZA 17-19 novembre 2004. Oral Presentation.
- F. Rosalbino, G. Scavino, S. Grassini, E. Angelini, P. Mossino “Comportamento a corrosione di una ghisa grigia sottoposta a trattamenti di borurazione e nitrurazione: una valutazione comparativa” Atti del 30° Convegno Nazionale AIM: Innovazione: strumento e strategia per lo sviluppo, VICENZA 17-19 novembre 2004. Oral Presentation.

Le informazioni inserite nel presente Curriculum hanno valore di autocertificazioni secondo quanto previsto dal DPR 445/2000 e s.m.i. e sono sottoposte a verifica secondo le stesse modalità di cui all’art. 4 commi 15 e 16 dell’O.M. dell’8 aprile 2016.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell’art. 13 del d. lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 recante “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

DATA: 26 giugno 2019

IN FEDE
Piercarla Mossino