

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il/la sottoscritta SARA CANTERINO,
consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste
dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae,
redatto in formato europeo, corrispondono a verità:

Curriculum Vitae

SARA CANTERINO



Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)	Sara Canterino
Indirizzo(i)	Via Piemonte, 13 13900 Biella
Cellulare:	+39 3481094877
E-mail	saracanterino@hotmail.com sara.canterino@pec.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	16/08/1980
Sesso	F

Esperienza professionale

Settembre 2020 – oggi

- **Docente di Matematica e scienze presso IC Biella II**
- **Funzione strumentale RAV/Miglioramento/PTOF per l'IC Biella II (Dirigente Tiziano Badà)**
- **Fiduciaria di plesso**
- **Coordinatore di classe**
- **Nucleo interno di valutazione**
- **Referente anti droga**

Partecipazione ai seguenti corsi di formazione:

- Corso formazione Fondazione Oly : -"La gestione del tempo" (5/10 2 h)- "Le competenze emotive" (19/10 2 h) – "La comunicazione efficace" (27/10 2 h) – "Le abitudini e la routine" (3/11 2 h) – "Il problem solving" (9/11 2h)
- Corso LILT "Alimenti-amò la salute" (2/12 online sincrone 2 h)
- Corso "La valutazione per l'apprendimento e l'insegnamento" tenuto da AID Associazione Italiana Dislessia (online asincrone 20 h)
- Corso "Dalla valutazione nella Scuola Primaria al curricolo" tenuto da "Scuola Oltre" (online sincrone 20h)
- Corso di formazione per l'utilizzo dei robot Pepper e NAO (13-14/05 in presenza 6h)
- Corso di formazione per l'utilizzo dei defibrillatori semiautomatici esterni (7/06 in presenza 4 h)

Settembre 2019 – giugno 2020

- **Docente di Matematica e scienze presso IC Biella II**
- **Funzione strumentale RAV/Miglioramento/PTOF per l'IC Biella II (Dirigente Tiziano Badà)**
- **Coordinatore di classe**
- **Nucleo interno di valutazione**
- **Referente anti droga**
- **Formatore esterno presso l'IC San Francesco D'Assisi: Laboratori di Robotica educativa e coding.**

Partecipazione ai seguenti corsi di formazione:

- Corso di formazione docenti nell'ambito del progetto "Cuora il Futuro" Prevenzione dell'uso di droghe in età scolare (online) 20 h + (8/06 – 23/06 – 14/07 – 27/07 sincrone) 8 h
- Corso Geologia & Paesaggio EduGeo – Educational sulle GeoScienze (Biella 28/09 - presenza) 6 h
- Corso LILT "Alimenti-amò la salute" (Biella 21 e 26/11 - presenza) 4 h
- Convegno Interregionale "Indicazioni nazionali e competenze matematiche, scientifiche e tecnologiche" (Torino 2 e 3/12 - presenza) 13 h
- Corso "Comprensione del testo, logica e risoluzione di problemi 1 Prof. Trincherò (Torino 13/02 – presenza) 3 h

Settembre 2018 – giugno 2019

- **Docente di Matematica e scienze presso IC Biella II**
- **Funzione strumentale RAV/Miglioramento/PTOF per l'IC Biella II (Dirigente Rita Vineis)**
- **Coordinatore di classe**
- **Formatore esterno presso l'IC San Francesco D'Assisi: Corso di coding e robotica educativa per il personale della scuola primaria.**

Partecipazione ai seguenti corsi di formazione:

- Corso di formazione Unplugged – Fondo Edo Tempia per la prevenzione dell'uso di alcol, tabacco e droghe (20 h)
- Corso Coding e creatività e Corso App per la didattica #Tesserebellezza #FuturaBiella#PNSD (3 h)
- Corso Privacy: GDPR e misure di sicurezza (10 h)
- Corso Dislessia Amica: livello avanzato (50 h)
- Corso Didattica innovativa con Scratch (25 h)
- Corso bullismo, cyber-bullismo e i principali rischi virtuali: riconoscerli, prevenirli e attenuare gli effetti negativi (4 h)

Settembre 2016 – giugno 2017

- **Docente di Matematica e scienze presso IC Biella II (9 h Sede Pavignano settembre-novembre)**
- **Docente di Matematica e scienze presso IC Cossato (9 h)**
- **Docente di Sostegno presso IC Cossato (9 h)**
- **Formatore interno per docenti scuola Primaria e Secondaria nell'ambito delle "Competenze digitali e nuovi ambienti per l'apprendimento" PNSD con il corso di robotica educativa con LEGO**
- **EdEducation EV3 - Come coinvolgere gli studenti e rendere l'apprendimento più efficace attraverso la risoluzione di problemi della vita quotidiana con LEGO Education MINDSTORMS EV3. Presso IC Cossato**
- **Referente Educazione alla Salute e Cyberbullismo**
- **Formatore per il Corso di informatica di base per gli alunni delle classi prime (1h a settimana da febbraio a giugno).**

Settembre 2015 – agosto 2016

Settembre 2014 – giugno 2015

Settembre 2013 – giugno 2014

Settembre 2012 – giugno 2013

Dicembre 2011 – giugno 2012

- **Docente di Sostegno presso IC Valle Mosso (18 h)**
- **Docente di Matematica e scienze presso IC Valle Mosso (18 h)**
- **Docente di Matematica e scienze presso IC Cossato (18 h)**
- **Docente di Matematica e scienze presso IC Biella I (18 h)**
- **Docente di Matematica e scienze presso IC Mongrando (9 h)**
- **Docente di Scienze degli Alimenti presso IPSSAR "E. Zegna" Cavaglià (BI) (9 h)**

16 marzo 2010 – 16 settembre 2010

- **Visiting Scientist (PhD student)**

Presso: USDA-ARS Citrus & Subtropical Products Laboratory
600 Ave. S N.W., Winter Haven, FL 33881 (USA).

Programma di ricerca su aromi e componente polifenolica di nuove selezioni di tangerine (mandarini, arance) coltivati presso la collezione del CREC (*Citrus Research and Education Center*), University of Florida.

Analisi degli aromi per mezzo di gascromatografia –massa, tecniche spettrofotometriche per la valutazione dei polifenoli, analisi statistica dei dati per mezzo dei programmi SPSS e XLStat. Partecipazione a panel test di fragola, succhi di frutta, piccoli frutti, pomodoro.

Scienze degli alimenti / fisiologia post raccolta

Novembre 2007 – marzo 2010

○ **Assegno di ricerca**

Presso: Dipartimento di Colture Arboree, Università degli studi di Torino
Via Leonardo da Vinci, 44 10095 Grugliasco (Torino) Italy

- 1) Programma di ricerca “analisi qualitativa e studio di innovative tecnologie di conservazione sui piccoli frutti”.

Analisi dei parametri qualitativi di mirtilli e lamponi (zuccheri, acidità, perdita di peso, formazione di muffe, colore) dopo la raccolta e l'applicazione di prodotti concimanti naturali sperimentali.

- 2) Programma di ricerca “Analisi qualitativa, nutrizionale e sensoriale su arance dolci”.

Analisi di vitamine, carotenoidi, flavonoidi per mezzo di HPLC (Cromatografia liquida ad alta pressione); valutazione dell'attività antiossidante per mezzo di tecniche spettrofotometriche.

- 3) Organizzazione e segreteria scientifica di Castanea 2009, the *1st European Congress on Chestnut ISHS congress*.

Giugno - luglio 2008

○ **Assegno di ricerca**

Presso: Ministério do Ambiente, Agricultura e Pesca, Delegação do Fogo (Cabo Verde).

Collaborazione con i partner Capoverdiani, visione dei campi sperimentali, formazione su essiccatore solare.

Progetto “Appoggio ad associazioni e cooperative locali per lo sviluppo di una filiera frutticola sostenibile ed il miglioramento della sicurezza alimentare sull'isola di Fogo, Capo Verde”

Marzo 2005 – settembre 2008

○ **Assegno di ricerca**

Presso: Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo, Università degli studi di Torino
Via Accademia Albertina, 13 10123 Torino Italy

Progetti di ricerca su specie di lepidotteri in pericolo di estinzione; collaborazione per la stesura delle liste rosse IUCN (International Union for Conservation of Nature); cattura marcatura ricattura e utilizzo del programma Mark per la stima di popolazione; georeferenziazione e produzioni di mappe con ArcGis.

Istruzione e formazione

Titoli di studio

Giugno 2018

- Superamento Anno di prova (ruolo conseguito da concorso ordinario 2016).

27 aprile 2016

- **Titolo abilitante (PAS)** per la classe di concorso A028 (ex 059) Matematica e scienze nella scuola sec. di I grado con votazione 97/100

Presso l'Università degli studi di Torino

8 febbraio 2011

- Titolo di **Dottore di ricerca in Scienze Agrarie, Forestali e Agroalimentari** (Università degli studi di Torino) Titolo tesi (stesura in lingua inglese): *Nutritional, chemical and bio-functional characterization of ancient varieties and new hybrids of the genus Citrus*.

Presso l'Università degli studi di Torino

Novembre 2005

- **Esame di stato** per l'abilitazione alla professione di Biologo

Presso l'Università di Pavia Italia

- Marzo 2005 • **Laurea in Scienze biologiche** (vecchio ordinamento) con votazione 98/110
Presso l'Università degli studi di Torino
- Luglio 1999 • **Maturità classica** (sperimentazione Brocca) con votazione 91/100
Presso Liceo Classico, G.Q. Sella di Biella

Formazione per docenti (conseguita prima del ruolo)

Sicurezza

- Corso formazione generale per la sicurezza (4 h)
- Corso formazione specifica per la sicurezza (8 h)
- Corso di aggiornamento sicurezza (3 h)
- 10 giugno 2019 Corso di aggiornamento per i 5 anni
- Corso Primo soccorso nei luoghi di lavoro (12 h)

Informatica

- Corso sull'utilizzo didattico della LIM (300 h)
- Corso Eipass Teacher European Informatics Passport (250 h)

Disagio

- Incontro di formazione a cura dell'arma dei Carabinieri per il progetto: "insieme contro il bullismo e il cyberbullismo. Promosso dal CTS di Biella in collaborazione con dall'UST Biella.
- Incontro di formazione a cura della Polizia Postale per il progetto: "insieme contro il bullismo e il cyberbullismo. Promosso dal CTS di Biella in collaborazione con dall'UST Biella.

Bisogni educativi speciali (BES)

- Corso base di LIS (Lingua Italiana dei segni)
- Partecipazione al convegno "Autismo parliamone: come si riconosce, come si interviene?" Organizzato da ANGSA Biella
- Corso di formazione sull'ICF (*International Classification of functioning, Disability and Health*).
- Corso "Percorso informativo/formativo sui Disturbi Specifici di apprendimento" organizzato dall'UST Biella.
- Corso di formazione "Autismo: principali metodi d'intervento. Promosso dal CTS di Biella in collaborazione con dall'UST Biella.
- Corso di formazione "Riconoscere gli indicatori di ADHD – Strategie operative in classe". Tenuto dal Dr. Cristiano Termine presso IC Cossato.

Didattica della matematica

- Corso di aggiornamento: "I problemi; ragion d'essere della matematica e forza del suo insegnamento nella scuola primaria e secondaria di primo grado. Alcuni spunti dalle prove Invalsi". Tenuto dal prof. Mario Ferrari.

Didattica per competenze e innovazione metodologica

- Corso di formazione 2015-2016 rete Scuole in Progress tenuto dalla Prof.ssa Christine Cavallari:
- compiti di realtà e processi sottesi alla costruzione della conoscenza;
- focus sui criteri e modalità di valutazione dei processi attivati e dei prodotti
- valutazione formativa.

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue

Autovalutazione

Inglese

Francese

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Ottimo	Buono	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Discreto

Capacità e competenze sociali	Ho lavorato in gruppi di ricerca composti da persona con <i>background</i> culturali molto eterogenei. Mi ambiente facilmente in nuove realtà, anche straniere, creando buoni rapporti con i colleghi di lavoro.
Capacità e competenze organizzative	<p>In ambito scolastico ho svolto l'attività di coordinatore di classe e nell'aa.ss. 2016-2017 ho svolto l'attività di referente per l'Educazione alla salute e cyberbullismo presso IC Cossato, organizzando gli incontri per gli alunni con formatori esterni (Cissabo, Polizia Postale, Unione ciechi, Fondo Edo Tempia).</p> <p>Nel 2011 – 2012 Ho gestito il progetto BIRD in Madagascar, sia da un punto di vista economico con quotidiani controlli del budget e acquisti di materiali, sia da un punto di vista organizzativo delle missioni.</p> <p>Durante l'organizzazione del Convegno internazionale "Castanea 2009" ho gestito i documenti di partecipazione e i lavori scientifici di oltre 300 persone.</p> <p>Ho organizzato le conferenze stampa per l'evento.</p>
Capacità e competenze tecniche e informatiche	<p>Eccellente conoscenza del sistema operative Microsoft e los e del pacchetto Office.</p> <p>Eccellente conoscenza dei programmi per l'utilizzo della LIM.</p> <p>Eccellente conoscenza del programma Socrative per verifiche on-line.</p> <p>Eccellente conoscenza del programma Prezi e PowerPoint per la produzione di presentazioni.</p> <p>Buona conoscenza di Google Suite</p>
Capacità e competenze laboratoriali	<p>a.s. 2017/2018 Formatore per il corso di Coding e di robotica per gli alunni nell'ambito del progetto multimedialità del PTOF IC Biella II (classe 3 – tot 20h e classe 2 – tot 20h)</p> <p>a.s. 2018/2019 Formatore per il corso di Coding e di robotica per gli alunni nell'ambito del progetto multimedialità del PTOF IC Biella II (classe 3 – tot 20h e classe 1 – 1 h a settimana da settembre a giugno).</p> <p>Attività di laboratorio di scienze svolte in classe: coltivazione di piante, preparazione e osservazione di vetrini al microscopio, allevamento di anfibio, erbario, attività inerenti agli stati della materia, costruzione di un vulcano con reazione chimica per emulare l'eruzione, costruzione di un sismografo, costruzione di modellini del Sistema Solare.</p> <p>Attività di laboratorio di matematica svolte in classe: laboratorio sulle unità di misura, introduzione alla statistica con i sondaggi Istat, estrazioni e probabilità, Tangram, scacchiera e potenze, puzzle pitagorici, giochi matematici on-line.</p> <p>Compiti di realtà: ho progettato e realizzato compiti di realtà in compresenza con colleghi di altre discipline; titoli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sai cosa mangi? IC Valle Mosso a.s. 2014 - 2015 - Che ore sono nel mondo? IC Valle Mosso a.s. 2014 - 2015 - Un regalo di Natale fatto con le nostre mani. IC Cossato a.s. 2016 - 2017
Patente	Patente B. Automunita.

Co-relatrice tesi

Tesi triennale: Individuazione e caratterizzazione del germoplasma di *Castanea sativa* Mill. in Piemonte e costituzione di un arboreto per la conservazione della biodiversità' (2009)

Pubblicazioni

Tesi triennale: Prove di radicazione per talea di *Castanea sativa* Mill., *C. crenata* Sieb et Zucc. e di cultivar ibride (2009).

- Collaborazione per la stesura dei testi del libro: "Quanto frutta...la frutta", testo inserito nel Progetto della Comunità europea: Frutta nelle scuole (2010).

- 1 Cerrato C., Ghidotti S., Viterbi R., Canterino S., Ferracini C., Bonelli S. (2019). From Africa to the Alps: risk assessment on an invasion by *Cacysus marshalli*. *Journal of insect conservation*, vol 23, 279-288
- 2 Canterino S., Donno D., Mellano MG, Beccaro G., Bounous G. (2012). Nutritional and sensory survey of *Citrus sinensis* (L.) cultivars grown at the most northern limit of the Mediterranean latitude. *Journal of food quality*, vol. 35, 108-118.
- 3 Donno D., Mellano MG, Beccaro G, Torello Marinoni D. Cerutti AK ., Canterino S., Bounous G. (2012). Application of sensory, nutraceutical and genetic techniques to create a quality profile of ancient apple cultivars. *Journal of food quality*, vol. 35, 169-181.
- 4 S. Bonelli, M. Witek, S. Canterino, M. Sielezniew, A. Stankiewicz-Fiedurek, A. Tartally, E. Balleto, K. Schonrogge (2011). Distribution, host specificity, and the potential for cryptic speciation in hoverfly *Microdon myrmicae* (Diptera: Syrphidae), a social parasite of *Myrmica* ants. *Ecological Entomology* vol. 36, pp 135-143.
- 5 G.L. Beccaro, L. Giongo, F.R. Desalvador, V. Ughini, L. Folini, P. Draicchio, T. Eccher, G. Granelli, M. Baudino, I Mignani, S. Canterino, A.K. Cerutti, L. Palmieri, G. Bounous (2011). Scegliere la cultivar di mirtillo, lampone e rovo per il 2011. *L'informatore Agrario* pp: 58-61
- 6 S. Canterino, D. Donno, G.L. Beccaro, G. Bounous (2011). Fruit Quality and Nutraceutical composition in *Citrus sinensis* (L.) Osbeck from Northern Italy (Piedmont), *Proceeding of the 2nd International Citrus Biotechnology Symposium. Acta Horticulturae n. 876* pp 385-389.
- 7 S. Canterino, D. Donno, M.G. Mellano (2010). Sensorial analysis and Fruit Quality in *Citrus sinensis* (L.) Osbeck from Northern Italy (Piedmont). *28th International Horticultural Congress 22-27 August, Lisboa. Acta Horticulturae submitted.*
- 8 Bellone D., G. L. Beccaro, S. Canterino, G. Bounous, C. Giacomina (2010). Innovative strategies for biodiversity integration and rural development in Madagascar. *28th International Horticultural Congress 22-27 August, Lisboa. Acta Horticulturae submitted.*
- 9 S. Canterino, D. Donno, G. L. Beccaro, G. Bounous (2010). Nutritional, Quality and Chemical Characteristics in *Citrus sinensis* (L.) Osbeck Sweet Oranges from Northern Italy (Piedmont), ASHS, Alexandria, Virginia, 107th Annual Conference of the American Society for Horticultural Science, 2-5 August 2010, Palm Desert, California, pp. 95-96.
- 10 G. Bounous, G. L. Beccaro, M.G. Mellano, S. Canterino, A. Cerutti (a cura di) (2010). "Castanea 2009 - Food, Timber, Biomass & Energy in Europe". *Atti del 5° Convegno Nazionale sul Castagno, Dipartimento di Colture Arboree Università di Torino.*
- 11 S. Canterino, G.L. Beccaro G. Bounous (2010). Il progetto di ricerca degli agrumi di Cannero Riviera (VB), *Atti del convegno "Gli agrumi di Cannero Riviera, 7-8 marzo 2009, Cannero Riviera"*, pp. 12-19.
- 12 S. Canterino, D. Donno, M.G. Mellano (2010). Impiego di prodotti innovativi per preservare la qualità dei piccoli frutti in post-raccolta e valutazione degli effetti sui parametri analitici qualitativi. *Vol. 17, IX Giornate Scientifiche SOI, 10-12 marzo 2010, Firenze ITALUS HORTUS*, pp. 173- 173.
- 13 G. Bounous, G.L. Beccaro, S. Canterino, F.R. De Salvador, T. Eccher, L. Folini, G. Granelli, V. Ughini (2009). Piccoli frutti: lampone, rovo, mirtillo. *TERRA E VITA*, pp. 73- 81.
- 14 U. Boccacci, S. Dhò, D. Adamo, G. Giordano, E. Raina, M.G. Mellano, G. Beccaro, S. Canterino, A. Cerutti, M. Caviglione, A. Quacchia, S. Gentile, A. Alma, G. Tamietti, G. Bounous (2009). Regional chestnut centre: four years of activity in Piemonte (Italy), *Università di Torino, Torino, Castanea 2009, 13-16 ottobre 2009, Cuneo*, pp. 225-226.
- 15 G. Bounous, G.L. Beccaro, S. Canterino, T. Eccher, G. Giuseppe, V. Ughini, F.R. De Salvador, L. Folini (2009). Scegliere la varietà giusta di lampone, mirtillo e rovo. *L'Informatore Agrario*, pp. 40- 51.
- 16 G. Bounous, G.L. Beccaro, S. Canterino, M. Baudino, F.R. De Salvador, J. Diamanti, T. Eccher, L. Folini, R. Giordano, G. Granelli, B. Mezzetti, A. Pititto, V. Ughini (2008). Piccoli frutti, in Carlo Fideghelli, *Liste varietali dei fruttiferi 2008. L'Informatore Agrario* pp. 16- 23.
- 17 G. Bounous, G.L. Beccaro, S. Canterino, M.G. Mellano (2008). Lamponi, more e mirtilli: da curiosità a fonte di ricavo. *TERRA E VITA*, pp. 54- 58.

- 18 E. Balletto, F. Barbero, S Bonelli, S. Canterino, LP. Casacci (2007). Effetti dei cambiamenti climatici sulle estinzioni di popolazioni italiane di farfalle diurne e zigenidi, UZI, Lucca, 68° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, 24-27 Settembre 2007.
- 19 E. Balletto, F. Barbero, S Bonelli, S. Canterino, LP. Casacci (2007). Effetti dei cambiamenti climatici sulle estinzioni di popolazioni italiane di farfalle diurne e zigenidi, UZI, Lucca, 68° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, 24-27 Settembre 2007.
- 20 S. Bonelli, ADP.Worgan, S. Everett, EKV. Napper, GW.Elmes, M. Sielezniew, A. Stankiewicz, JC. Wardlaw, S. Canterino, A. Tartally, E. Balletto, K. Schönrogge (2005). Host specificity in *Microdon myrmicae*, a sympatric social parasite to the in moist grassland ecosystems - J.Settele, E. Kuehn & J. Thomas (eds.), Studies on the Ecology and Conservation of Butterflies in Europe, Vol 2: 144-146.

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"