
LAURA BRUNO

Titoli

- Febbraio 1991
Diploma di laurea in Ingegneria Chimica con la votazione di 110 /110 con lode conseguito presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" con successiva pubblicazione della tesi sulla rivista tecnico-scientifica "Ingegneria sanitaria e ambientale"
- 1991
Vincitrice di una borsa di studio presso l'Università degli studi di Roma per studi sulla tecnica dell'osmosi inversa applicata alla geotermia;
vincitrice di una borsa di studio AIRI (Associazione italiana per la ricerca industriale) per studi sulla cristallizzazione da fuso
- Novembre 1991
Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere ed iscrizione all'albo degli ingegneri della provincia di Roma nel Giugno 1992.
- 1999
Vincitrice di concorso ordinario (DDG 31/3/1999) per l'abilitazione alla cattedra di Matematica (classe A047) presso istituti di istruzione di secondo grado;
Vincitrice di concorso ordinario (DDG 31/3/1999) per l'abilitazione alla cattedra di Chimica e Tecnologie Chimiche (classe A013) presso istituti di istruzione di secondo grado
- 2010
Master di 2 livello in Dirigenza delle istituzioni scolastiche – università delle scienze umane Unisu (20/5/2010 – 60CFU)
- 2014
Corso di Perfezionamento (20CFU) per l'insegnamento di discipline non linguistiche in lingua inglese secondo la metodologia CLIL presso CAFIS – università Roma Tre – Direttore L. Lo Priore (DDG 6 del 16/4/12)
Corso di lingua inglese per docenti di discipline non linguistiche (DNL) impegnati nel percorso di formazione secondo la metodologia CLIL (ottobre 2013 – ottobre 2014) livello C1 – direttore Centro Linguistico di Ateneo E. Bonvino
- 2019
Idoneità al Corso-concorso nazionale, per titoli ed esami, finalizzato al reclutamento di dirigenti scolastici presso le istituzioni scolastiche statali (DDG n. 1259 del 23/11/2017)

Attività professionale

- Ingegnere progettista di impianti chimici presso la società di ingegneria Ecos Engineering Gennaio 1992 - Agosto 2001
- Dal Settembre 2001 Docente a tempo indeterminato nella scuola secondaria di secondo grado per la cattedra A047 Matematica
Nei seguenti istituti di istruzione di Roma:
 - Istituto Tecnico Industriale Giorgi - Roma
 - Istituto Professionale per l'Industria e l'Artigianato Duca d'Aosta - Roma
 - Istituto Professionale per il Commercio Leonardo da Vinci - Roma
 - Istituto Istruzione Superiore Enzo Ferrari (ex ITIS Vallauri) – Roma

➤ Liceo Scientifico Cavour - Roma

- Consulente progettista presso diverse società di ingegneria per la progettazione di impianti chimici e per la formazione di personale tecnico d'impianto (KTI Roma, Technip S.p.A Roma, CEng Roma).
- Tutor universitario per l'insegnamento di Istituzioni di Matematica 1 presso l'Università degli Studi di Roma – Facoltà di Architettura – Valle Giulia A.A. 2008-09 e 2009-10
- A.S. 2009-10: Membro Comitato di Valutazione. IIS Enzo Ferrari. Dirigente scolastico M. Segni
- A.S. 2009-10: Funzione strumentale per "Accreditamento, Gestione qualità e autovalutazione". IIS Enzo Ferrari. Dirigente scolastico M. Segni.
- A.S. 2010-11: Funzione Strumentale per "Gestione qualità e autovalutazione". IIS Enzo Ferrari. Dirigente scolastico M. Segni.
- A.S. 2011-12: Funzione Strumentale per "POF". IIS Enzo Ferrari. Dirigente scolastico M. Segni.
- A.S. 2015-16 e 2016-17: Membro della commissione per l'Alternanza Scuola-lavoro. Liceo Cavour. Dirigenti scolastici: A.Perilli e E.Rizzi
- A.S. 2017-18: Funzione Strumentale per "Gestione del PTOF e organizzazione dei corsi di recupero dei debiti formativi". Liceo Cavour. Dirigente scolastico: E.Rizzi.
- A.S. 2017-18: Tutor per l'alternanza Scuola-lavoro "Tutor in azione – laboratorio di compiti assistiti con Municipio I assessorato alle Politiche Educative e Scolastiche" e "Peer education – Trinity college Rome campus". Liceo Cavour. Dirigente scolastico: E.Rizzi.
- A.S. 2019-20: Funzione Strumentale per Orientamento in uscita. Liceo Cavour. Dirigente scolastico: A.Corea
- Dall'A.S. 2015-16 fino all'A.S. 2020-21: Coordinatore del Dipartimento di Matematica e Fisica. Liceo Cavour. Dirigenti scolastici: A. Perilli, E. Rizzi, A. Corea, C. Sabatano

Pubblicazioni

- 1992
 - "Ingegneria sanitaria e ambientale mag – giu 1992". Titolo: "Trattamento di reflui contenenti acido borico mediante l'operazione di osmosi inversa" codice ISSN 13858947
 - "The Chemical Engineering Journal, 50 (1992) 87-94". Titolo: "On the behaviour of a liquid fluidized bed of monosized sodium perborate crystals" codice ISSN 19722761

Corsi di Formazione

- Anno 2004: Corso di formazione n. RMAA1199 "Informatica di Base" relativo al Piano nazionale di Formazione degli insegnanti sulle tecnologie dell'informazione e della comunicazione" (totale 60 ore).
- A.S. 2007-08: Corso di formazione "Sicurezza"
- A.S. 2008-09: Corso di formazione "Sicurezza"
- A.S. 2008-09: Corso di formazione XFORMARE INF06 "Excel di base"
- A.S. 2008-09: Corso di formazione XFORMARE INF07 "Excel avanzato"
- A.S. 2008-09: Corso di formazione XFORMARE CF13 "L'utilizzo di internet nella società dell'informazione"
- A.S. 2008-09: Corso di formazione XFORMARE CF12 "La tecnologia informatica e l'utilizzo dei computer"
- A.S. 2008-09: Corso di formazione XFORMARE INF01 "Concetti di base della Tecnologia dell'informazione"
- A.S. 2008-09: Corso di formazione XFORMARE SIC01 "Gestione della sicurezza in ambiente di lavoro"
- A.S. 2008-09: Corso di formazione "Didattica multimediale e comunicazione formativa in rete. Approcci, strategie e strumenti operativi" – Educational community (4 ore)
- A.S. 2009-10: Accademia della Matematica – Fondazione per la scuola "L'uomo che fece l'uovo" – corso di formazione (3 giornate - 24 ore)

- A.S. 2009-10: Corso di formazione "Sicurezza" (totale 2 ore).
- A.S. 2010-11: corso di formazione in "Dirigenti di nuova generazione" Tecnodid – Scanno (29,30,31 ottobre 2010 – 16 ore)
- A.S. 2010-11: Giornata di formazione: "Dirigenza scolastica" – DirScuola ANP - (30/8/2011, 8 ore)
- A.S. 2011-12: corso di formazione Prove Invalsi – prof.ssa Pozio – IIS Enzo Ferrari. Dirigente scolastico M. Greco. (14/11/2011, 2 ore)
- A.S. 2011-12: corso di formazione: "Dalle riforme in atto alla nuova pratica professionale" – Anicia Scuola (da novembre a dicembre 2011, 28.5 ore)
- A.S. 2011-12: corso di formazione: "lo scenario europeo e nazionale: profili giuridici, scientifici, ed organizzativi del sistema scolastico e corollari professionali per il DS" – Anicia Scuola (da ottobre a dicembre 2011, tot 42 ore)
- A.S. 2011-12: corso di formazione: "preparazione alle prove scritte del concorso per DS" – Dirscuola ANP - Liceo Newton – (da giugno 2010 a ottobre 2011, 40 ore modalità blended)
- A.S. 2011-12: corso di formazione: "Autonomia scolastica e riforma dell'istruzione superiore" – IIS Ferrari – dirigente scolastico M. Greco – (28/11/2011, 2 ore)
- A.S. 2011-12: corso di formazione: "La professione del dirigente scolastico tra scienze e pratica organizzativa" – Anicia Scuola (da gennaio a aprile 2012, 17 ore)
- A.S. 2011-12: Giornata di formazione: "La formazione degli insegnanti di matematica. L'esperienza italiana a confronto con alcune esperienze europee" – centro ricerca e formazione permanente per l'insegnamento delle discipline scientifiche CRF – Università Tor Vergata prof. F. Ghione (8/6/2012, 3 ore)
- A.S. 2013-14: Seminario: "Rapporto sui diplomati del Lazio 2013". USR Lazio – (10/10/2013, 3 ore)
- A.S. 2013-14: seminario: "La prova scritta di matematica agli esami di Stato nei Licei scientifici: contenuti e valutazione" – ITIS Galilei – Mathesis e USR Lazio — relatori: Del Rosso, Ambrisi, Strani, Iacino, Lanza, Bindo (4ore)
- A.S. 2013-14: corso di formazione: "giornata per la matematica" – ITIS Galilei – USR Lazio e Mathesis – (13/11/2013, 3 ore)
- A.S. 2013-14: corso di formazione: "un percorso verticale di matematica e fisica per la preparazione all'esame di Stato" – ITIS Galilei – Zanichelli – (21 marzo 2014, 3 ore)
- A.S. 2014-15: Seminario di formazione: "verso un curricolo sostenibile per la matematica del triennio" – Liceo Dante Alighieri – DeaScuola – (24 marzo 2015, 2.5 ore)
- A.S. 2014-15: Seminario di formazione: "Viaggio nella memoria marzo 2015" – Regione Lazio (da febbraio a marzo 2015, 6 ore)
- A.S. 2014-15: Seminario di formazione: "il fiore, il libro, la spada matematica a tre strati" – ITIS Galilei – Zanichelli – (9/4/2015, 3 ore)
- A.S. 2014-15: Seminario di formazione: "Didattica della Shoah" – Convitto Nazionale Vittorio Emanuele II– Roma (20/4/2015 4.5 ore)
- A.S. 2014-15: Giornata di formazione: "Giornata per la matematica" – I T T Colombo – Roma (28/4/2015 8.5 ore)
- A.S. 2014-15: Professional Development Conference: "Success with Oxford in Cambridge IGCSE". Liceo Virgilio – Roma (29/04/2015, 5 ore)
- A.S. 2014-15: Seminario di studio: "scuola e Sapienza: Costruire la continuità" – Sapienza Università– Roma (25/5/2015)
- A.S. 2015-16: Giornata di formazione: Alternanza scuola-lavoro, Impresa in Azione, JA Italia (05-12-2015, 6 ore)
- A.S. 2015-16: Corso di formazione: "Utilizzo strumentazione dei nuovi laboratori multimediali", Liceo scientifico Cavour. Dirigente scolastico A. Perilli (7,15,19 -01-2016, 5 ore)
- A.S. 2015-16: Seminario: Docimologia e Valutazione Curricolare, Liceo scientifico Cavour – Dirigente scolastico A.Perilli (8 e 10-02-2016, 5 ore)

- A.S. 2015-16: Seminario di formazione: "Insegnare matematica nella scuola di oggi". DeaScuola – IIS Pacinotti-Archimede - Roma (8/04/2016, 2.5 ore)
- A.S. 2015-16: Seminario di formazione: "Le onde gravitazionali – i modelli in fisica e matematica". Zanichelli – Dipartimento di fisica Università Sapienza di Roma (11/04/2016, 2 ore)
- A.S. 2015-16: Seminario: "Un ponte fra scuola e università", Sapienza università- (11/5/2016, 2 ore)
- A.S. 2015-16: PLS seminari di formazione presso il Dipartimento di Matematica di Sapienza università- Roma (gennaio – marzo 2016, 4 ore)
- A.S. 2015-16: Presentazione del progetto: "Orientamento in rete" – Sapienza Università - Roma (15/01/2016, 5 ore)
- A.S. 2016-17: Corso di formazione: "Statistica descrittiva, probabilità e inferenza statistica" – PLS Sapienza Università di Roma – (da gennaio a marzo 2017, 21 ore)
- A.S. 2016-17: Seminario di formazione: "Ragazze diligenti e maschi geniali: gli stereotipi di genere nell'insegnamento della matematica". Dipartimento di Matematica, Sapienza Università di Roma - (15/12/2016, 3 ore)
- A.S. 2016-17: Giornate di formazione: "Scuole Sicure: Criteri di segnalazione in caso di reati procedibili d'ufficio" – Questura di Roma – (19 e 24 gennaio 2017, 4 ore)
- A.S. 2016-17: Seminario di formazione: "Viaggio della memoria 2017". Regione Lazio - (7/3/2017 e 30/03/2017, 6 ore)
- A.S. 2016-17: Seminario di formazione: "Fare matematica nella scuola di oggi". DeaScuola – Liceo Plinio Seniore Roma (10/04/2017, 2.5 ore)
- A.S. 2016-17: Giornata di presentazione: "Le scuole di eccellenza si raccontano. L'avventura della conoscenza e della scoperta nell'universo delle scienze pure e applicate". Scuola Normale Superiore, Scuola Superiore Sant'Anna e Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia – Palazzo dei gruppi del Senato della Repubblica (13/04/2017, 4 ore)
- A.S. 2016-17: Corso di formazione MIUR Ambito territoriale RM1 – "Didattica per competenze e innovazione metodologica". IC Regina Elena - Roma - (giugno-ottobre 2017, 30 ore)
- A.S. 2016-17: Seminario di formazione: "Lezioni lincee di matematica". Accademia Nazionale dei Lincei - (11/05/2017, 4 ore)
- A.S. 2017-18: Corso di formazione: "Competenze economiche e matematica finanziaria". Fondazione per l'educazione finanziaria e il Risparmio in collaborazione con Liceo scientifico Righi e Rete Deure – ABI Roma (11/10/2017, 4 ore)
- A.S. 2017-18: Corso di formazione: "Parametri e utilizzo del registro elettronico". Axios – Liceo scientifico Cavour Roma (17/10/2017, 3 ore)
- A.S. 2017-18: Seminario: "I modelli matematici dalle frontiere della ricerca alla didattica in classe" – Angelicum Congress Centre - ROMA – Zanichelli editore. prof. G. Ferrari (4/12/2017, 3 ore)
- A.S. 2017-18: Seminario: "Un ponte fra scuola e università", Sapienza università- (19/3/2018, 2 ore)
- A.S. 2017-18: Corso di formazione: "Motivare, coinvolgere, divertire con la matematica". DeaScuola - (23/03/2018, 8.5 ore)
- A.S. 2017-18: Convegno: "Matematica ed esame di Stato al termine del secondo ciclo di istruzione". Università RomaTre, UMI, Rivista Archimede, CNR - (16/04/2018, 8 ore)
- A.S. 2017-18: Corso di formazione: "mappe in classe: Laboratorio per esplorare e condividere significati". CIDI Roma - (da aprile a maggio 2018, 10 ore)
- A.S. 2017-18: Seminario: "Un ponte tra scuola e università". Sapienza Università - (8/05/2018, 2 ore)
- A.S. 2017-18: Corso di formazione: "Ogni giorno con te: Verso la prova scritta". ANP e DirScuola - (28/08/2018, 7 ore)

- A.S. 2018-19: Corso di formazione: “Ogni giorno con te: Verso la prova scritta”. ANP e DirScuola - (10/09/2018, 6 ore)
- A.S. 2018-19: Webinar di formazione: “Competenze in azione: ASL come occasione di orientamento”. DeaScuola –prof.ssa Kamkhagi- (5/11/2018, 1 ora)
- A.S. 2018-19: Corso di formazione: “Dirigenti scolastici: Corso di preparazione alle prove preselettiva, scritta e orale”. CFIScuola - (marzo-novembre 2018, 80 ore)
- A.S. 2018-19: Corso di formazione: “Dirigenti scolastici: verso la prova orale”. Tuttoscuola - (marzo-novembre 2018, 25 ore)
- A.S. 2018-19: Webinar di formazione: “Ambienti di apprendimento innovativi” – CampusStore – (11/12/2018, e 21/1/2019 3.5 ore)
- A.S. 2018-19: Corso di formazione: “Il difficile compito della scuola in epoca di transizione culturale” – Liceo scientifico Cavour. Dirigente scolastico E. Rizzi – (6/12/2018, 2 ore)
- A.S. 2018-19: Webinar di formazione: “Prendere appunti in versione BYOD” – DeaScuola – prof.ssa L. De Biaggi (3/11/2018, 1 ora)
- A.S. 2018-19: Corso di formazione: “Scientiam inquirendo discere” – Centro IBSE Lazio e ANISN – (29/11/2018, 2.5 ore)
- A.S. 2018-19: Webinar di formazione: “Ambienti di apprendimento innovativi: il nuovo bando PNSD per le scuole” – CampusStore – (3/12/2018, 2 ore)
- A.S. 2018-19: Webinar di formazione: “Prove INVALSI delle classi V” – DeaScuola – prof.ssa M.T. Stancarone (9/01/2019, 1 ora)
- A.S. 2018-19: Webinar di formazione: “La prova INVALSI di matematica”– DeaScuola – prof. G. Bolondi (14/01/2019, 1 ora)
- A.S. 2018-19: Webinar di formazione: “Formazione sull’uso della calcolatrice grafica” – CampusStore – (22/1/2019, 3 ore)
- A.S. 2018-19: Webinar di formazione: “Nuovo Esame di Stato: cosa cambia?” – DeaScuola – prof. E. Acerra (23/01/2019, 1 ora)
- A.S. 2018-19: Corso di formazione: “Ogni giorno con te: Al colloquio con successo” – ANP e DirScuola – Liceo scientifico Newton Roma (23/01/2019, 4 ore)
- A.S. 2018-19: Seminario di formazione: “Ogni giorno con te: Al colloquio con successo” – ANP e DirScuola – Roma (2/02/2019, 6 ore)
- A.S. 2018-19: Corso di formazione: “Concorso DS, verso la prova orale fase A” – Tuttoscuola – (da settembre a febbraio 2019, 25 ore)
- A.S. 2018-19: Corso di formazione: “Concorso DS, verso la prova orale fase B” – Tuttoscuola – (da febbraio a maggio 2019, 35 ore)
- A.S. 2018-19: Giornata di formazione: “L’Unione europea: la realizzazione di un sogno” – USRLazio, Università RomaTre, Sapienza Università di Roma, Rappresentanza Italiana della Commissione Europea– (19/02/2019, 8 ore)
- A.S. 2018-19: Webinar di formazione: “Come cambia l’esame di maturità: tutte le informazioni per non rimanere indietro” – Tuttoscuola – (19/02/2019, 2 ore)
- A.S. 2018-19: Seminario: “Il nuovo Esame di Stato” – ITT Colombo – Dirigente scolastico E. Rizzi (1/03/2019, 2 ore)
- A.S. 2018-19: Webinar di formazione: “Concorso DS, approfondimento dell’area economico-finanziaria” – Tuttoscuola – (4/03/2019, 2 ore)
- A.S. 2018-19: Webinar di formazione: “Il nuovo Istituto Professionale secondo la riforma” – DeaScuola – prof. E. Acerra (6/03/2019, 1 ora)

- A.S. 2018-19: Webinar di formazione: “Classi virtuali e strumenti digitali per includere e promuovere le competenze per i millennial”– DeaScuola – prof. V. Alberti (13/03/2019, 1.5 ore)
 - A.S. 2018-19: Corso di formazione: “esami di Stato: Istruzioni per l’uso” – ANP – Liceo Newton (27/03/2019, 2.5 ore)
 - A.S. 2018-19: Corso di formazione – “Ogni giorno con te: al colloquio con successo”. ANP Dirscuola Liceo Newton. (27/3/2019, 2.5 ore)
 - A.S. 2018-19: Corso di formazione – “Ogni giorno con te: al colloquio con successo”. ANP Dirscuola Liceo Newton. (8/4/2019 e 30/4/2019, 6 ore)
 - A.S. 2018-19: Webinar di formazione – “La fisica nei nuovi quadri di riferimento per la seconda prova scritta dell’esame di Stato”. Mondadori editore. Prof. A. Brognara (11/4/2019, 1 ora)
 - A.S. 2018-19: Corso di formazione: “Moodle” - Liceo Scientifico Cavour - Roma – prof. De Vita. Dirigente scolastico E. Rizzi (dal 16/04 al 07/05/2019, 5 ore)
 - A.S. 2018-19: International Conference: “Digital competences for education” – università degli studi Link Campus University, Università Roma Tre, ANP - Roma. (30/05/2019, 3 ore)
 - A.S. 2018-19: Seminario di formazione – “I primi passi verso la dirigenza”. Athena Disconf. Liceo Machiavelli Roma (19/7/2019, 9 ore)
 - A.S. 2019-20: Corso di formazione: “programma didattico: Impresa in azione” – JA Italia – (5/11/2019, 6 ore)
 - A.S. 2019-20: Corso di formazione: “Ora dirigiamo insieme” – Tuttoscuola – (26/11/2019, 25 ore)
 - A.S. 2019-20: Webinar di formazione: “Edufin promuovere percorsi di educazione finanziaria” – Tuttoscuola (17/02/2020, 2 ore)
 - A.S. 2019-20: Corso di formazione: “Costruire e promuovere scuole inclusive: approfondimenti normativi e buone prassi” – Tuttoscuola – (27/02/2020, 6 ore)
 - A.S. 2019-20: Webinar di formazione – “Didattica a distanza: metodologie e buone prassi”. Tuttoscuola (27/4/2020, 2 ore)
 - A.S. 2019-20: Webinar di formazione – “Didattica a distanza: esperienze e metodologie per la gestione dell’emergenza educativa – l’importanza di fare squadra”. IRASE (14/4/2020,11/5/2020,27/5/2020 6 ore)
 - A.S. 2019-20: Webinar di formazione: “Lavorare in sicurezza: Il DS e il DLgs 81/2008” – ANP e DirScuola – prof. M. Cigliano (25/05/2020, 1.5 ore)
 - A.S. 2019-20: Webinar di formazione: “Contratto DS retribuzione e incarico” – ANP e DirScuola – prof. Cannatà (22/05/2020, 2 ore)
 - A.S. 2019-20: Webinar di formazione: “Finire bene...ricominciare meglio. Idee per la valutazione di fine anno e per la ripresa di settembre” – Tuttoscuola – (14/05/2020, 2 ore)
 - A.S. 2019-20: Webinar di formazione: “Ripensare il modello organizzativo della scuola” – DeaScuola – prof. M. Castoldi (16/07/2020, 1.5 ore)
 - A.S. 2019-20: Webinar di formazione: “Costruire e promuovere scuole inclusive: Approfondimenti normativi e buone prassi” – Tuttoscuola – (30/07/2020, 6 ore)
 - A.S. 2019-20: Webinar di formazione: “Costruire l’alleanza educativa: strumenti per dialogare efficacemente con le famiglie” – Tuttoscuola – (30/07/2020, 6 ore)
 - A.S. 2019-20: Webinar di formazione: “Stress da lavoro correlato e burn out: rischi e malattie professionali dei docenti” – Tuttoscuola – (30/07/2020, 6 ore)
 - A.S. 2019-20: Webinar di formazione: “Le soft skills come strumento per il benessere dei docenti e dei dirigenti” – Tuttoscuola – (30/07/2020, 6 ore)
-