

INFORMAZIONI PERSONALI

ROBERTA BECCA

📍 Via T.Tasso n.6, Imola (BO)

☎ 3397502845

✉ becca.roberta@alberghetti.edu.it

Data di nascita 30/11/1968 | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO

LAUREA in FISICA conseguita presso l'Università degli Studi di Bologna il 18/3/94 con una tesi sperimentale in fisica dell'atmosfera ("Misure di assorbimento di gas atmosferici con un sistema a spettrometria ottica differenziale").

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Docente presso istituti superiori:

- FISICA (A020) a tempo indeterminato presso l'IIS "F.Alberghetti" di Imola negli a.s. 2002/03, 2003/04 e continuativamente dall'a.s. 2009/10 ad oggi.
- SCIENZE MAT. FIS. CHIM. (A028) a tempo indeterminato presso la scuola secondaria di I grado "Sante Zennaro" di Imola continuativamente dall'a.s. 2004/05 all'a.s. 2008/09.
- METEOROLOGIA AERONAUTICA a tempo determinato presso l'I.T.Aer. "F. Baracca" di Forlì dall'a.s. 1995/96 all'a.s. 2001/02.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Abilitazioni all'insegnamento:

A020 (ex. A038) - FISICA con concorso ordinario D.D.G. 1/4/1999 (n.46 in graduatoria con punti 79,70/100).

A028 (ex. A059) - SCIENZE MAT. FIS. CHIM. a seguito di concorso ordinario D.D.G. 31/3/1999 (n.116 in graduatoria con punti 65,20/100).

A026 (ex. A047) - MATEMATICA

A027 (ex. A049) - MATEMATICA E FISICA

A047 (ex. A048) - MATEMATICA APPLICATA (OM 153/99)

A040 (ex A034) - ELETTRONICA (OM 33/00)

- Corsi di perfezionamento Post-Laurea presso l'Università di Bologna di durata annuale (D.P.R. 162/82):

1) "Scienze e tecnologie ambientali", facoltà di Ingegneria e Scienze MM.FF.NN. - A.A. 1994/95

2) "Didattica della matematica per insegnanti della scuola secondaria di 1° grado e del biennio della scuola secondaria di 2° grado", facoltà di Scienze MM.FF.NN. - A.A. 1996/97

INCARICHI PROFESSIONALI ORGANIZZATIVI E GESTIONALI

- referente dell'ASL/ PCTO per il liceo "F. Alberghetti" dal 2015/16 al 2021/22 (7 anni);

- tutor scolastico per l'ASL/PCTO dal 2015/16 ad oggi (8 anni);
- referente per l'Orientamento per il liceo negli a.s. 2013/14 e 2014/15 (2 anni);
- responsabile di istituto delle Olimpiadi della Fisica dal 2012/13 ad oggi (11 anni);
- responsabile di istituto delle Olimpiadi sperimentali EOES (European Olympiad of Experimental Sciences), ex EUSO, dal 2013/14 ad oggi (10 anni);
- collaboratrice nel team di Fisica per la preparazione della fase nazionale delle EOES negli a.s. 2021/22 e 2022/23;
- responsabile di istituto dei Giochi di Anacleto negli anni 2012/13 e 2013/14 (2 anni);
- responsabile di istituto del laboratorio di fisica dall'a.s. 2012/13 all'a.s. 2016/17 (5 anni);
- coordinatore di classe continuativamente

**CORSI DI FORMAZIONE E
AGGIORNAMENTO****a.s. 2004-05**

- Convegno *"Il mestiere del fisico, Fisica dei nuovi materiali"* presso l'IIS Alberghetti, 4 ore

a.s. 2005-06

- Corso sicurezza presso IC5 – Imola, 4 ore

a.s. 2011-12

- *"Corso di formazione per il riordino degli Ordinamenti del 2° ciclo: curriculum verticale, il CV di fisica"* presso il Liceo Copernico, 6 ore

a.s. 2013-14

- Corso d'aggiornamento *"I Lincei per una nuova didattica nella scuola: una rete nazionale"* presso il CNR-Bologna, promosso da CNR e Fondazione Golinelli, 11 ore
- Corso Sicurezza presso IIS Alberghetti, 20 ore

a.s. 2015-16

- Convegno *"La seconda Prova all'esame di Stato"* - 14° Convegno Ettore Orlandini, promosso dall'AIF, 4 ore
- Corso d'aggiornamento al CERN *"Italian Teacher Programme 2015"* presso il CERN a Ginevra, 4-9 ottobre 2015, 40 ore
- Partecipazione ai lavori della Gara nazionale delle Olimpiadi Italiane delle Discipline Scientifiche, Padova 23-25 febbraio 2015
- Partecipazione alla 14th European Union Science Olympiads as Observer, Estonia

a.s. 2016-17

- Corso d'aggiornamento *"Fisica disquisita: verso la seconda prova di fisica"*, presso il Dip. Di Fisica – unibo; promosso dall'AIF; 15 ore
- Corso d'aggiornamento *"Tutor-Coach, alternanza scuola lavoro"* presso l'IIS Alberghetti, 11 ore
- Corso d'aggiornamento *"Misure di accompagnamento DM 10/2015 – Fisica per i licei Scientifici"* presso il Liceo Copernico (BO), 7 ore

a.s. 2018-19

- Corso Sicurezza presso l'IIS Alberghetti, 2 ore
- Corso d'aggiornamento *"Grandangolo sulla fisica"* presso il Dip. Di Fisica, unibo,

promosso dall'AIF, 30 ore

- Corso d'aggiornamento "*L'interdisciplinarietà tra fisica e matematica in classe: progettazione e confronto di esperienze didattiche*" presso il Dip. Di Fisica, unibo.

a.s. 2019-20

- Corso d'aggiornamento "*Fisica per interpretare il mondo*" presso il Dip. Di Fisica, unibo, promosso dall'AIF, 20 ore

- Corso "*Problem solving e metodo 8D*" presso la DUCATI, 4 ore

- Partecipazione nel Team Nazionale di Fisica alla preparazione della Gara Nazionale delle EUSO, 10 ore

a.s. 2020-21

- Corso aggiornamento sulla Privacy presso IIS Alberghetti, 2h

- Partecipazione alle correzioni delle Gare di 2° Livello (Polo di Bologna) delle Olimpiadi della Fisica, 3h

- Corso d'aggiornamento "*Coding per la fisica*" presso il Dip. Di Fisica, unibo, promosso dall'AIF, 12 ore

- Corso sui PCTO presso il CISST, 2h

- Partecipazione nel Team Nazionale di Fisica alla preparazione della Gara Nazionale delle EOESit

a.s. 2021-22

- Seminari online promossi dalla Rizzoli: "*Guerre e paci*", "*La fisica in scena con Gabriella Greison*", "*Le sanzioni contro la Russia*", 3h

- Partecipazione nel Team Nazionale di Fisica alla preparazione della Gara Nazionale delle EOESit

a.s. 2022-23

- Percorso formativo "*European Olympiad of Experimental Science Italia (Iniziativa formativa B)*", 15h

- Corso d'aggiornamento "*Riscaldamento Globale: studi, possibili interventi per ridurre gli impatti, proposte didattiche*", promosso dall'associazione Fisica e Scuola, 32 ore