

## Curriculum Vitae di Mauro Bacaloni

### Attività didattiche

|                            |  |
|----------------------------|--|
| 1/09/2021<br>– Oggi        | <b>Docente a tempo indeterminato - Matematica e Fisica (A027)</b><br>I.I.S. "Varano", Camerino (Mc).   |
| a.a. 2020/21               | <b>Docente a tempo determinato - Matematica e Fisica (A027)</b><br>Presso la Scuola Navale Militare "F. Morosini", Venezia (Ve).   |
| a.a. 2019/20               | <b>Docente a tempo determinato - Matematica e Fisica (A027)</b><br>Liceo Scientifico "G. Galilei", Macerata (Mc).  |
| a.a. 2018/19               | <b>Docente a contratto presso Università di Camerino - scuola di scienze e tecnologie</b><br>Titolare del corso "Matematica discreta", 6cfu.   |
| a.a. 2018/19<br>–2019/20   | <b>Docente a contratto del corso "Matematica Discreta", 6cfu</b><br>Corso di informatica, Scuola di Scienze e Tecnologie, Università degli studi di Camerino.  |
| a.a. 2018/19               | <b>Docente a tempo determinato - Matematica e Fisica (A027)</b><br>I.I.S. "Varano", Camerino (Mc).   |
| a.s. 2017/18               | <b>Docente a tempo determinato - Fisica (A020) e Informatica (A041)</b><br>Fisica presso I.T.C.G. "Antinori", Camerino (Mc) e Informatica presso I.I.S. "Da Vinci", Civitanova Marche (Mc).  |
| 1/02/2017 –<br>7/06/2017   | <b>Docente a tempo determinato - Fisica (A020)</b><br>I.P.S. "Bramante - Pannaggi", Macerata (Mc).   |
| a.a. 2014/15<br>– 2015/16  | <b>Docente corso integrativo e tutorato didattico</b><br>Corso integrativo per il corso "Mathematics and Statistics" - Scuola di Biosciences - Università di Camerino. Tutor didattico per lo stesso corso. Titolare del corso prof.ssa Nadaniela Egidi. |
| 28/04/2015 –<br>06/06/2015 | <b>Docente a tempo determinato - Matematica (A026)</b><br>I.P.S.I.A. "Corridoni", Corridonia (Mc).   |
| a.a. 2013/14               | <b>Tutorato didattico</b><br>Tutor per il corso di "Matematica generale" - Scuola di scienze del farmaco - Università di Camerino. Titolare del corso prof. Sandro Frigio.   |

### Pubblicazioni ed altri prodotti delle attività di ricerca

|                              |  |
|------------------------------|--|
| 2014                         | R.Cameriere, S.DeLuca, N.Egidi, M.Bacaloni, P.Maponi, L.Ferrante, M.Cingolani, "Automatic age estimation in Adults by analysis of canine pulp/tooth ratio: Preliminary results" JOURNAL OF FORENSIC RADIOLOGY AND IMAGING (ISSN:2212-4780)   |
| 2014                         | R. Cameriere, S. De Luca, N. Egidi, M. Bacaloni, P.L. Maponi, L. Ferrante, M. Cingolani, "A new software for age estimation in adults by pulp/tooth ratio in canines using periapical X-rays: preliminary results." BULLETIN OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR PALEODONTOLOGY (ISSN:1846-6273) 83- 84 |
| 2015                         | M.Bacaloni, P.Maponi, R.Cameriere, "Tooth segmentation algorithm for age estimation", in S. Battiato, J. Blanc-Talon, G. Gallo, W. Philips, Dan C. Popescu& Paul Scheunders ed., "ACIVS", Springer, pp 452–463.  |
| Viaggi di<br>formazione      | Erasmus (2012) presso University of Warsaw<br>Periodo di ricerca all'estero (2016) presso Medical Imaging Research Center – Electrical Engineering (UK Leuven).  |
| Partecipazione<br>a seminari | Sessione poster presso ACIVS 26-29/10/2015, Museo Diocesano, Catania.  |

## Titoli di formazione post-laurea

|                        |  |
|------------------------|--|
| Sett/Ott 2021          | Corso di formazione a distanza "Ritrovarsi, a menti aperte. Recuperare e accelerare per Matematica e Fisica", organizzato da Zanichelli Editore, per un totale di 20 ore.  |
| a.a.2019/20            | <b>Master Universitario I livello</b> in Metodologie socio-pedagogiche negli insegnamenti scientifici, presso Università per stranieri Dante Alighieri REGGIO DI CALABRIA, Reggio Calabria.  |
| Nov/Dic 2018           | Corso di formazione a distanza "La fisica dappertutto", organizzato da Zanichelli Editore, per un totale di 30 ore.  |
| Feb 2018 –<br>Mag 2018 | <b>Percorso formativo 24 CFU</b> finalizzato all'acquisizione delle competenze di base nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie didattiche per accedere ai concorsi pubblici - FIT.<br>Università degli studi di Macerata. |
| Gen 2014 –<br>Giu 2017 | <b>Dottorato in "Sciences and Technology: Mathematical methods for industrial and economic applications"</b> .<br>Università degli studi di Camerino.  |

## Altri titoli didattici, scientifici o professionali

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Agosto 2021             | <b>Vincitore del concorso ordinario</b> DD499/20 e DD 826/21 STEM per la classe di concorso A027 - Matematica e fisica e per la classe di concorso A028 - Matematica e scienze (regione Marche). |
| Giugno 2021             | <b>Vincitore del concorso straordinario</b> DD510/20 e DD 783/21 per la classe di concorso A027 - Matematica e fisica (regione Marche).  |
| Competenze linguistiche | Lingua italiana - Madrelingua<br>Lingua inglese - livello B2 (Certificazione FCE - Cambridge)  |
| Competenze informatiche | ECDL Core level, AICA, conseguita nel 2014<br>ECDL IT-Security, AICA, conseguita nel 2020<br>Corso sull'uso didattico della LIM, Scuola Paritaria Salvemini, conseguito nel 2020.                |

## Formazione

|                        |  |
|------------------------|--|
| Ott 2010 –<br>Apr 2013 | <b>Laurea magistrale in Matematica e applicazioni. 110/110 cum laude.</b><br>Università di Camerino. |
| Ott 2007 –<br>Ott 2010 | <b>Laurea triennale in Matematica e Applicazioni. 110/110 cum laude.</b><br>Università di Camerino.  |
| 2002 – 2007            | <b>Diploma di maturità. 91/100</b><br>Liceo Scientifico G.Galilei, Mc.                               |