

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Nome | Nicola Rizzi |
| Indirizzo | Via Varese 7, Castellana Grotte (Ba) |
| Telefono | 3776794162 |
| Fax | |
| E-mail | rizzinc@libero.it |
| Nazionalità | Italiana |
| Data di nascita | 05-08-1966 |

ESPERIENZA LAVORATIVA

| SCUOLA (docente di fisica) | ore (* serale) | anno scolastico |
|--|-----------------|-----------------|
| ITA "B. Caramia-F.Gigante", Locorotondo (sede Alberobello) | 18 | 2004-2005 |
| IISS "G. De Gemmis", Terlizzi (sede Bitonto) | 9 | 2005-2006 |
| ITA "B. Caramia-F.Gigante", Locorotondo (sede Alberobello) | 6* | “ |
| ITA "B. Caramia-F.Gigante", Locorotondo (sede Alberobello) | 3 | “ |
| ITA "B. Caramia-F.Gigante", Locorotondo (sede Alberobello) | 3 | 2006-2007 |
| ITA "B. Caramia-F.Gigante", Locorotondo | 3* | “ |
| LSS "L.Da Vinci", Noci | 6 | “ |
| IPSIA "Archimede", Barletta (sede Andria) | 12 | 2007-2008 |
| IPSIA "Archimede", Molfetta | 3 | “ |
| ITG "Salvemini", Molfetta | 15 | “ |
| ITAS "E.di Savoia", Bari | 7 | 2008-2009 |
| ITI "L.da Vinci", Mola di Bari | 7* | “ |
| ITIS "L.da Vinci", Mola di Bari | 8 | 2009-2010 |
| IISS "Caramia-Gigante", Locorotondo (sede Noicattaro) | 6 | “ |
| ITIS "G. Ferraris", Molfetta | 18 | 2010-2011 |
| IPSAR, Castellana Grotte (sede Polignano) | 10 | 2011-2012 |
| ITC "E. Montale", Rutigliano | 9 | “ |
| IPSSEO, Castellana Grotte | 10 | 2012-2013 |
| IPSSEO, Castellana Grotte (sede di Polignano) | 8 | “ |
| IPSSEO, Castellana Grotte | 12 | 2013-2014 |
| ITI "L. Dell'Erba", Castellana Grotte | 6 | “ |
| ITI. "L.Dell'Erba", Castellana Grotte | 9 | 2014-2015 |
| “ ITI. "L.Dell'Erba", Castellana Grotte | 9 | “ |
| ITA "Caramia Gigante", Locorotondo | 9 | 2015 |
| IISS "De Lilla", Conversano | 8 | “ |
| ITI "L. Dell'Erba", Castellana Grotte | 18 | 2015-2016 |
| ITA "Caramia Gigante", Locorotondo-Alberobello | 19 | 2016-2017 |
| ITA "Caramia Gigante", Locorotondo-Alberobello | 19 | 2017-2018 |
| ITA "Caramia Gigante", Locorotondo-Alberobello | 18 | 2018-2019 |
| ITA "Caramia Gigante", Locorotondo-Alberobello | 18 | 2019-2020 |

| | |
|---|--|
| • Date (da – a) | 2002 - Presente |
| • Nome / Indirizzo del datore di lavoro | Società Grotte S.r.l., Castellana Grotte (Ba) |
| • Tipo di azienda o settore | Osservatorio Astronomico “Sirio” |
| • Tipo di impiego | Prestazione d’opera intellettuale |
| • Principali mansioni e responsabilità | - Socio e segretario dell’Associazione Culturale Astronomica Sirio; - Attività di ricerca nell’ambito di un progetto di Monitoraggio di Galassie Attive, nell’ambito del WEBT (World Earth Blazars Telescope); - Attività di ricerca nell’ambito del progetto PRISMA, sulla sorveglianza di meteore e atmosfera. |

| Docenza come esterno esperto in Astrofisica | | |
|--|--|-----|
| Anno scolastico | Scuola | Ore |
| 1996/1997 | Scuola Media “S.Viterbo” (Castellana Grotte) | 13 |
| 1998/1999 | Scuola Media “S.Viterbo” (Castellana Grotte) | 31 |
| | Istituto Magistrale Statale “S. Benedetto” (Conversano) | 12 |
| 1999/2000 | Scuola Media “S.Viterbo” (Castellana Grotte) | 42 |
| | Istituto Magistrale Statale “S. Benedetto” (Conversano) | 10 |
| 2000/2001 | Scuola Media “S.Viterbo” (Castellana Grotte) | 30 |
| | Istituto Statale d'Arte (Monopoli) | 12 |
| 2001/2002 | Scuola Media “S.Viterbo” (Castellana Grotte) | 27 |
| | Istituto Tecnico Statale Commerciale “Aldo Moro” (Monopoli) (PON) | 14 |
| 2002/2003 | Scuola Media “S.Viterbo” (Castellana Grotte) | 30 |
| | Istituto Tecnico Commerciale Statale “Sandro Pertini” (Turi) | 30 |
| | 2° C.D. “Andrea Angiulli” (Castellana Grotte) | 7 |
| 2003/2004 | Scuola Media “S.Viterbo” (Castellana Grotte) | 30 |
| | Istituto Tecnico Industriale Statale “Luigi Dell’Erba” (Castellana Grotte) | 20 |
| 2004/2005 | 2° C.D. “Andrea Angiulli” (Castellana Grotte) | 6 |
| | 2° C.D. “F. Positano” (Noci) | 10 |

| | | |
|-----------|---|----|
| | Istituto Magistrale Statale “S. Benedetto” (Conversano) | 8 |
| 2005/2006 | Liceo Scientifico “L. Da Vinci” (Bisceglie) | 8 |
| | 2° C.D. “F. Positano” (Noci) | 24 |
| 2006/2007 | 2° C.D. “F. Positano” (Noci) | 15 |
| 2007/2008 | Istituto Magistrale Statale “S. Benedetto” (Conversano) | 10 |
| 2009/2010 | Istituto Tecnico Industriale “L. da Vinci” (Mola di Bari) (PON) | 10 |
| 2010/2011 | Liceo Scientifico “G. Salvemini” (Bari) (PON) | 30 |
| | ITCG “L. Pinto” (Castellana Grotte) | 10 |
| 2013/2014 | Scuola Media “G. Rocca”, Trani (PON) | 30 |
| 2014/2015 | Istituto Tecnico “L. Pinto”, Castellana G. | 10 |
| 2017/2018 | STEM Istituto Tecnico Industriale Statale “Luigi Dell’Erba” (Castellana Grotte) | 4 |
| 2018/2019 | “La matematica non è un problema”, ITA Caramia-Gigante, Alberobello | 30 |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE:

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | 1996 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Dipartimento di Fisica dell’Università degli Studi di Perugia |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Diploma di laurea in Fisica con tesi sperimentale in Astrofisica |
| • Qualifica conseguita | Fotometria CCD di blazar a medio termine |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | |
| • Date (da – a) | 1996/1997; 1997/1998; 2005/2006 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Dipartimento di Fisica dell’Università degli Studi di Perugia |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Astrofisica |
| • Qualifica conseguita | Perfezionamento in astrofisica |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | |
| • Date (da – a) | 2007/2008; 2008/2009; 2013/2014 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università telematica “G. Marconi” |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | corso post lauream di durata annuale in: “ <i>Teoria generale delle scienze fisiche</i> ”; corso post lauream di durata annuale in: “ <i>Tecnologie dell’informazione</i> ”; corso post lauream di durata annuale in: “ <i>Fondamenti della Fisica</i> ”; |
| • Qualifica conseguita | Diploma di Master in discipline per la didattica della Fisica; |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | |

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | 2003/2004 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | SISS Puglia |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Attività di aggiornamento (20 ore) nella classe 49/A, dal titolo “Insegnare la matematica nella scuola di tutti e di ciascuno”, Bari 19-21 Febbraio 2004; |
| • Qualifica conseguita | Abilitazione all’insegnamento secondario, indirizzo Fisico-Informatico-Matematico, classe 49/A, 38/A, 47/A, 48/A; immissione in ruolo nella classe di concorso A/020 (2015-2016). |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | |

| | |
|---|--|
| • Date (da – a) | 16 – 18 aprile 2010 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Unione Astrofili Italiani (ente riconosciuto dal MIUR); |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | CORSO RESIDENZIALE DI DIDATTICA DELL’ASTRONOMIA “ <i>IL CIELO IN UNA SCUOLA</i> ”, ACQUAPENDENTE (VT) – MONTE RUMENO |
| • Qualifica conseguita | Didattica dell’astronomia; |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | |

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | 17 – 19 giugno 2011 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | OSSERVATORIO ASTROFISICO DI ARCETRI (FI); |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | SEMINARIO DI SPETTROSCOPIA SOLARE; |
| • Qualifica conseguita | Didattica dell’astronomia; |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | |

| | |
|---|-------------------------------|
| • Date (da – a) | 5 febbraio – 29 aprile, 2016 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | SEZIONE ASTRONOMICA ITALIANA; |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | LA MISURA DELL’UNIVERSO; |
| • Qualifica conseguita | Didattica dell’astronomia; |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | |

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI:

Publicazioni (come autore):

- “Catalogo di Nuclei Galattici Attivi: i Blazar”; Osservatorio Astronomico dell’Università di Perugia;
- “Un grande osservatorio astronomico nelle Grotte di Castellana”, estratto da “Grotte e dintorni”, anno VII - N.14 - Dicembre 2007;

Publicazioni (come coautore):

- 1 F. D'Ammando, et al. "Investigating the multiwavelength behaviour of the flat spectrum radio quasar CTA 102 during 2013-2017". High Energy Astrophysical Phenomena (astro-ph.HE). Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 490, Issue 4, December 2019, Pages 5300-5316 [\[link\]](#);
- 2 C.M Raiteri, et. al. "The beamed jet and quasar core of the distant blazar 4C 71.07". High Energy Astrophysical Phenomena (astro-ph.HE); Astrophysics of Galaxies (astro-ph.GA) [\[link\]](#);
- 3 M.I. Carnerero, et al. "Dissecting the long-term emission behaviour of the BL Lac object Mrk 421". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 472, Issue 4, December 2017, Pages 3789-3804. [\[link\]](#);
- 4 C.M. Raiteri; et al. "Synchrotron emission from the blazar PG 1553+113. An analysis of its flux and polarization variability" High Energy Astrophysical Phenomena (astro-ph.HE); Astrophysics of Galaxies (astro-ph.GA) [\[link\]](#);
- 5 G. Bhatta; et al. "5-day photo-polarimetric WEBT Campaign on Blazar S5 0716+714 - a Study of Microvariability in Blazar" American Astronomical Society, AAS Meeting #225, id.120.04. January 2015 [\[link\]](#);
- 6 G. Bhatta; et al. "Discovery of a Highly Polarized Optical Microflare in the Blazar S5 0716+714. During 2014 WEBT Campaign". High Energy Astrophysical Phenomena (astro-ph.HE) [\[link\]](#);
- 7 G. Bhatta; et. al. "Multifrequency Photo-polarimetric WEBT Observation Campaign on the Blazar S5 0716+714: Source Microvariability and Search for Characteristic Timescales" The Astrophysical Journal 831(1) August 2016 [\[link\]](#);
- 8 Ciprini, S; Tosti, G. et al. "The Perugia Variability Monitoring of Blazar" Proceedings of Science. January 2008;
- 9 Ciprini, S.; Rizzi N.; "The OJ 287 colors during a multi-frequency campaign". Part of Proceedings, Workshop on Blazar Variability across the Electromagnetic Spectrum Published in: PoS BLAZARS2008 (2008) 030 [\[link\]](#);
- 10 Ciprini S.; Raiteri C.M.; Rizzi N.; et. al. "The activity of the blazar OJ 287 in 2005: XMM-Newton observations and coordinated campaign". Conference: The First GLAST Symposium, At Stanford, CA, USA, Volume: AIP Conference Proceedings, vol. 921 [\[link\]](#);
- 11 Ciprini S.; Raiteri C.M.; Rizzi N.; et. al. "Prominent activity of the blazar OJ 287 in 2005. XMM-Newton and multi-wavelength observations". Memorie della Società Astronomica Italiana 78:741 January 2007.
- 12 Tosti, G. Fiorucci, M. Luciani, Rizzi N. et. al. "BV R_cI_c monitoring of ON 231 during the great outburst in 1994-1997". Astron. Astrophys. Suppl. Ser. 130, 109–115 (1998) [\[link\]](#);
- 13 Fiorucci, M.; Tosti, G; Rizzi, N; "VRI Photometry of Stars in the Fields of 16 Blazars" Publications of the Astronomical Society of the Pacific, Volume 110, Number 744 [\[link\]](#);
- 14 Tosti, G. Fiorucci, M. Luciani, Rizzi N. et al. "VizieR Online Data Catalog: BV(RI)c photometry of ON 231 (Tosti + 1998)" [\[link\]](#);
- 15 Tosti, G. Fiorucci, Rizzi N. "Optical monitoring of blazars with the Perugia AIT." Memorie della Società Astronomica Italiana, Vol. 68, p. 197-200 (1997) [\[link\]](#);
- 16 S. Ciprini, N. Rizzi, et al.; "The OJ 287 Colours During a Multifrequency Campaign", Poster relativo al convegno internazionale "AGN" (Parigi, Francia, 2008);
- 17 S. Ciprini, G. Tosti, G. Nucciarelli, M. Fiorucci, N. Rizzi, et al.; "The Perugia Optical Variability Monitoring of Blazars", Poster relativo al convegno internazionale "AGN" (Parigi, Francia, 2008);
- 18 S. Ciprini, C.M. Raiteri, N. Rizzi, I. Agudo, L. Foschini, M. Fiorucci, M. Villata, et al.; "The activity of the blazar OJ 287 in 2005: XMM-Newton observations and coordinated campaign", 2007 AIPC;
- 19 Tosti G., Maffei P., Fiorucci M., Luciani M., Rizzi N., Nucciarelli G. & Chiattelli B., 1998, "The Perugia Blazar Optical Monitoring and its future developments", Pub. Perugia Univ. Obs., vol 3;
- 20 Tosti G., Fiorucci M., Luciani M., Rizzi N., Nucciarelli G. & Chiattelli B., 1997, "Optical monitoring of BL Lac with the Perugia AIT", Pub. Perugia Univ. Obs., vol 3;

- 21 Fiorucci M., Tosti G., Rizzi N. & Luciani M., “Optical monitoring of TeV blazars”, Pub. Perugia Univ. Obs., vol 3;
- 22 Tosti G.; Fiorucci M & Rizzi N., “Light curve of ON 231 during 1994-1996”, Poster relativo al convegno internazionale “AGN” (Girona, Spagna, 1996);
- 23 C. M. Raiteri, M. Villata, et al.; “Blazar spectral variability as explained by a twisted inhomogeneous jet”, Nature **552**, 374-377 (21 December 2017) [\[link\]](#);
- 24 Acosta Pulido, J. A.; Redondo, J.; Carnerero, M. I.; Raiteri, C. M.; Villata, M.; Larionov, V. M.; Kopatskaya, E. N.; GASP-WEBT Collaboration: “An exceptionally large optical-NIR flare of the FSQR Ton 599”, 11/2017.
- 25 Calcidese, P.; Raiteri, C. M.; Villata, M.; Carnerero, M. I.; Acosta-Pulido, J. A.; GASP-WEBT Collaboration: “CTA 102 brightens up to the most luminous optical blazar state ever detected”, 12/2016.
- 26 Calcidese, P.; Carbognani, A.; Raiteri, C. M.; Villata, M.; Carnerero, M. I.; Acosta-Pulido, J. A.; Protasio, C.; Rodriguez-Coira, G.; GASP-WEBT Collaboration: “Exceptional activity of the blazar CTA 102 (2230+114) observed by the GASP-WEBT”, 12/2016.
- 27 V.M. Larionov, et al. “Multiwavelength behaviour of the blazar 3C279: decade-long study from γ -ray to radio”. High Energy Astrophysical Phenomena (astro-ph.HE); Astrophysics of Galaxies (astro-ph.GA). Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 492, Issue 3, March 2020, Pages 3829-3848 [\[link\]](#).

| | |
|-------------------------------------|---|
| CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI | <p>IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE DELL’ASTRONOMIA IN QUALITÀ DI RELATORE NELL’AMBITO DI CONFERENZE PUBBLICHE E SEMINARI, AVENTI COME OGGETTO I SEGUENTI ARGOMENTI: “STUDIO DELLA VARIABILITÀ OTTICA DEI BLAZAR” (BARI – 06/12/1996), “NUCLEI DI GALASSIE ATTIVE: I BLAZAR” (ACQUAVIVA – 28/02/1997), “LE COMETE TRA SCIENZA E CREDENZA” (CASTELLANA GROTTA – 05/01/1998), “IL SOLE: LA NOSTRA STELLA” (CASTELLANA GROTTA – 19/12/1998), “I MISTERI DELLA VOLTA CELESTE” (CASTELLANA GROTTA – 09/03/2000), “ALLA SCOPERTA DEL SISTEMA SOLARE” (CASTELLANA GROTTA – 10/03/2000), “L’ASTROLOGIA: IL TRIONFO DELLA SUPERSTIZIONE” (CASTELLANA GROTTA – 30/05/2000); “TECNOLOGIE SPAZIALI E ATTIVITÀ UMANE” (CASTELLANA GROTTA – 30/11/2000); “LE COMETE: DALL’ANTICHITÀ AI TEMPI MODERNI” (CASSANO MURGE – 23/02/2001); “COMETE E ASTEROIDI: PERICOLO PER LA TERRA?” (ACQUAVIVA DELLE FONTI – 20/12/2002); “MARTE: IL PIANETA ROSSO” (CASTELLANA GROTTA – 4/9/2003); “IL SISTEMA SOLARE” (BICCARI (FOGGIA) – 21/8/2005); “MERAVIGLIE DEL COSMO” (BISCEGLIE – 27/9/2005); “GALILEO E LA NASCITA DELLA SCIENZA MODERNA” (CASTELLANA GROTTA – 30/5/2009); “IL SOLE” (MOLA DI BARI – 28/4/2010); “GLI ASTEROIDI E LE COMETE” (MOLA DI BARI – 29/4/2010); “SATURNO, IL RE DEGLI ANELLI” (CASTELLANA GROTTA – 1/6/2012);</p> |
| CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE | Organizzazione di eventi culturali con argomentazioni di tipo scientifico; progettazione di percorsi didattici relativi a progetti e/o corsi di recupero e professionalizzanti; |
| ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE | Utilizzo di software relativi alla elaborazione di immagini, elaborazione testi, grafici e video; |
| ULTERIORI INFORMAZIONI | PARTECIPAZIONE COME RELATORE AL IX CONVEGNO DEL GRUPPO ASTRONOMIA DIGITALE (G.A.D.) – MONTONE (PERUGIA), 6/7 OTTOBRE 2001. TITOLO DELLA RELAZIONE: “FOTOMETRIA CCD DI BLAZAR PRESSO L’OSSERVATORIO ASTRONOMICCO DI ACQUAVIVA DELLE FONTI”; |

FIRMA

