

Oggetto: rinnovo dottorato a XXIX ciclo

**MIGLIORI PUBBLICAZIONI anni 2008-2012 dei
MEMBRI del COLLEGIO DOCENTI
del dottorato di ricerca in
ASTRONOMIA-ASTRONOMY, ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE**

Roberto BUONANNO

- 1) Inno, L.; Matsunaga, N.; Bono, G.; Caputo, F.; **Buonanno, R.**; Genovali, K.; Laney, C. D.; Marconi, M.; Piersimoni, A. M.; Primas, F.; Romaniello, M.: *On the Distance of the Magellanic Clouds Using Cepheid NIR and Optical-NIR Period-Wesenheit Relations*, ApJ, vol. 764, 84 (2013)
- 2) Fusco, F.; **Buonanno, R.**; Bono, G.; Cassisi, S.; Monelli, M.; Pietrinferni, A.: *Distance and reddening of the Local Group dwarf irregular galaxy NGC 6822*, Astronomy & Astrophysics, Vol. 548, A129, (2012)
- 3) Milone, A. P.; Marino, A. F.; Cassisi, S.; Piotto, G.; Bedin, L. R.; Anderson, J.; Allard, F.; Aparicio, A.; Bellini, A.; **Buonanno, R.**; Monelli, M.; Pietrinferni, A.: *The Infrared Eye of the Wide-Field Camera 3 on the Hubble Space Telescope Reveals Multiple Main Sequences of Very Low Mass Stars in NGC 2808*, ApJ, 754, L34, (2012)
- 4) Calamida, A.; Bono, G.; Corsi, C. E.; Iannicola, G.; Ripepi, V.; Anthony-Twarog, B.; Twarog, B.; Zoccali, M.; **Buonanno, R.**; Cassisi, S.; Ferraro, I.; Grundahl, F.; Pietrinferni, A.; Pulone, L.: *On a New Theoretical Calibration of the Strömgren h_k Metallicity Index: NGC 6522 As a First Test Case*, ApJL, 742, L28 (2011)
- 5) Fabrizio, M.; Merle, T.; Thévenin, F.; Nonino, M.; Bono, G.; Stetson, P. B.; Ferraro, I.; Iannicola, G.; Monelli, M.; Walker, A. R.; **Buonanno, R.**; Caputo, F.; Corsi, C. E.; Dall'Ora, M.; Degl'Innocenti, S.; François, P.; Gilmozzi, R.; Marconi, M.; Pietrinferni, A.; Prada Moroni, P. G.; Primas, F.; Pulone, L.; Ripepi, V.; Romaniello, M.: *The Carina Project. V. The Impact of NLTE Effects on the Iron Content*, PASP, 124, 519 (2011)
- 6) Colafrancesco, S.; Lieu, R.; Marchegiani, P.; Pato, M.; Pieri, L.; **Buonanno, R.**: *Dark matter interpretation of the origin of non-thermal phenomena in galaxy clusters*, Astronomy & Astrophysics, Volume 527, A80 (2011)
- 7) Colafrancesco, S.; Marchegiani, P.; **Buonanno, R.**: *Untangling the atmosphere of the Bullet cluster with Sunyaev-Zel'dovich effect observations*, Astronomy & Astrophysics, Volume 527, L1 (2011)
- 8) Sanna, N.; Bono, G.; Stetson, P. B.; Ferraro, I.; Monelli, M.; Nonino, M.; Prada Moroni, P. G.; Bresolin, R.; **Buonanno, R.**; Caputo, F.; Cignoni, M.; Degl'Innocenti, S.; Iannicola, G.; Matsunaga, N.; Pietrinferni, A.; Romaniello, M.; Storm, J.; Walker, A. R.: *On the Radial Extent of the Dwarf Irregular Galaxy IC10*, ApJL, 722, L244 (2010)
- 9) di Cecco, A.; Becucci, R.; Bono, G.; Monelli, M.; Stetson, P. B.; Degl'Innocenti, S.; Prada Moroni, P. G.; Nonino, M.; Weiss, A.; **Buonanno, R.**; Calamida, A.; Caputo, F.; Corsi, C. E.; Ferraro, I.; Iannicola, G.; Pulone, L.; Romaniello, M.; Walker, A. R.: *On the Absolute Age of the Globular Cluster M92*, PASP, 122, 991 (2010)
- 10) Pedicelli, S.; Lemasle, B.; Groenewegen, M.; Romaniello, M.; Bono, G.; Laney, C. D.; François, P.; **Buonanno, R.**; Caputo, F.; Lub, J.; Pel, J. W.; Primas, F.; Pritchard, J.: *New Baade-Wesselink distances and radii for four metal-rich Galactic Cepheids*, Astronomy and Astrophysics, Volume 518, A11 (2010)

