

Curriculum Vitae

Manuela Zoccali

Aggiornato al 01/01/2006

Informazioni Personali

Nome: Manuela
Cognome: Zoccali
Luogo di nascita: Reggio Calabria, Italy
Data di nascita: 11 settembre 1971
Stato civile: nubile
Cittadinanza: Italiana
Indirizzo: Departamento de Astronomía
Universidad Católica de Chile
Av. Vicuna Mackenna, 4860
782-0436, Macul, Santiago
Chile
Telefono: +56-2-354-7253
Fax: +56-2-354-4948
e-mail: mzoccali@astro.puc.cl

Lingue conosciute

1. Italiano: madre lingua
 2. Inglese: molto buono (letto, scritto, parlato)
 3. Spagnolo: molto buono (letto, scritto, parlato)
 4. Francese: scolastico
-

Istruzione e Carriera Scientifica

- Dic 2004 - Presente** **Profesor Auxiliar** a tempo indefinito alla Universidad Católica de Chile (Santiago, Cile)
- Set 2003 - Nov 2004** **Prize Fellowship** post-dottorato, in collaborazione tra l'Universidad Católica de Chile (Santiago, Cile) e la Princeton University (NJ, USA).
- Set 2000 - Aug 2003** **Fellowship** post-dottorato presso ESO - Garching
- Feb 2000 - Ago 2000** Contratto "Per Affidamento d'Incarico" presso il Dipartimento di Astronomia dell'Università di Padova.
- Feb 1997 - Dic 1999** **Dottorato di Ricerca** in Astronomia presso l'Università di Padova. Titolo della Tesi:
Observational Constraints on the Evolutionary and Dynamical Properties of Low Mass Stars
Coordinatore: Prof. C. Chiosi
Tutore: Prof. G. Piotto.
- Apr 1996 - Nov 1996** Borsa di Studio dell'Università di Padova + Borsa del governo canadese, entrambe ottenute a seguito di una selezione, al Dominion Astrophysical Observatory, Victoria (Canada)
- Set 1989 - Feb 1995** **Laurea** in Astronomia presso l'Università di Padova.
Titolo della Tesi:
Funzione di luminosità e di massa dell'ammasso globulare galattico NGC 1261
Relatori: Prof. M. Capaccioli, Dr. G. Piotto.
Voto di laurea: 110 e lode/110
- Lug 1989** **Diploma** di Liceo Scientifico "L. Da Vinci" di Reggio Calabria con voti 60/60

Altre Borse di Studio

- Mar 1999 - Giu 1999** Visitor Studentship presso ESO-Garching
- Mar 1998** Visitor Studentship presso ESO-Garching
- Lug 1993 - Set 1993** Borsa di studio, ottenuta a seguito di una selezione, all'Istituto de Astrofísica de Canarias (IAC), Tenerife - (Spagna)
-

Docenza

- 1° sem 2006 Laboratorio di Astronomia I**
obbligatorio Laurea, I sem, II anno (10 crediti)
- 2° sem 2005 Laboratorio di Astronomia II**
obbligatorio Laurea, II sem, II anno (10 crediti)
4 lezioni di **Tópicos de Astronomía**
corso per studenti di Dottorato
- I° sem 2005 Astronomia Galattica**
complementare IV anno Laurea,
facoltativo per studenti di dottorato (12 crediti)

Tutoraggio Studenti in Laurea e Post-Laurea

- Relatrice della Tesi di *Licenciatura* (analogo cileno della Laurea) in Astronomia di Osvaldo Palma, dal titolo: *Fotometría infrarroja de Cúmulos Globulares Galácticos*, P. Universidad Católica de Chile, Lug. 2005.
- Co-relatrice della Tesi di Master in Astronomia di Rodrigo Contreras, dal titolo: *Búsqueda de estrellas variables en el cúmulo globular M62*, P. Universidad Católica de Chile, Ago 2005.
- Co-relatrice della Tesi di Laurea del Dott. L. Bedin, dal titolo: *Fotometria grande campo dell'ammasso globulare NGC 2808.*, Università di Padova, Giu. 1999
- Co-relatrice della Tesi di Laurea della Dott. E. Pancino, dal titolo: *Fotometria a grande campo dell'ammasso globulare Omega Centauri.*, Università di Padova, Dic. 1998
- Supervisione dell'attività di ricerca della Dott. Alejandra Recio Blanco (Dottorato in Astronomia, Univ. di PD) e della Dott. Loredana Prisinzano (Laurea in Astronomia, Univ. di PD).

Finanziamenti Approvati

- Lug. 2005 – Lug. 2006 : Progetto di inizio carriera DIPUC (P. U. C. de Chile) dal titolo *The Formation of the Galactic Bulge*
- Mar. 2006 – Mar. 2008 : Referente del programma di post-dottorato del Dr. Carsten Weidner, finanziato dal Ministero della ricerca scientifica e tecnologica cileno (FONDECYT), dal titolo *The Initial Mass Function*.

Conoscenze Tecniche e Informatiche

- **Sistemi Operativi:** UNIX, LINUX, VMS;
- **Linguaggi di Programmazione:** Fortran, SuperMongo, Unix Shell Script;
- **Software Astronomici:** IRAF, MIDAS, DAOPHOTII/ALLFRAME, ESO pipelines (UVES, UVES-FIBRE, GIRAFFE)

Esperienza Osservativa:

- DAO-Victoria:** 1.85m, CCD Camera : Optical Imaging
1.85m, Cassegrain Spectrograph : Long Slit Spectroscopy
- ESO-La Silla:** 1.54m Danish, DFOSC : Optical Imaging
3.5m NTT, EMMI : Optical Imaging
3.5m NTT, EMMI : Long Slit Spectroscopy
- ESO-Paranal:** 8.2m VLT-Kueyen, FLAMES : Multi-Fibre Spectroscopy
Commissioning, Visitor Support and Service Observations
8.2m VLT-Kueyen, UVES : Echelle Spectroscopy
Service Observations
8.2m VLT-Yepun, NAOS-CONICA : Near-IR Adaptive Optics Imaging
8.2m VLT-Yepun, FORS2 MXU : Multi-Object Spectroscopy
- HST:** WFPC2: imaging
NICMOS: imaging

Esperienza nella preparazione della *Phase II* per osservazioni con **WFPC2@HST**, **SOFI@NTT**, **FORS2@VLT** (optical imaging e multislit spectroscopy) e con **FLAMES@VLT** (multifibre spectroscopy).

Esperienza con Strumentazione Astronomica:

Nei 3 anni spesi all'ESO, M. Zoccali ha collaborato alle attività di test e commissioning del nuovo spettrografo multi-fibra **FLAMES@VLT**. Il lavoro svolto è consistito in: test del software di posizionamento delle fibre, raccolta di campi astrometrici standard per un'accurata calibrazione del robot posizionatore delle fibre, test del software di riduzione dati (pipelines) per gli spettrografi GIRAFFE e UVES, preparazione della documentazione per gli utenti, test di sistema di GIRAFFE a Garching ed attività di Commissioning a Paranal (principalmente riduzione in tempo reale dei dati acquisiti). Quando FLAMES è stato offerto alla comunità scientifica, (marzo 2003) M. Zoccali ha condotto il regolare lavoro funzionale notturno a Paranal, che consiste nel supporto dei visiting astronomers e nel completamento delle osservazioni in service, sia con FLAMES che con UVES a VLT-UT2.

Altre attività :

- Direzione dell'Osservatorio Docente dell'Universidad Católica di Santiago de Chile.
- Organizzazione dei Seminari al Dipartimento di Astronomia dell'Università Católica di Santiago (2003-2004).
- Collaborazione con il VISiting Astronomer (VISAS) group a ESO per la preparazione e manutenzione del ESOFORM proposal package e test del software che riceve e identifica i proposals.
- Organizzazione del ESO Journal Club (2001-2002).

Talks a Congressi e Seminari

- *Abundances in the Galactic Bulge*
Conference in Ringberg Castle, Germany, Jul 2005
- *The Adequacy of Stellar Evolution Models for the Interpretation of the Color-Magnitude Diagrams of Resolved Stellar Populations*
Riunione della Società Cilena di Astronomia, Concepción, Gen 2005
- *The Age and Chemical Composition of the Galactic Bulge*
Conference in Ringberg Castle, Germany, Dic. 2004
- *Planets, Stars and Galaxies. Some outlook opened by the new instrumentation*
Departamento de Astronomía, Universidad Católica de Chile, Lug. 2004
- *Clues on the Milky Way Formation from its Oldest Stellar Population*
Departamento de Astronomía, Universidad Católica de Chile, Lug. 2004
- *The Stellar Population of the Galactic Bulge*
Dept. of Astrophysical Sciences, Princeton University, Mag. 2004
- *The Stellar Population of the Galactic Bulge*
Osservatorio Astronomico di Arcetri, Mag. 2004
- *The Initial Mass Function of the Galactic Bulge*
"IMF@50", Congresso a Spineto, Toscana, Italy, Mag. 2004
- *The Stellar Population of the Galactic Bulge*
Departamento de Astronomía, Universidad Católica de Chile, Oct 2003
- *The Stellar Population of the Galactic Bulge*
Osservatorio Astronomico di Trieste, Lug. 2003
- *The Age, Luminosity Function and Metallicity Distribution of the Galactic Bulge*
Astronomy Department, University of Sao Paulo, Brazil, Feb 2003
- *The Age, Luminosity Function and Metallicity Distribution of the Galactic Bulge*
Osservatorio Astronomico di Palermo, Dic. 2002
- *The Age, Luminosity Function and Metallicity Distribution of the Galactic Bulge*
ESO Garching, Ott. 2002

- *Age and Metallicity Distribution of the Galactic Bulge from Extensive Optical and Near-IR Stellar Photometry*
Osservatorio Astronomico di Padova, Gen. 2002
- *Age and Metallicity Distribution of the Galactic Bulge from Extensive Optical and Near-IR Stellar Photometry*
Osservatorio Astronomico di Roma, Gen. 2002
- *Fibre Assignment Software (FPOSS)*
Flames User Workshop, ESO - Garching, Lug. 2001
- *The Galactic Bulge and its Globular Clusters with HST*
Osservatorio Astronomico di Bologna, Lug. 2001
- *The Proper Motion of the Globular Cluster NGC 6553 and of Bulge Stars with HST*
Congresso “The Link between Stars and Cosmology”, Puerto Vallarta (Messico), Mar. 2001
- *The White Dwarf Distance to the Globular Cluster 47 Tucanae and its Age*
Informal Discussion, ESO Garching (Germania), Dic. 2000
- *The White Dwarf Distance to the Globular Cluster 47 Tucanae and its Age*
Astronomy Department, University of Erlangen (Germania), Nov. 2000
- *Galactic Globular Clusters with Omega Cam*
Workshop su Omega Cam, Rindberg (Germania), Ott. 2000
- *Observational Constraints on the Evolution of Low Mass Stars*
Dipartimento di Astronomia, Università di Padova (Italia), Feb. 2000
- *Observational Constraints on the Evolution of Low Mass Stars*
ESO Garching (Germania), Dic. 1999
- *The Initial Mass Function of the Galactic Bulge down to $0.15 M_{\odot}$*
Congresso “The Chemical Evolution of the Milky Way”, Vulcano (Italia), Set. 1999
- *An HST Snapshot Survey of Galactic Globular Cluster Cores*
Istituto de Astrofisica de Canarias, Tenerife (Spagna), Nov. 1998
- *An HST Snapshot Survey of Galactic Globular Cluster Cores*
Congresso “Evolving Evolution”, Carloforte (Italia), Giu. 1998
- *A Search for Dwarf Carbon Stars in the Globular Cluster M71*
Dominion Astrophysical Observatory, Victoria (Canada), Nov. 1996
- *The Luminosity and Mass Function of the Galactic Globular Cluster NGC 1261*
Dipartimento di Astronomia, Università di Padova, Feb. 1995

Sommario delle Pubblicazioni:

- 28 Pubblicazioni su Riviste Referate (8 come primo autore)
 - 1 Pubblicazione attualmente sottomessa a una Rivista Referata
 - 20 Pubblicazioni su *Proceedings* di Congressi Internazionali
-

List of Publications

Manuela Zoccali

Updated January 1st, 2006

Papers on Refereed Journals

1. **Zoccali M.**, Piotto G., Capaccioli M., Zaggia S.R., 1998: *The Luminosity and Mass Function of the Globular Cluster NGC 1261* A&A, 331, 541
2. Piotto G., **Zoccali M.**, King I.R., Djorgovski S.G., Sosin C., Dorman B., Rich R.M., Meylan G., 1999: *HST Observations of Galactic Globular Cluster Cores. I. NGC 6362 and NGC 6934* AJ, 117, 264
3. Piotto G., **Zoccali M.**, 1999: *HST Luminosity Functions of the Galactic Globular Clusters M10, M22 and M55. A comparison with other clusters* A&A, 345, 485
4. **Zoccali M.**, Cassisi S., Piotto G., Bono G., Salaris M., 1999: *Comparison between Predicted and Empirical ΔV_{HB}^{bump} in Galactic Globular Clusters* ApJ, 518, L49
5. Piotto G., **Zoccali M.**, King I.R., Djorgovski S.G., Sosin C., Rich R.M., Meylan G., 1999: *HST Observations of Galactic Globular Cluster Cores. II. NGC 6273 and the Problem of Horizontal-Branch Gaps* AJ, 118, 1727
6. Behr B.B., Djorgovski S.G., Cohen J.G., McCarthy J.K., Côté P., Piotto G., **Zoccali M.**, 2000: *A New Spin on the Problem of HB Gaps: Stellar Rotation along the Blue Horizontal Branch of Globular Cluster M13*, ApJ, 528, 849
7. **Zoccali M.**, Cassisi S., Frogel J.A., Gould A., Ortolani S., Renzini A., Rich R.M., Stephens A.W., 2000: *The Initial Mass Function of the Galactic Bulge Down to $0.15 M_{\odot}$* ApJ, 530, 418
8. Cassisi S., Castellani V., Ciarcelluti P., Piotto G., **Zoccali M.**, 2000: *Galactic Globulars as a test for Very Low-Mass stellar structures*, MNRAS, 315, 679
9. Pancino E., Ferraro F.R., Bellazzini M., Piotto G., **Zoccali M.**, 2000: *New Evidence for the Complex Structure of the Red Giant Branch in ω Centauri*, ApJ, 534, L83
10. **Zoccali M.**, Cassisi S., Bono G., Piotto G., Rich R.M., Djorgovski S.G., 2000: *On the helium content of Galactic globular clusters via the R parameter* ApJ, 538, 289
11. **Zoccali M.**, Piotto G., 2000: *Comparison between Observed and Theoretical Red Giant Branch Luminosity Functions of Galactic Globular Clusters* A&A, 358, 943
12. Bedin L., Piotto G., **Zoccali M.**, Stetson P.B., Saviane I., Cassisi S., Bono G., 2000: *The anomalous Galactic globular cluster NGC 2808* A&A, 363, 159
13. Bono G., Cassisi S., **Zoccali M.**, Piotto G., 2001: *Star Counts Across the Red Giant Branch Bump and Below*, ApJ, 546, L109
14. **Zoccali M.**, Renzini A., Ortolani S., Bragaglia A., Bohlin R., Carretta E., Ferraro F.R., Gilmozzi R., Holberg J.B., Marconi G., Rich R.M., Wesemael F., 2001: *The White Dwarf Distance to the Globular Cluster 47 Tucanae and its Age*, ApJ, 553, 733
15. **Zoccali M.**, Renzini A., Ortolani S., Bica E., Barbuy B., 2001: *The Proper Motion of the Globular Cluster NGC 6553 and of Bulge Stars with HST*, AJ, 121, 2638

16. Ortolani S., Barbuy B., Bica E., Renzini A., **Zoccali M.**, Rich R.M., Cassisi S., 2001: *HST NICMOS Photometry of the reddened bulge globular clusters NGC 6528, Terzan 5, Liller 1, UKS 1 and Terzan 4*, A&A, 376, 878
17. Piotto G., King I.R., Djorgovski S.G., Sosin C., **Zoccali M.**, Saviane I., De Angeli F., Riello M., Recio Blanco A., Rich R.M., Meylan G., Renzini A., 2002: *HST Color-Magnitude Diagrams of 74 Galactic Globular Clusters in the HST F439W and F555W bands*, A&A, 391, 945
18. **Zoccali M.**, Renzini A., Ortolani S., Greggio L., Saviane I., Cassisi S., Rejkuba M., Barbuy B., Rich R.M., Bica E., 2003: *Age and Metallicity Distribution of the Galactic Bulge from Extensive Optical and Near-IR Stellar Photometry*, A&A, 399, 931
19. Gallart G., **Zoccali M.**, Bertelli G., Chiosi C., Demarque P., Girardi L., Nasi E., Woo J.-H., Yi S., 2002: *Testing intermediate-age stellar evolution models with VLT photometry of LMC clusters. I. The data*, AJ, 125, 742
20. Woo J.-H., Gallart C., Demarque P., Yi S., **Zoccali M.**, 2002: *Testing intermediate-age stellar evolution models with VLT photometry of LMC clusters. II. Analysis with the Yale models*, AJ, 125, 754
21. Bertelli G., Nasi E., Girardi L., Chiosi C., Gallart C., **Zoccali M.**, 2002: *Testing intermediate-age stellar evolution models with VLT photometry of LMC clusters. III. Padova results*, AJ, 125, 770
22. Dutra C., Ortolani S., Bica E., Barbuy B., **Zoccali M.**, Momany Y., 2003: *NTT infrared imaging of star cluster candidates towards the central parts of the Galaxy*, A&A, 408, 127
23. Riello M., Cassisi S., Piotto G., Recio-Blanco A., De Angeli F., Salaris M., Pietrinferni A., Bono G., **Zoccali M.**, 2003: *The Red Giant Branch luminosity function bump*, A&A, 410, 553
24. Melendez J., Barbuy B., Bica E., **Zoccali M.**, Ortolani S., Renzini A., Hill V., 2003: *Gemini-Phoenix infrared high-resolution abundance analysis of five giants in the galactic globular cluster NGC6553*, A&A, 411, 417
25. Rejkuba M., Greggio L., **Zoccali M.**, 2004: *Simulating the recent star formation history in the halo of NGC5128*, A&A, 415, 915
26. Moelher S., Koester D., **Zoccali M.**, Ferraro F.R., Heber U., Napiwotzki R., Renzini A., 2004: *Spectral Types and Masses of White Dwarfs in Globular Clusters*, A&A, 420, 515
27. **Zoccali M.**, Barbuy B., Hill V., Ortolani S., Renzini A., Bica E., Momany Y., Pasquini L., Minniti D., Rich R.M., 2004: *The Metal Content of the Bulge Globular Cluster NGC 6528*, A&A, in press (astro-ph/0405475)
28. Pasquini L., Randich S., **Zoccali M.**, Hill V., Charbonnel C., Nordström B., 2004: *Detailed chemical compositions of the open cluster IC4651: metals, α -elements, and Li* A&A, in press (astro-ph/0406113)
29. Ortolani S., Bica E., Barbuy B., **Zoccali M.** *The old open clusters Berkeley 36, Berkeley 73 and Biurakan 13 (Berkeley 34)*, 2005, A&A, 429, 607
30. Di Fabrizio L., Clementini G., Maio M., Bragaglia A., Carretta E., Gratton R., Montegriffo P., **Zoccali M.** *Variable stars in the bar of the Large Magellanic Cloud: The photometric catalogue*, 2005, A&A, 430, 603
31. Recio-Blanco A., Piotto G., De Angeli F., Cassisi S., Riello M., Salaris M., Pietrinferni A., **Zoccali M.** *A Homogeneous Set of Globular Cluster Relative Distances and Reddenings*, 2005, A&A, 432, 851

32. Alves-Brito A., Barbuy B., Ortolani S., Momany Y., Hill V., **Zoccali M.**, Renzini A., Minniti D., Pasquini L., Bica E., Rich R.M. *VLT-UVES analysis of 5 giants in 47 Tucanae*, 2005, A&A, 435, 657
33. Altmann M., Catelan M., **Zoccali M.** *Searching for merger debris in the Galactic halo: chemodynamical evidence based on local blue HB stars*, 2005, A&A, 439, L5
34. Gallart C., **Zoccali M.**, Aparicio A. *The Adequacy of Stellar Evolution Models for the Interpretation of the Color-Magnitude Diagrams of Resolved Stellar Populations*, 2005, ARA&A, 43, 387
35. Rejkuba M., Da Costa G.S., Jerjen H., **Zoccali M.**, Binggeli B. *Dwarf elliptical galaxies in Cen A group: stellar populations in AM 1339-445 and AM 1343-452*, 2006, A&A, in press
36. Bastian N., Saglia R.P., Goudfrooij P., Kissler-Patig M., Maraston C., Schweizer F., **Zoccali M.** *Dynamical Mass Estimates for Two Luminous Star Clusters in Galactic Merger Remnants*, 2006, A&A, in press

Papers Submitted to Refereed Journals

37. Fernandez J.M., Minniti D., Pietrzynski G., Gieren W., Ruiz M.T., **Zoccali M.**, Udalski A., Szeifert T. *Millimagnitude Optical Photometry for OGLE-TR-109: A New Transiting Extrasolar Planet?*, 2006, ApJ, submitted
38. Barbuy B., **Zoccali M.**, Ortolani S., Momany Y., Minniti D., Hill V., Renzini A., Bica E., Pasquini L., Rich R.M., Yadav R.K.S. *VLT-UVES Analysis of two giants in the Bulge Metal-poor Globular Cluster HP-1*, 2006, A&A, submitted
39. Sahu K.C., Gilliland R.L., Casertano S., Valenti J., Bond H.E., Smith T.E., Minniti D., **Zoccali M.**, Livio M., Panagia N., Piskunov N., Brown T.M., Brown T., Renzini A., Rich R.M. *Twenty-five New Extrasolar Planetary Candidates in the Galactic Bulge*, 2006, Nature, submitted

Conference Proceedings

40. **Zoccali, M.**, Piotto, G., Zaggia, S.R., Capaccioli, M. 1995: *Unveiling the IMF of Galactic Globular Clusters: the Case of NGC 1261*, in “The Bottom of the Main Sequence - and Beyond”, ESO Workshop, Springer-Verlag, p. 261
41. Côté, P., **Zoccali, M.**, Hartwick, F.D.A., Oke, J.B. 1996: *Carbon Stars in Globular Clusters*, in “American Astronomical Society Meeting”, 189, Nr. 64.01
42. **Zoccali, M.** Ortolani, S., Renzini, A., Gilmozzi, R., Bragaglia, A., et al. 1999: *The Distance of the Globular Cluster 47 Tucanae via the White Dwarf Cooling Sequence*, in “Harmonizing Cosmic Distance Scales in a Post-Hipparcos Era”, ASP Conf. Ser. vol. 167, p. 336
43. Piotto, G., Rosenberg, A., Saviane, I., **Zoccali, M.**, Aparicio, A. 2000: *Galactic Globular Clusters Relative Ages: Clues on the Milky Way Early Evolution*, in “The Evolution of the Milky Way: stars versus clusters.”, Kluwer Academic Publ., p. 249
44. **Zoccali, M.**, Ortolani, S., Cassisi, S., Frogel, J.A., Gould, A., Stephens, A.W., Renzini, A., Rich, R.M. 2000: *The Initial Mass Function of the Galactic Bulge down to $0.15M_{\odot}$* , in “The Evolution of the Milky Way: stars versus clusters.”, Kluwer Academic Publ., p. 309
45. Piotto, G., Rosenberg, A., Saviane, I., Aparicio, A., **Zoccali, M.** 2000: *Galactic globular cluster relative ages*, in “The Galactic Halo : From Globular Cluster to Field Stars”, Proceedings of the 35th Liege International Astrophysics Colloquium, Liege, Belgium, p. 471
46. Bedin, L., Piotto, G., **Zoccali, M.**, Saviane, I., Stetson, P.B., 2001: *The Anomalous Horizontal Branch of NGC 2808 - Is it the Result of Environmental Effects?*, in “Dynamics of Star Clusters and the Milky Way”, ASP Conf. Ser. Vol 228, p. 337
47. Aparicio, A., Rosenberg, A., Saviane, I., Piotto, G., **Zoccali, M.**, 2001: *Relative Ages of Globular Clusters: Clues on the Milky Way Formation Time Scale*, in “Astrophysical Ages and Time Scales”, ASP Conf. Ser. Vol. 245, p. 182
48. Cassisi, S., **Zoccali, M.**, Piotto, G., Bono, G., 2001: *A new observable for timing faint red giant branch stars in globular clusters*, in Mem. SAI, 72, 697
49. Gallart, C., **Zoccali, M.**, Bertelli, G., Chiosi, C., Demarque, P., Girardi, L., Yi, S., 2002: *Testing Intermediate-age stellar evolution with Magellanic Clouds’ clusters*, in Proceedings of IAU Symp. 207, Pucon (Cile), 2001, p.713
50. **Zoccali, M.**, Renzini, A., Ortolani, S., Bica, E., Barbuy, B., 2001: *The Proper Motion of the Globular Cluster NGC 6553 and of Bulge Stars with HST*, in “New Quests in Stellar Astrophysics: The link between Stars and Cosmology”, Chavez M. et al. eds, Kluwer Academic Publishers, p. 107
51. Woo, J.H., Gallart, C., Demarque, P., Yi, S., **Zoccali, M.** 2001: *Testing Overshoot with Intermediate-age Magellanic Cloud Clusters* in “Observed HR diagrams and stellar evolution: the interplay between observational constraints and theory”, Coimbra (Portugal), 2001, in press
52. Pasquini L., et al. 2002, *Installation and first results of FLAMES, the VLT multifibre facility*. in “Instrument Design and Performances for Optical/Infrared Ground-Based Telescopes”, Proc. SPIE, 4841, in press
53. Pasquini L., et al. 2002, *Installation and Commissioning of FLAMES, the VLT multifibre facility.*, The Messenger, 110, p.1

54. Monelli M., Walker A.R., Bono G., and 14 coauthors, 2003, *The Carina Project: Photometric Accuracy*, MmSAI, 74, 909
55. Piotto, G., De Angeli F., Riello M., Recio-Blanco A., King I.R., Djorgovski S.G., **Zoccali M.**, and 5 coauthors, 2003, *Age and Metallicity of Three LMC Globular Clusters*, in “New Horizon in Globular Cluster Astronomy”, eds Piotto G., Meylan G., Djorgovski S.G., ASP Conf. Ser., v. 296, p. 569
56. Barbuy B., Dutra C., Hill V., Ortolani S., Momany Y., Bica E., Renzini A., **Zoccali M.**, Pasquini L., Minniti D., Rich R.M., 2003, *Age and Metallicity of Three LMC Globular Clusters*, in “New Horizon in Globular Cluster Astronomy”, eds Piotto G., Meylan G., Djorgovski S.G., ASP Conf. Ser., v. 296, p. 569
57. Bertelli G., Nasi E., Girardi L., Chiosi C., **Zoccali M.**, Gallart C., 2003, *Age and Metallicity of Three LMC Globular Clusters*, in “New Horizon in Globular Cluster Astronomy”, eds Piotto G., Meylan G., Djorgovski S.G., ASP Conf. Ser., v. 296, p. 569
58. Pasquini L, et al. 2003, *Installation and first results of FLAMES, the VLT multifibre facility.*, in SPIE, 4841, p. 1682
59. Gratton R. G., et al. 2003, *Abundances in globular cluster dwarfs*, The Messenger, 112, 31

Other Publications

- Pasquini L., **Zoccali M.**, Dekker H., Cretton N. 2002, *FLAMES User Manual*