

## Massimo Capaccioli

## INFORMAZIONI BIOGRAFICHE

(Novembre 2011)

Indirizzi professionali: Dipartimento di Scienze fisiche, Complesso di Monte Sant'Angelo, Università di Napoli Federico II, via Cinthia, 80126 Napoli

INAF-Osservatorio astronomico di Capodimonte, via Moiariello 16, 80131 Napoli

Tel: +081 7676812 (Univ.); +081 5575601 (Oss. astr.)  
 Fax: +081 5575604 (Oss. Astr.)  
 E-mail: capaccioli@na.infn.it (Univ.) - capaccioli@na.astro.it (Oss. astr.)

Luogo e data di nascita: Castel del Piano (GR), 19 aprile 1944

Studi universitari: 1969, laurea in Fisica (*summa cum laude*) presso l'Università di Padova

## Attuali posizioni:

1995 - oggi Professore ordinario di astronomia presso l'Università di Napoli Federico II

## Precedenti posizioni:

1969 - 1976 Assistente (ordinario dal 1970) di Astronomia presso l'Università di Padova

1972 - 1976 Professore incaricato di Meccanica razionale e Cosmologia presso l'Università di Lecce e di Fisica generale e Analisi matematica presso l'Istituto universitario di Architettura di Venezia

1976 - 1980 Professore incaricato stabilizzato di Meccanica celeste presso l'Università di Padova

1976 - 1982 Presidente del *Working group on galaxy photometry and spectrophotometry* della Commissione 28 dell'Unione Astronomica Internazionale (IAU)

1979 - 1980 & 1990 - 1993 Presidente del Consiglio di Corso di laurea in Astronomia presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Padova

1980 - 1986 Professore associato di Astronomia presso l'Università di Padova

1986 - 1991 Membro del *Time allocation committee* dell'European Southern Observatory (ESO)

1985 - 1986 Professore presso il Dipartimento di Astronomia dell'Università del Texas in Austin

1986 - 1990 Astronomo ordinario presso l'Osservatorio astronomico di Padova

1990 - 1995 Professore ordinario di Meccanica celeste presso l'Università di Padova

1991 - 2001 Presidente della Società Astronomica Italiana (SAIt)

1993 - 2005 Direttore dell'INAF-Osservatorio astronomico di Capodimonte in Napoli

1996 - 2007 & 2009 - 2011 Docente di Storia della scienza presso il Corso di laurea in Conservazione dei beni culturali della Seconda Università di Napoli

1997 - 1999 & 2002 - 2005 Vice-presidente dell'Accademia di Scienze fisiche e matematiche della Società Nazionale di scienze, lettere e arti in Napoli

1998 - oggi *Principal investigator* del Progetto VST (*project manager* dal 2007 al 2008)

1998 - 2006 Membro del Comitato di consulenza scientifica del Centro italiano ricerche aerospaziali (CIRA); già membro del Comitato tecnico-scientifico

2000 - 2002 Presidente Generale della Società Nazionale di scienze, lettere e arti in Napoli

2000 - 2002 & 2006 - 2008 Presidente dell'Accademia di scienze fisiche e matematiche della Società Nazionale di scienze, lettere e arti in Napoli

2004 - 2005 Membro del Consiglio di amministrazione e Presidente del Consiglio scientifico della Fondazione "Osservatorio di Castelgrande"

2004 - oggi Consulente scientifico della RAI per programmi sulla scienza (*e.g.* RAI Explora, Dixit)

2005 - 2010	Direttore dell'INAF-Centro VST in Napoli per la realizzazione e gestione del <i>VLT Survey Telescope</i> (VST)
2007 - 2011	Membro del Comitato di valutazione del CNR
2010 - oggi	Direttore del Centro interuniversitario MECENAS costituito tra le Università di Napoli e Bari
2011-oggi	Membro del Consiglio di amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)

#### Interessi scientifici principali:

Si è occupato di struttura, dinamica ed evoluzione dei sistemi stellari, di scala delle distanze cosmiche, di cosmologia osservativa. I suoi contributi scientifici sono raccolti in 180 articoli su riviste internazionali.

I risultati principali riguardano la stima della costante di Hubble, la scoperta delle proprietà dinamiche delle galassie sferoidali e delle loro proprietà fotometriche e di forma, gli studi sullo spettro ultravioletto delle galassie ellittiche, con la scoperta delle componenti ultracalde, e le indagini sulla natura e l'abbondanza della materia oscura.

Oltre ad avere curato alcuni volumi di atti di congressi e partecipato a varie opere collettive, è autore di numerosi articoli di divulgazione, di alcuni libri e dei testi delle lezioni universitarie.

E' stato P.I. di decine proposte scientifiche approvate presso i maggiori Osservatori del mondo, e di progetti cui sono stati assegnati importanti finanziamenti.

Tra i suoi attuali interessi ci sono anche la storia della scienza e l'epistemologia.

#### Attività manageriali:

Come direttore dell'Osservatorio astronomico di Capodimonte a Napoli, ha promosso il rilancio scientifico e tecnologico di quell'Istituto, che oggi è uno dei grandi Osservatori italiani. Ha ideato e gestito (come P.I. e per tre anni anche come P.M.), in sinergia con l'European Southern Observatory, la realizzazione del telescopio VST, il maggiore della sua classe nel mondo, che dall'ottobre 2011 è entrato in funzione sul Cerro Paranal, in Cile.

Ha ideato e diretto programmi di interesse nazionale (COFIN MIUR) e il progetto Mecenas, finanziato dal Banco di San Paolo, per un centro mediterraneo interuniversitario di alti studi scientifici.

Come Presidente generale della Società Nazionale di scienze, lettere e arti in Napoli, ha rilanciato l'antica Accademia promuovendo programmi culturali e un radicale restauro dell'antica e nobile sede e della sua pregevole biblioteca.

#### Attività didattica:

Ha tenuto corsi universitari a Padova, Trieste (SISSA), Napoli, Austin (Texas). E' stato supervisore di numerose tesi di laurea e di dottorato in fisica e/o astronomia, e anche di storia della scienza, presso università italiane e straniere. Molti dei suoi allievi sono oggi affermati ricercatori in Italia e all'estero.

Ha concorso a promuovere a Napoli la creazione di una laurea specialistica in Scienze dell'universo, che nel 2012 verrà sostituita da una Laurea di eccellenza.

E' co-ideatore e curatore della collana di testi universitari "*Napoli Series on Physics and Astrophysics*" della casa editrice Bibliopolis.

*Public outreach and Education:*

Ha tenuto centinaia di conferenze di divulgazione scientifica per il grande pubblico, anche all'estero, e lezioni presso scuole di perfezionamento e seminari di approfondimento.

E' autore di articoli sulla stampa quotidiana locale e nazionale, e di testi di divulgazione scientifica, e ideatore e organizzatore di iniziative di diffusione della cultura astronomica e scientifica presso il grande pubblico. Ha collaborato regolarmente con *Il Messaggero* e *Il Corriere del Mezzogiorno*, ed è pubblicista dal 2005).

Ha sempre rivolto una particolare attenzione alla divulgazione della scienza, anche in ambito mediterraneo, promuovendo tra l'altro, quand'era presidente della Società Astronomica Italiana, la pubblicazione di un periodico scientifico in lingua araba (versione araba del *Giornale di Astronomia* della SAIIt).

E' consulente della RAI per i programmi di scienze della rete Educational.

Attuale appartenenza a comitati e organizzazioni professionali:

Socio ordinario dell'Accademia di scienze fisiche e matematiche di Napoli.

Socio ordinario dell'Accademia Pontaniana, Napoli.

Socio corrispondente dell'Istituto Veneto di scienze, lettere e arti, Venezia.

Socio emerito (dal 2002) della Società Astronomica Italiana.

Socio dell'*International Astronomical Union*.

Membro onorario dell'UGAI (Unione giornalisti aerospaziali italiani).

Onorificenze e premi:

2011: Premio *Poerio-Imbriani* per l'impegno civile (Napoli)

2010: Professore onorario dell'Università Statale di Mosca Lomonosov (Russia)

2010: Medaglia *Struve* dell'Accademia delle scienze-Osservatorio di Pulkovo alla carriera (Russia)

2010: Premio *Oltre l'orizzonte* per l'attività professionale (Napoli)

2010: Premio *Pietro Rutelli* alla carriera (Napoli)

2006: Premio *Domenico Rea* per aver ideato il telescopio VST (Ischia)

2005: *Commendatore della Repubblica Italiana* per meriti accademici

2005: Premio *Capo d'Orlando* alla carriera (Vico Equense)

2004: Premio *Grande Vomero. Napoli in ... collina* (Napoli)

2004: Premio *Re Manfredi* alla carriera (Manfredonia)

2003: Targa dell'*Unione Giornalisti Aerospaziali Italiani* (UGAI)

2002: Premio della *Fondazione Cortese* per la realizzazione del VST (Napoli)

1999: Premio *G. Bruno* alla carriera (Sessa Aurunca)

1999: Premio *San Camillo* alla carriera (Napoli)

1998: Premio *Saracino d'Oro* alla carriera (Vico Equense)

1997: Medaglia *Paul Harris* del Rotary Club (Napoli)

1997: Premio *Città di Sorrento* alla carriera (Sorrento)

1994: Premio *G. Piazzi* alla carriera (Palermo)

1973: Premio del *Centro interdisciplinare di scienze matematiche e loro applicazioni* dell'Accademia nazionale dei Lincei