

**Monica Colpi** è professore presso il Dipartimento di Fisica G. Occhialini dell'Università degli Studi di Milano Bicocca. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica nel 1987, presso l'Università di Milano, lavorando su tematiche proprie dell'Astrofisica Teorica e della Fisica Relativistica. In seguito, come Visiting Scientist presso Cornell University, negli Stati Uniti, ha lavorato con S. Shapiro e S. Teukolsky sulla natura delle stelle di bosoni e sull'esplosione di stelle di neutroni attorno alla massa minima. Dopo un periodo di tre anni come Post-Doctoral Fellow presso la Scuola Superiore di Studi Avanzati (Sissa) a Trieste e ritornata a Milano prima come Ricercatrice e dal 2000 come Professore. Insegna presso l'ateneo milanese i corsi di Astrofisica Stellare, Astronomia Extragalattica e Relatività Generale. La ricerca nel campo della Astrofisica Relativistica e Cosmologia si svolge nell'ambito della nascente Astrofisica Gravitazionale. Colpi ha condotto studi pilota sulla formazione ed evoluzione di buchi neri massicci in galassie in collisione, sorgenti di onde gravitazionali, primario obiettivo della futura missione spaziale LISA (Laser Interferometer Space Antenna) dell'Agenzia Spaziale Europea ESA. Colpi conduce studi sull'interpretazione astrofisica di buchi neri stellari e stelle di neutroni come sorgenti multi-messaggere, ovvero come sorgenti sia di onde gravitazionale che elettromagnetiche. Monica Colpi è membro del LISA Consortium Board, dell'ESA Science Study Team, dell'ESA Space Science Advisory Committee, e del Science Team for the Third Generation of Ground Based Detectors (Einstein Telescope). Fa parte del LISA Consortium and partecipa alla Virgo Scientific Collaboration. È stata vicepresidente del Consiglio Scientifico dell'INAF, e afferisce agli Istituti Nazionali di Fisica Nucleare (INFN) e di Astrofisica (INAF). È nel editorial board della rivista Living Review in relativity. Monica Colpi è autrice di più di duecento lavori con su Riviste Internazionali con alto impact factor ([http:// adsabs.harvard.edu/](http://adsabs.harvard.edu/)): Hirsch Index 59.