

## 2. Presentazione del N. 47

Questo numero viene messo in rete il 25 ottobre per ricordare la data della prematura scomparsa di Ennio De Giorgi avvenuta il 25 ottobre del 1996, il più grande matematico italiano del XX secolo. Pertanto lo vogliamo ricordare

Nel cap. 3.1 con il video di un'intervista fatta da Michele Emmer a Ennio De Giorgi pochi mesi prima della sua morte e concessa per essere messa in rete su Euclide.Giornale di matematica per i giovani.

Nel cap. 3.2 riproduciamo il testo della intervista fatta a Ennio De Giorgi che rappresenta una meravigliosa disquisizione sui vari aspetti della matematica.

Nel cap. 4 Antonella Ferri ci illustra una interessantissima lezione tenuta nella sua classe sul sistema solare.

Nel cap. 5 possiamo ascoltare da Giovanni Salmeri una conferenza sulla conoscenza.

Nel cap. 6 continua la rassegna delle vite dei grandi ingegneri del passato, questa volta si parlerà di Jean-Marie Duhamel, Benoit Paul Clapeyron, Isambard Kingdom Brunel e James Nasmyth.

Nel cap. 7 si continuerà a parlare dell'insegnamento della matematica nell'Università di Roma dal 1870 al 1930. Si incontreranno Brioschi, Battaglini, Beltrami, Cremona, Armenante, Salvatore-Dino-Cerruti, Della Rosa, Tonelli, Ghizzoni, Del RE, Lauricella, Sella e Bagnara.

Nel cap. 8, destinato ai contributi degli studenti troviamo molti contributi, uno sull'indagine condotta dal nostro giornale sul "cambio generazionale" scritto da uno studente Jacopo Giaconi del Liceo Amedeo di Savoia di Pistoia e dalla lettura emerge un quadro pieno di speranze sui nostri giovani.

Troviamo poi due articoli di studenti del Liceo Newton di Roma, uno sul rapporto alunni professori di Danilo Caporali e l'altro sui problemi della disoccupazione, della droga e dell'ordine pubblico.

Per questi tre troviamo anche un commento di risposta ai problemi sollevati da parte della Direzione.

Infine i contributi al Concorso Euclide-Scuola 2018 da studenti della scuola secondaria inferiore Ugo Foscolo di Torino e da studenti dell'Istituto Tecnico "A. Guarasci" di Rogliano (CS) sull'Intelligenza Artificiale

Nel cap. 9 Elena Stante si diletta a studiare curve che forniscono quadri quasi picassiani.

Nel cap. 10 viene riprodotto un articolo sulle ortottiche delle coniche, pubblicato esattamente 60 anni fa dal nostro Direttore negli Atti dell'Accademia di Studi Superiori Phoenix, reperibile anche in rete.

Nel cap. 11 la prof.ssa Liuba Ballocco dell'Istituto Industriale di Fossano (CN) ci narra il suo incontro con la didattica di Emma Castelnuovo e successivamente di persona a Roma.

Nel cap. 12 anticipiamo una breve biografia di Mario Fiorentini, artista, partigiano e di matematico di fama mondiale.

La rivista Euclide dedica a Mario Fiorentini, il giorno del compimento di 100 anni, un numero straordinario con i ricordi di chi lo stima e lo ricorda con gratitudine per la sua attività di partigiano pludecorato e per aver fatto amare la matematica a molte generazioni di allievi