

RELAZIONE DELLA FACOLTA' DI SCIENZE DELLA UNIVERSITA' DI MILANO
PER IL CONFERIMENTO DEL TITOLO DI "PROFESSORE EMERITO" AL
CH.MO PROF. OSCAR CHISINI

Adm. Facoltà

Il Prof.Oscar Chisini fu nominato straordinario di "Geometria proiettiva e descrittiva" nell'Università di Cagliari nel 1923 e chiamato nel 1925 all'Università di Milano per la cattedra di "Algebra". Fu poi trasferite alla cattedra di "Geometria analitica con elementi di proiettiva e Geometria descrittiva con disegno", cattedra che ricoprì fino al collocamento a riposo.

Il Prof.Chisini tenne per incarico dal 1925 al 1959 il corso di "Geometria superiore" presso la Facoltà di Scienze di Milano, e dal 1926 al 1959 quello di "Geometria analitica con elementi di proiettiva" presso il Politecnico di Milano.

Al Prof.Chisini è stata conferita la medaglia d'oro ai benemeriti della Pubblica Istruzione.

Dal 1929 socio corrispondente dell'Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, è , dal 1939, membro effettivo dello stesso. Dal 1953 è socio nazionale dell'Accademia dei Lincei.E' membro onorario dell'Accademia di scienze, lettere ed arti di Modena, membro della Société Royale de Liège, socio corrispondente dell'Accademia delle Scienze di Bologna, dell'Accademia delle Scienze di Torino e di altre accademie italiane ed estere.

Dal 1939 è direttore del "Periodico di Matematiche" di cui fu Segretario di redazione fin dal 1921. Dal 1947 al 1953 fu Presidente nazionale della Società italiana di Scienze fisiche e matematiche "Mathesis".

La produzione scientifica del prof.Oscar Chisini si è esplicitata in più di un centinaio di pubblicazioni che, nella loro maggioranza, riguardano la Geometria algebrica.

Appena laureato collaborò con il suo Maestro Federigo Enriques nell'opera monumentale in 4 volumi: "Teoria geometrica delle equazioni e delle funzioni algebriche" che ha segnato una pietra miliare nella letteratura matematica italiana.I suoi contributi originali

all'opera crescono evidentemente dal primo all'ultimo volume; in particolare il volume quarto dedicato agli integrali abeliani ed alla teoria delle serie "Theta" è, per dichiarazione comune degli Autori, opera quasi esclusiva del Chisini.

Le sue numerose ricerche di Geometria algebrica sono condotte con ampi sfondi in diverse teorie collaterali per esempio nella Topologia, nell'Algebra e nella Teoria delle funzioni analitiche. Ne viene che il Chisini ha portato importanti contributi anche a questi ulteriori capitoli della matematica.

Tra i risultati che hanno maggiore rilevanza ai fini della valutazione dell'opera, sempre originalissima e personale, del Prof. Chisini, ricordiamo qui soltanto la teoria delle "treccie algebriche" per la rappresentazione tanto locale che "in grande" delle funzioni algebriche di una variabile, ai fini della struttura topologica del piano proiettivo complesso, nel quale la relativa curva algebrica è immersa. Partendo da una visione puramente convenzionale della "treccia" di una funzione, il Chisini dimostrò anzitutto che tale "treccia" può essere considerata effettivamente una proiezione della sezione della Riemanniana della curva da un opportuno punto dello spazio a quattro dimensioni che rappresenta le coppie di variabili complesse; e successivamente dalla rappresentazione "in piccolo" dei punti singolari delle curve algebriche egli giunse alla rappresentazione delle curve nella loro totalità. Ciò gli permise di utilizzare lo strumento che aveva creato per risolvere una quantità di problemi di fondamentale importanza, riguardanti la caratterizzazione delle curve di diramazione dei piani multipli, cioè delle funzioni algebriche a più valori di due variabili. In questo campo il Chisini raggiunse risultati fondamentali tra i quali ricordiamo qui la caratterizzazione delle curve di diramazione dei piani tripli, la costruzione di piani multipli notevoli e la dimostrazione del teorema di unicità birazionale di un piano multiplo quando la sua curva di diramazione soddisfi a certe ipotesi che si rivelano abbastanza poco restrittive. Quest'ultimo teorema in particolare ha ricevuto varie

notevoli estensioni il che assicura della sua importanza e della sua fecondità.

Il Chisini è autore pure di pregevoli trattati di Geometria analitica e proiettiva e di Geometria descrittiva.

L'opera di O.Chisini si è sviluppata anche in molte altre direzioni, ma con particolare riguardo ricordiamo il contributo che ha dato alla preparazione degli insegnanti e la cura che egli ha messo nel tenere i contratti tra l'Università e la Scuola secondaria.

I diversi allievi di O.Chisini che ricoprono oggi cattedre universitarie o di grado universitario testimoniano della fecondità della sua ^{lavoro} ~~opera~~ e della sua dedizione alla Scuola, intesa nel senso più alto e più vasto dell'espressione.

Per Sua opera la Scuola di Geometria che ha avuto sede nell'Università milanese dalla sua fondazione ha trovato dei perpetuatori e dei continuatori e questo garantisce che la ristrettezza del tempo in cui la Scuola stessa è durata è stata compensata dall'importanza e dall'assiduità del lavoro che in essa è stato svolto.