



Di.S.T.A.

Department of Agroenvironmental Science and Technologies

G R I C I

Research Group of Industrial Crops

(www.agrsci.unibo.it/dista/index.htm)



Location

Viale Fanin, 44
40127 Bologna, Italy



Arriving by plane:

From the Bologna Airport "G. Marconi", take the BLQ Aerobus to the railway station stop. Then take bus n. 35 to the last stop (CAAB stop).

Arriving by train:

Take bus n. 35 to the last stop (CAAB stop). The journey will take ca. 25 min.

Arriving by car:

From the A13 route (from Padova)

Follow signs for "Tangenziale - San Lazzaro direction". Take exit 9 "San Donato". At the end of the ramp, at the traffic light, turn left and proceed following CAAB signs.



DiSTA organization

• Agronomy area

• Chemistry area

• Entomology area

• Microbiology area

• Phythopatology area

- ◆ Agrometeorology and agricultural ecology
- ◆ Conservation of soil fertility
- ◆ Biology and field crop science
- ◆ Plant breeding
- ◆ Seed biology, technology and production
- ◆ Soil plant-atmosphere system;
- ◆ Weed science

GRiCI (Research Group on Industrial Crops)

Involved staff

➡	G. Venturi M.T. Amaducci	Full professors
	L. Barbanti G. Pritoni	Permanent scientific and technical staff
➡	A. Vecchi	
	L. Vannini P. Bonatti S. Amaducci M. Donatelli P. Venturi	Scientific staff outside DiSTA
➡	L. Rapparini S. Vecchi	Collaborating technical staff
	M. Grigatti A. Monti	
➡	N. Di Virgilio A. Zatta F. Pelatti	Temporary scientific staff

Curriculum vitae (scientific referent)



**Professor
Gianpietro Venturi**

TEL. 0039 051 2096652

E-MAIL: g.venturi@agrsci.unibo.it

**Full Professor of “General Agronomy and Crop Science”
at the Bologna University**

Interested topics

Study of production factors and systems

Technologic characteristics, direct and indirect environmental effects of principle industrial crops and non food-crops

Over 350 publications, the most of which experimental, and mainly concerning industrial crops, foremost of sugar, oil and fibre

Research facilities

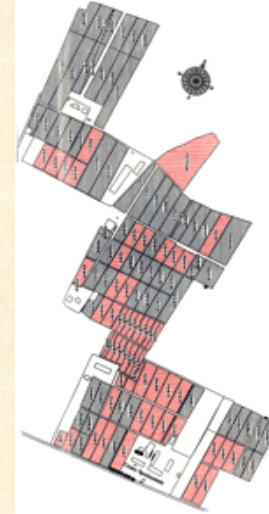
- Chemical and Physical laboratory
- Seed analysis laboratory
- Plant physiology laboratory
- Biotechnology laboratory
- Agrometeorological stations (9)
- Automatic sampler of soil and water runoff
- Automatic sampler of drain water from a large scale basin; 25 lysimeters; covered slopes
- Controlled environments
 - 310 m² heated greenhouses, 25 m² climatized cells, 10 m² phytotrones, 3 climatized rooms, 8 germination cabinets; 6 experimental stables (3 open, 3 semi-open with slatted floors) for 850 young bulls
- Live collection of cultivated field crops grown in a didactic fields (3000 m²) and other didactic facilities.

Experimental farms

... about 400 ha near Bologna (Cadriano and Ozzano Emilia)

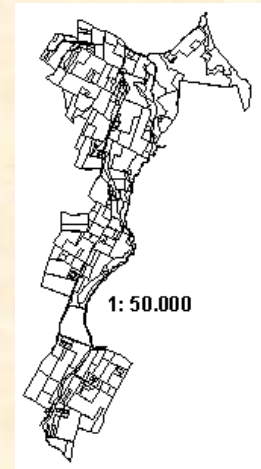
- **Cadriano (Bologna)**

coordinates: 44° 33' N, 11° 21' E
altitude: 32 m a.s.l.
soil typology: Udic Ustochreps fine silty,
mixed mesic

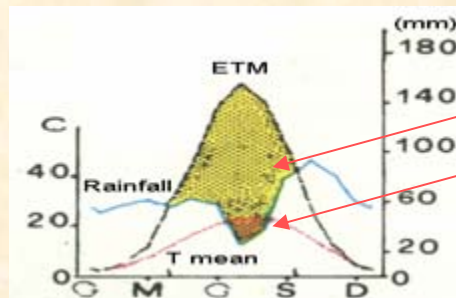


- **Ozzano E. (Bologna)**

coordinates: 44° 25' N, 11° 28' E
altitude: 84 - 350 m a.s.l.
soil typology: Udertic Ustochrepts fine
mixed mesic



- **Climatic conditions**



Water deficit

Bagnouls and Gaussen index

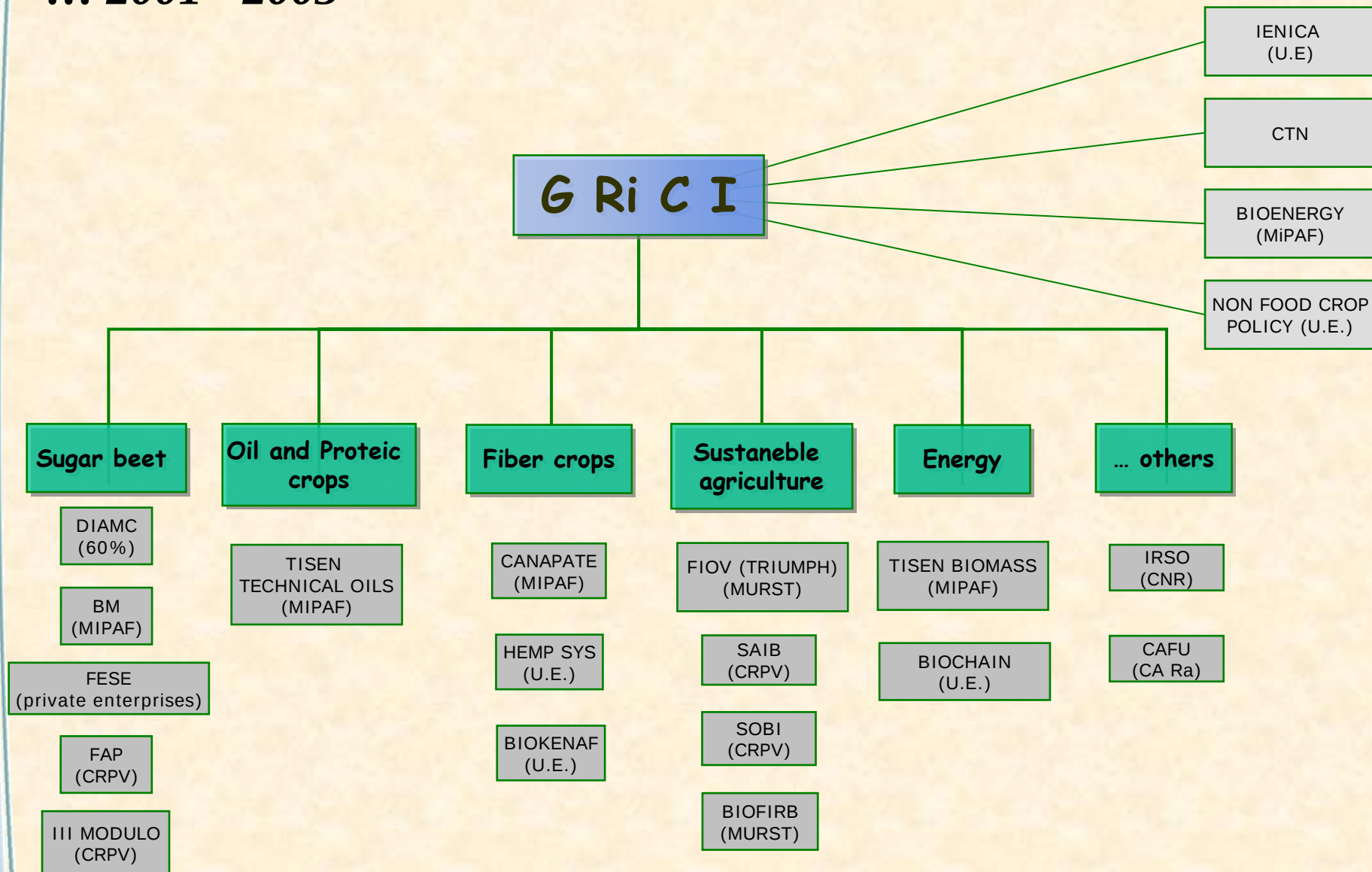
... other external fields

Activities

- Teaching
- Research projects
- Laboratory analysis
- External collaborations and support

Main Projects

... 2001 - 2003



Related works

1969 - VENTURI, G., GRANDI, P. Effetti dell'azoto e della densità di investimento sul Kenaf (*Hibiscus Cannabinus* L.). Sementi Elette XV, 5, 338-346.

1990 - AMADUCCI, M.T., VENTURI, G., BENATI, R. Effetti della densità di investimento del kenaf. Da: "Tecnica colturale e utilizzo del Kenaf". L'Informatore Agrario 46, suppl. al n. 25, 27-32.

1990 - AMADUCCI, M.T., VENTURI, G., BENATI, R. Evoluzione del rapporto foglie/steli del loro contenuto proteico durante il ciclo del kenaf. Da: "Tecnica colturale e utilizzo del Kenaf". L'Informatore Agrario 46, suppl. al n. 25, 33-35.

1990 - BENATI, R., AMADUCCI, M.T., VENTURI, G. Effetti di durata e collocazione nel tempo del ciclo colturale del Kenaf. Da: "Tecnica colturale e utilizzo del Kenaf". L'Informatore Agrario 46, suppl. al n. 25, 18-26.

1990 - PRITONI, G., VENTURI, G., AMADUCCI, M.T. Epoca di sfalcio dell'ibisco in coltura principale e intercalare. Da: "Tecnica colturale e utilizzo del Kenaf". L'Informatore Agrario 46, suppl. al n. 25, 36-43.

1990 - VENTURI, G. Il kenaf (*Hibiscus cannabinus*), "nuova" coltura alternativa? Da: "Tecnica colturale e utilizzo del Kenaf". L'Informatore Agrario 46, suppl. al n. 25, 5-8.

1992 - BENATI, R., BIMBATTI, M., DI CANDILO, M., VENTURI, G. Kenaf: effetti combinati della densità di investimento e della distanza tra le file. L'Informatore Agrario, 8, (speciale Kenaf), 103-107.

1992 - DI CANDILO, M., FAETI, V., DAL RE, L., VENTURI, G. Confronto fra cultivar di kenaf in Italia settentrionale. L'Informatore Agrario, 8, (Speciale Kenaf), 91-96.

1992 - VANNINI, L., VENTURI, G. P. Aspetti tecnico-economici della coltivazione del kenaf. L'Informatore Agrario XLVIII, 47, 33-39.

1992 - VENTURI, G. Kenaf: qualche luce, molte ombre. L'Informatore Agrario, 8 (Speciale Kenaf), 85-86.

1992 - VENTURI, G. Nuove prospettive per il Kenaf? L'Informatore Agrario, 8, (Speciale Kenaf), 87-88.

1994 - VENTURI, G., AMADUCCI, M.T. Cultivar, miglioramento genetico, componenti della resa, 35-42. In Vannini L., Venturi G. "Il kenaf: materia prima per l'industria". Ed. L'Inf. Agr.

1994 - VENTURI, G., AMADUCCI, M.T. Tecnica colturale, 43-58. In Vannini L., Venturi G. "Il kenaf: materia prima per l'industria". Ed. L'Inf. Agr.

1994 - VENTURI, G., AMADUCCI, M.T., DESIDERIO, A. Piante alternative per usi cartari: Kenaf e sorgo. Estratto da: L'Informatore Agrario, n. 13/94, 25-26.

1995 - AMADUCCI, M. T., BENATI, R., VENTURI, G. Accrescimento e produttività del kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) in condizioni di disponibilità idrica differenziata. Rivista di Agronomia, 1, 60-65.

1998 - AMADUCCI S., BENATI R., VENTURI G. Comparison of 4 annual fibre crops (Hemp, Kenaf, Sorghum and maize) in different environments of Northern Italy. 10th European Conference and Technology Exhibition: "Biomass for Energy and Industry", Wiirzburg, Germany 8-11 June, 468-471.

1998 - VENTURI, G., AMADUCCI, M.T., DESIDERIO, E. Le colture da fibra nel PRisCA: la sub-fliera Kenaf e sorgo da fibra. Agricoltura Ricerca, 178, anno XX, 3-5.

1999 - AMADUCCI S., AMADUCCI M.T., BENATI R., VENTURI G. Crop yield and quality parameters of 4 annual fibre crops (Hemp, Kenaf, Maize and Sorghum) in the North of Italy. Poster presentato al Fourth European Symposium on Industrial Crops and Products, 23-25 march, Bonn - Germany

1999 - MONTI, A., AMADUCCI, M.T., VENTURI, G. Confronto tra specie da biomassa, *Miscanthus x giganteus* (Andersson), *Hibiscus cannabinus* (L.) e *Sorghum bicolor* (Moench) in funzione della disponibilità idrica e azotata. 33° Convegno SIA, Padova, 20-23 settembre, 53-54.

2000 - AMADUCCI, S., AMADUCCI, M.T., BENATI, R., VENTURI, G. Crop yield and quality parameters of 4 annual fibre crops (Hemp, Kenaf, Maize and Sorghum) in the North of Italy. Industrial crops and products, Vol. 11/2-3, 179-186.