

**SCHEDA DATI DEL LABORATORIO INCA DI MARGHERA-VENEZIA
SEZIONE DI MICROBIOLOGIA AMBIENTALE**

1) TIPOLOGIA: ateneo inca

2) COLLOCAZIONE (se in struttura universitaria indicare):

La sezione di microbiologia ambientale è ospitata da due locali del Laboratorio INCA di Marghera, Via delle Industrie 21/8 – 30175 Venezia-Marghera.

3) DIRETTORE:

L'attuale direttore del Laboratorio INCA di Marghera è il Prof. Pietro Tundo – Il responsabile di sezione è il Dott. Fulvio Zecchini.

4) CONSIGLIO (se in carica)

Non applicabile.

5) ANNO DI COSTITUZIONE

Il laboratorio di Marghera nasce nel 1994, ma la sezione di microbiologia ambientale è stata costituita successivamente nel 2000. Nel 2004 - a causa dell'abbandono da parte del precedente responsabile e alla conseguente cessazione del contratto di comodato d'uso con l'Università Ca' Foscari di Venezia - la sezione è andata incontro alla perdita di più del 50% della sua strumentazione. Tale evento, in combinazione con il trasferimento nei nuovi locali, ha reso necessaria una profonda ristrutturazione non ancora terminata. Al momento attuale la sezione non può dirsi riattivata, ed il suo personale si occupa di mansioni istituzionali (*, vedi sotto sez. 'Personale').

6) STRUMENTAZIONI (distinguere quelle a qualsiasi titolo di provenienza e proprietà INCA):

Vedasi il commento di cui sopra al punto 5.

PROVENIENZA INCA	ALTRA PROVENIENZA
cappa biologica tipo II a flusso laminare Jouan – MSC 12	
centrifuga refrigerata 14000 rpm Jouan – CR3i	
superfreezer -85°C Jouan - VX380E	
n° 3 frigoincubatori 0-50°C ISCO – FTD100	
sistema automatizzato per test respirometrici WTW – Oxytop 100	
termociclatore per PCR MJ - PTC-100	
microscopio ottico Olympus - BX51 con contrasto di fase, campo oscuro ed epifluorescenza	
spettrofotometro UV-VIS Shimadzu – UV 1601	

7) PERSONALE AFFERENTE: (distinguere quello a carico INCA)

7.a – Personale INCA

NOME	COGNOME	QUALIFICA	RECAPITO
Fulvio (*)	Zecchini (*)	Ricercatore/Responsabile (biologo specializzato in microbiologia e virologia)	zecchini_INCA@uninve.it

(*) attualmente impegnato per oltre il 95% delle sue ore uomo in attività istituzionali del Consorzio (editoria, rapporto con la scuola, gestione scientifica progetti, supervisione sito INCA, materiali di presentazione del Consorzio, congressi).

7.b – Altro personale

NOME	COGNOME	QUALIFICA	RECAPITO

8) COFINANZIAMENTO SEDE

Non applicabile.

ANNO 2004	ANNO 2005

9) PRODOTTI:

a) Commesse Interne

COMMITTENTE	IMPORTO

b) Conto Terzi

COMMITTENTE	IMPORTO
Anno 2003 - Depuracque Servizi (Salzano, VE)	900 Euro (IVA escl.)

c) Consulenze

COMMITTENTE	IMPORTO

d) Pubblicazioni Scientifiche

AUTORI	TITOLO DELLA PUBBLICAZIONE	ANNO DI PUBBLICAZIONE	TITOLO DELLA RIVISTA	NR. VOLUME	PAGINE
M. Rose, A.K. Dhar, H.A. Brooks, F. Zecchini, and R.M. Gersberg	Quantitation of Hepatitis A Virus and Enterovirus Levels in the Lagoon Canals and Lido Beach of Venice, Italy, Using Real-Time RT-PCR.	2006 (in stampa)	Water Res.	-	-
Baldi F., Leopardi V., D'Annibale A., Piccolo A., Zecchini F., Petruccioli M.	Integrated approach of a previous metal removal from a historical contaminated soil followed by organic pollutant biodegradation.	2006 (accettato)	Eur. J. Soil Biol.	-	-
Zecchini F., M. Pepi e F. Baldi	Biorisanamento da metalli pesanti in suoli dell'ex area industriale dell'ACNA di Cengio, Savona	2002	In: INCA Soil Remediation Series no. 1 - Progetto SISIFO.	-	15-22
F. Baldi, R. Marcon, M. Pepi & F. Zecchini.	Preliminary Results on Degradation of Organic Compounds by Microbial Communities in Venice Lagoon.	2002	In: Scientific Research and Safeguarding of Venice - Istit. Veneto di Scienze, Lettere e Arti; Campostrini P. (ed) Ed. La Garangola - Venezia	-	365-371
Baldi F. Zecchini F.	Metal leaching from solid wastes and metal recovery by microbial precipitation.	2003	In: Quaderni Ecomondo, Rimini	-	71-76
Baldi, F., A. Minacci, M. Pepi, and A. Scozzafava	Gel sequestration of heavy metals by <i>Klebsiella oxytoca</i> isolated from iron mat.	2001	FEMS Microbiol. Ecol.	36	169-174
Baldi, F.	The role of sulphate-reducing bacteria in degradation of methylmercury.	2001	RMZ - Materials and Geoenvironment	48	8-10
Podda, F., P. Zuddas, A. Minacci, M. Pepi, and F. Baldi	Heavy metal co-precipitation with hydrozincite $[Zn_5(CO_3)_2(OH)_6]$ caused by photosynthetic microorganisms from mine waters.	2000	Appl. Environ. Microbiol.	66	5092-5098
Ciglencecki, I., B. Cosovic, K. Furic, V. Vojvodic, M. Plavcic, A. Minacci and F. Baldi	Possible role of reduced sulfur species in coalescence of free floating polysaccharide fibrils in mucilage of Adriatic Sea.	2000	Mar. Chem.	71	233-249

e) Citazioni in pubblicazioni scientifiche:

AUTORI	TITOLO DELLA PUBBLICAZIONE	ANNO DI PUBBLICAZIONE	TITOLO DELLA RIVISTA	Nr. VOLUME	PAGINE

f) brevetti

AUTORI	TITOLO	ANNO DI DEPOSITO	PROPRIETÀ	NUMERO DEL BREVETTO

g) Attività formative

PROGETTO	TIPOLOGIA DI DESTINATARI	IMPORTO	DURATA	STRUMENTO FINANZIARIO
Addestramento per ricercatrice in visita sulla biodegradazione d'inquinanti idrocarburici – Formatore: F. Zecchini.	neo-laureata (laurea tecnica) in microbiologia	n.a.	15/11/2005 – 3/6/2006	Fondi del Laboratorio di Marghera
“Sustainable Environmental Development, A Curriculum Development Project (SEDC)” – Formatore: F. Zecchini.	Studenti della Suez Canal University (Ismailia, Egitto)	n.a.	15/6-15/7 2004 1/6-30/6 2005	EC Tempus Program
SAPAB: Sintesi ed analisi, pulitura e protezione da imbrattature vandaliche di beni artistici e culturali – Formatore: F. Zecchini.	Chimici, biologi e altri neolaureati in discipline scientifiche, tecnici industriali	n.a.	11 maggio 2005	PON 2000-2006
“Master in monitoraggio e valutazione dell'impatto ambientale nelle imprese agroalimentari” (MOVAIMA) – Formatore: F. Zecchini.	Chimici, biologi e altri neolaureati in discipline scientifiche	n.a.	9-11 giugno 2004	PON 2000-2006

10) UTILIZZATORI: (indicare utilizzatori di altre udr se documentato)

Non applicabile.