



# Cosa fa un ingegnere? Esiti di un sondaggio presso 4 Licei

Orientamento universitario Survey - Chromium

Orientamento unive x

<https://it.surveymonkey.com/r/?sm=bwYarJWBXuUfv5z%2FOHBWwuJfVovledbn1oqh1xx6kC0>

## Orientamento universitario

\* 5. Quando scegli l'Universita', sei principalmente interessato a:

- Laurea triennale (primi tre anni)
- Laurea magistrale (quarto o quinto anno)
- Prospettive future

\* 6. Che peso hanno nella tua decisione i dati sull'occupazione e sulla retribuzione?

	Per niente	Poco	Abbastanza	Molto
Facilita' di trovare lavoro nel settore (percentuale di occupati)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Possibilita' di avere un buono stipendio	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Flessibilita' della formazione (piano degli studi autonomo)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Passione per la disciplina	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

specia  
maccl  
ragionare D3  
scientific  
risolve

N = 200

ore  
applicando  
essenziale  
affascinato  
oggetti  
Lavori  
Supervisione  
occupa  
qualcosa  
ica  
ritorio  
emi



# Cos'è l'Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio?



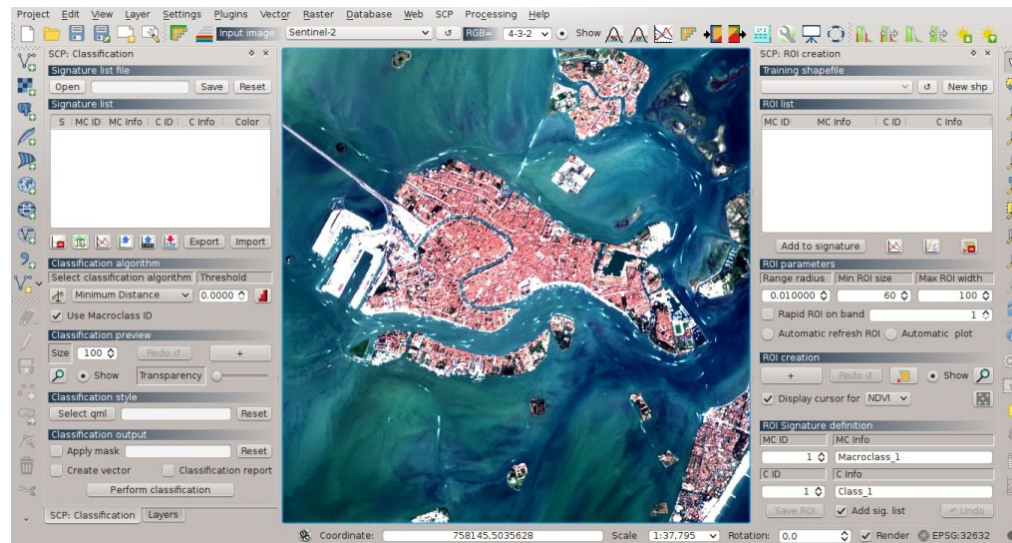
L'**Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio** coinvolge un ampio spettro di competenze specialistiche indirizzate a governare l'**interazione tra uomo e risorse naturali**, individuando e formulando il complesso degli **interventi tecnologici e programmatici** per il **risanamento** ed il mantenimento della qualità ambientale e la **prevenzione dei rischi futuri**, nell'ottica dell'**utilizzo sostenibile delle risorse**.

# Il percorso formativo

- Laurea triennale: percorso indifferenziato
- Laurea magistrale: 5 orientamenti

 **Environmental Engineering  
for sustainability**

 **Geoinformatics Engineering**



PROMOTORI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO



Milano  
Comune  
di Milano



MUSEO  
NAZIONALE  
SCIENZA  
E TECNOLOGIA  
LEONARDO  
DA VINCI

MAIN PARTNER



Università Commerciale  
Luigi Bocconi

**MEET  
me  
TONIGHT**  
FACCIA A FACCIA CON LA RICERCA



**LA NOTTE  
DEI RICERCATORI**  
EDIZIONE 2015

**LA NOTTE  
DEI RICERCATORI**  
EDIZIONE 2016

**#MMT2016**

Laboratorio:

**Non perdiamoci in una goccia d'acqua**

**Che acqua hai nel bicchiere?  
(potabilizzazione)**

**Che forza l'acqua sporca!  
(depurazione e dal rifiuto al metano)**

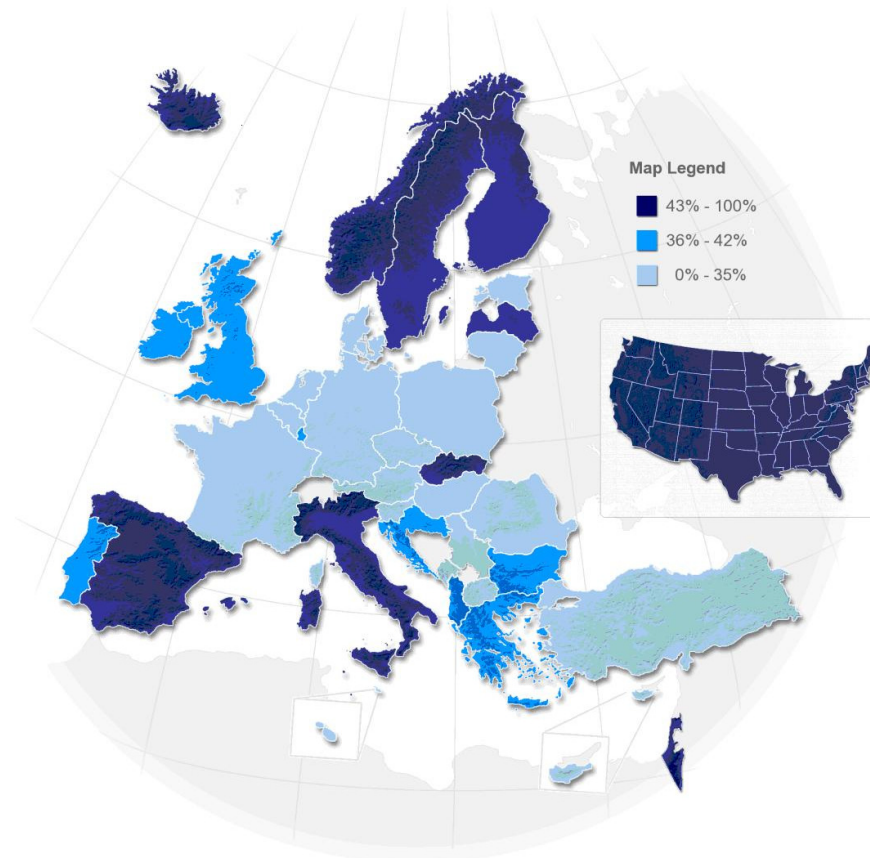


# Prospettive future per il lavoro nel settore (green jobs)

LV	60%
SK	56%
ES	55%
IT	51%
FI	47%
SE	46%
LU	41%
BG	41%
EL	40%
EU	39%
PT	38%
UK	37%
IE	36%
RO	33%
FR	32%
MT	31%
SI	31%
HU	30%
PL	29%
DE	29%
AT	27%
BE	26%
DK	25%
CZ	24%
NL	20%
LT	18%
CY	10%
EE	6%
IS	51%
HR	42%
MK	32%
TR	25%
ME	15%
IL	61%
US	43%
NO	43%
AL	41%
RS	22%
LI	22%

Question: Q32.2. How many employees, including yourself, do you expect to work in green jobs some or all of the time in 2 years from now?

Answers: At least 1



Prospettive di lavoro nell'economia verde per le PMI europee (Fonte: europa.eu)



## Pianeta 3000

### Il Corso di Studi in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio del Politecnico di Milano incontra i Licei

Il problema della **sostenibilità del Pianeta Terra** nei secoli futuri è sicuramente la più importante sfida che l'umanità si trova a dover fronteggiare in questo momento. I temi della **tutela, conservazione e gestione dell'ambiente e del territorio** sono oggetto non solo di dibattito politico, ma anche di un'intensa attività scientifica, che nel passato decennio ha portato ad enormi progressi nella raccolta dei dati e nella conoscenza dei fenomeni ambientali.

E' ora possibile identificare lo stato della vegetazione mondiale con elevata risoluzione spaziale e temporale, descrivere e prevedere lo scorrimento delle acque nei bacini fluviali con accuratezza impensabile fino a qualche anno fa, studiare la dinamica della forma delle città, prevedere gli effetti tossici di una sostanza che viene immessa nell'ambiente, stimare la diffusione degli inquinanti in acqua, in atmosfera e nel sottosuolo, progettare sistemi di depurazione e di trattamento dei rifiuti sempre più efficaci e con costi ragionevoli.

Ad un'evoluzione così profonda e significativa nello stato delle conoscenze non

[renato.casagranti@polimi.it](mailto:renato.casagranti@polimi.it)