

# La figura dell'Ingegnere per l'Ambiente e il Territorio ed il ruolo della Formazione, dell'Ordine e delle Associazioni per l'inserimento nel mondo professionale

Torino, 5 giugno 2015



## Il ruolo di AIAT in Europa e in Italia: sintesi delle principali attività

Marta Camera

Direttore AIAT

ASSOCIAZIONE INGEGNERI PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO



## Chi è AIAT



- ✓ **AIAT**, Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio, nasce a Milano nel 1999 con il patrocinio dell'Associazione Laureati del Politecnico di Milano (ALP)
- ✓ nel 2002 aderisce ad **ENEP** (European Network of Environmental Professionals) che oggi conta 18 Associazioni membre che riuniscono più di 40.000 Professionisti dell'Ambiente
- ✓ nel 2008 AIAT diventa una realtà nazionale strutturata in sezioni territoriali regionali



## Le attività di AIAT

- ✓ AIAT supporta gli Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio nel continuo aggiornamento e nella valorizzazione delle proprie competenze
- ✓ opera per creare una cultura del corretto uso e mantenimento dell'Ambiente

**Kids4Energy**  
piccoli risparmiatori  
DI... ENERGIA



formazione e informazione (corsi di formazione, convegni, convenzioni con prestigiosi master e scuole, workshop)



progetti di educazione ambientale

✓ progetti di cooperazione

✓ il continuo aggiornamento del sito web [www.ingegneriambientali.it](http://www.ingegneriambientali.it) ricco di strumenti e informazioni fondamentali per professionisti, enti e aziende

✓ raccolta e segnalazione di opportunità professionali



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

## Il protocollo di intesa CNI – AIAT

- ✓ Il 6 maggio 2013 il Consiglio Nazionale degli Ingegneri e AIAT si sono attivati per:
- ✓ organizzare **convegni**, campagne di **sensibilizzazione e informazione**
- ✓ promuovere **pubblicazioni**, linee guida, manuali e simili
- ✓ promuovere **progetti** speciali per la salvaguardia e la valorizzazione dell'ambiente e del territorio
- ✓ affermare e valorizzazione il **ruolo strategico dell'Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio** promuovendo incontri con le Istituzioni regionali per collaborare alla redazione della normativa in materia di tutela e salvaguardia del territorio
- ✓ Formare le **Commissioni Ambiente** all'interno dei diversi **Ordini Provinciali** e collaborare con gli stessi nell'erogazione di percorsi di formazione di qualità accreditati



# Attività editoriali



Periodico

“Ingegno Ambientale”



- pag. 1 La rivista Inquinamento cambia nome: Energie & Ambiente Oggi
- pag. 2 Amianto: protocolli d'intesa in Lombardia
- pag. 6 Workshop AIAT ad Economdo 2010
- pag. 9 STADiuM 2010: la riduzione del rischio idraulico nei territori urbanizzati
- pag. 12 Intervista a Sandro Starita
- pag. 15 L'impegno di AIAT da sud a nord su un progetto ambientale
- pag. 16 Il Comitato Scientifico di AIAT
- pag. 18 Maji ni Uhal - L'acqua è vita

**La rivista Inquinamento cambia nome: Energie & Ambiente Oggi**  
di Alessandro de Carli (Segretario AIAT)

La forte competizione del settore dell'editoria ha portato Fiera Milano Editore a riprogettare il progetto editoriale della rivista Inquinamento, testata storica nel panorama italiano della divulgazione tecnico-scientifica nei settori dell'ambiente e dell'energia.

AIAT, vista la proficua collaborazione con la rivista Inquinamento nei passati 4 anni, ha deciso di continuare l'esperienza con la nuova testata "Energie & Ambiente Oggi". La linea editoriale rimane la stessa: il focus principale della rivista sono la tecnologie e le tecniche per la tutela dell'ambiente e la produzione di energia a basso impatto ambientale. Temi molto congeniali agli ingegneri ambientali. La crisi economica di questi anni ha portato però l'editore a trasformare la rivista in un trimestrale (4 numeri all'anno), compensando però questa riduzione puntando di più al web.

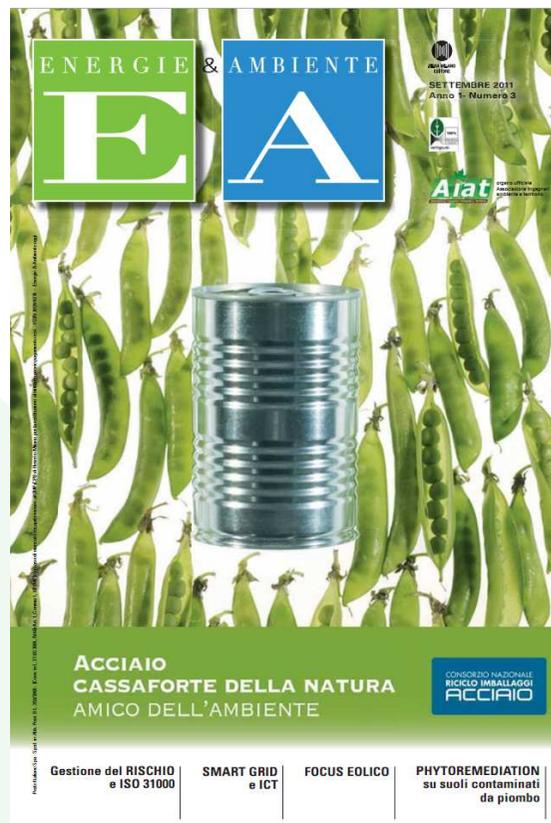
- CONTINUA A PAGINA 2

Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio  
Fza Leonardo da Vinci, 32  
20133 Milano - Italy  
Fax +39 02 700 406 522  
Email: info@ingegneriambientali.it  
www.ingegneriambientali.it

Presidente: Emanuele Regini  
Vice Presidente: Adriano Marchelli  
Segretario: Alessandro de Carli  
Direttore Generale: Maria Camera

Consiglieri:  
Paolo Bolani  
Annarosa De Sanctis  
Mario Grassi  
Igor Schiavini  
Dario Zerotti  
Jury Zucchi

EFAP  
Membro del European Federation of Environmental Professionals



ENERGIE & AMBIENTE  
SETTEMBRE 2011  
Anno 11 - Numero 3  
AIAT  
organo ufficiale dell'Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio

ACCIAIO  
CASSAFORTE DELLA NATURA  
AMICO DELL'AMBIENTE

CONSIGLIO NAZIONALE  
RICICLO IMBALLAGGI  
ACCIAIO

Gestione del RISCHIO e ISO 31000 | SMART GRID e ICT | FOCUS EOLICO | PHYTOREMEDIATION su suoli contaminati da piombo

“Energia&Ambiente”  
organo ufficiale di stampa di AIAT

Convenzioni e collaborazioni con:

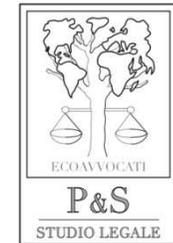


Dario Flaccovio Editore



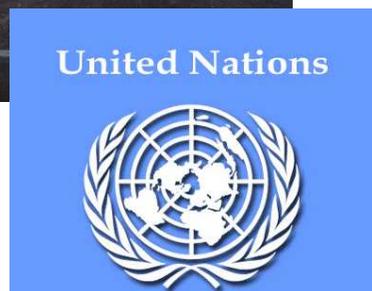
EPC, eADE, INFORMA  
EDITORIA PROFESSIONALE, SOFTWARE, FORMAZIONE

# I Sostenitori di AIAT



# Consulenze su specifiche tematiche ambientali

A soggetti pubblici e privati, tra cui:



ROMA  
CAPITALE



## Elaborazione descrittiva dell'indagine conoscitiva 2014

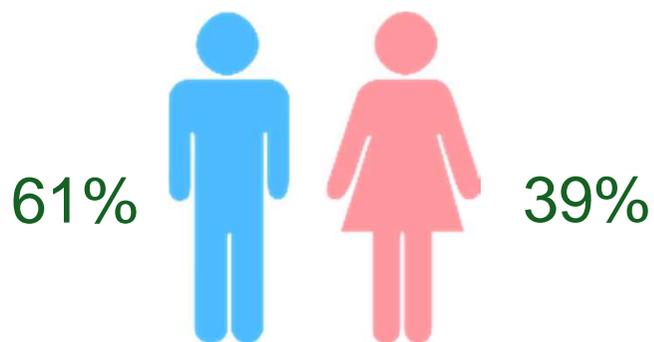
**Gruppo di lavoro:** Bonamini Bruno, Davide Caniggia, Gianmarco Tundo, Carnabuci Claudio, Cazzaniga Clarissa, Perna Andrea

**Supervisione e coordinamento:** Mario Grosso e Lello Piazza

Ogni 3 anni AIAT svolge un'indagine rivolta agli Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio italiani per comprendere le opportunità occupazionali di tale figura professionale in un preciso momento e in confronto a periodi passati.

## Descrizione del campione analizzato

- ✓ 734 Laureati in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio



- ✓ Laureati da 30 diversi Atenei

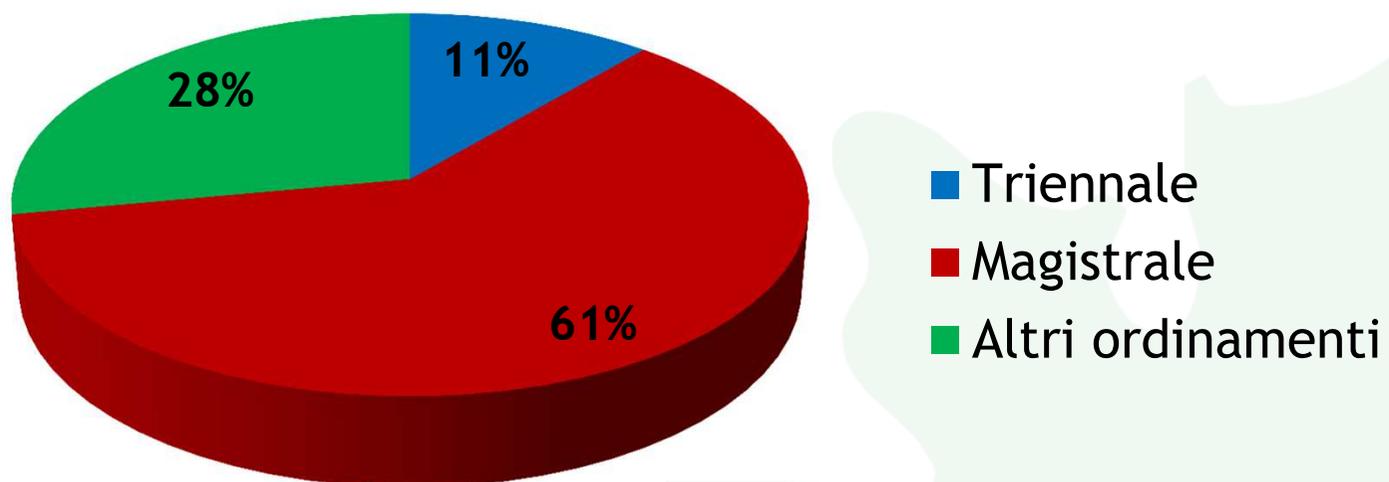
- ✓ Età media di laurea:
  - ✓ Triennale/Dipl: 25,4 anni
  - ✓ Magistrale/VO: 26,5 anni

- ✓ Anzianità media dalla laurea: 5,22 anni

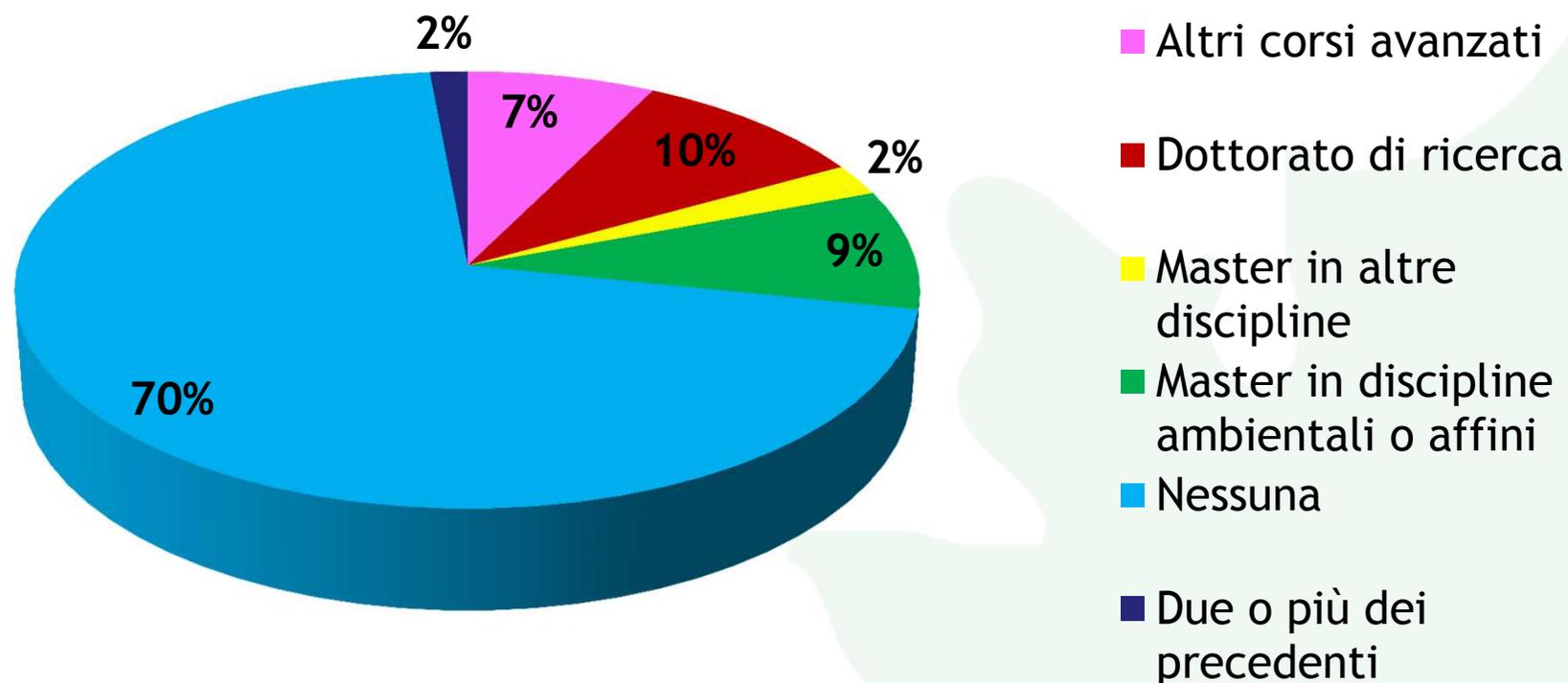
- ✓ Situazione occupazionale attuale:

- ✓ 79% Occupati
- ✓ 15% Disoccupati
- ✓ 6% Studenti

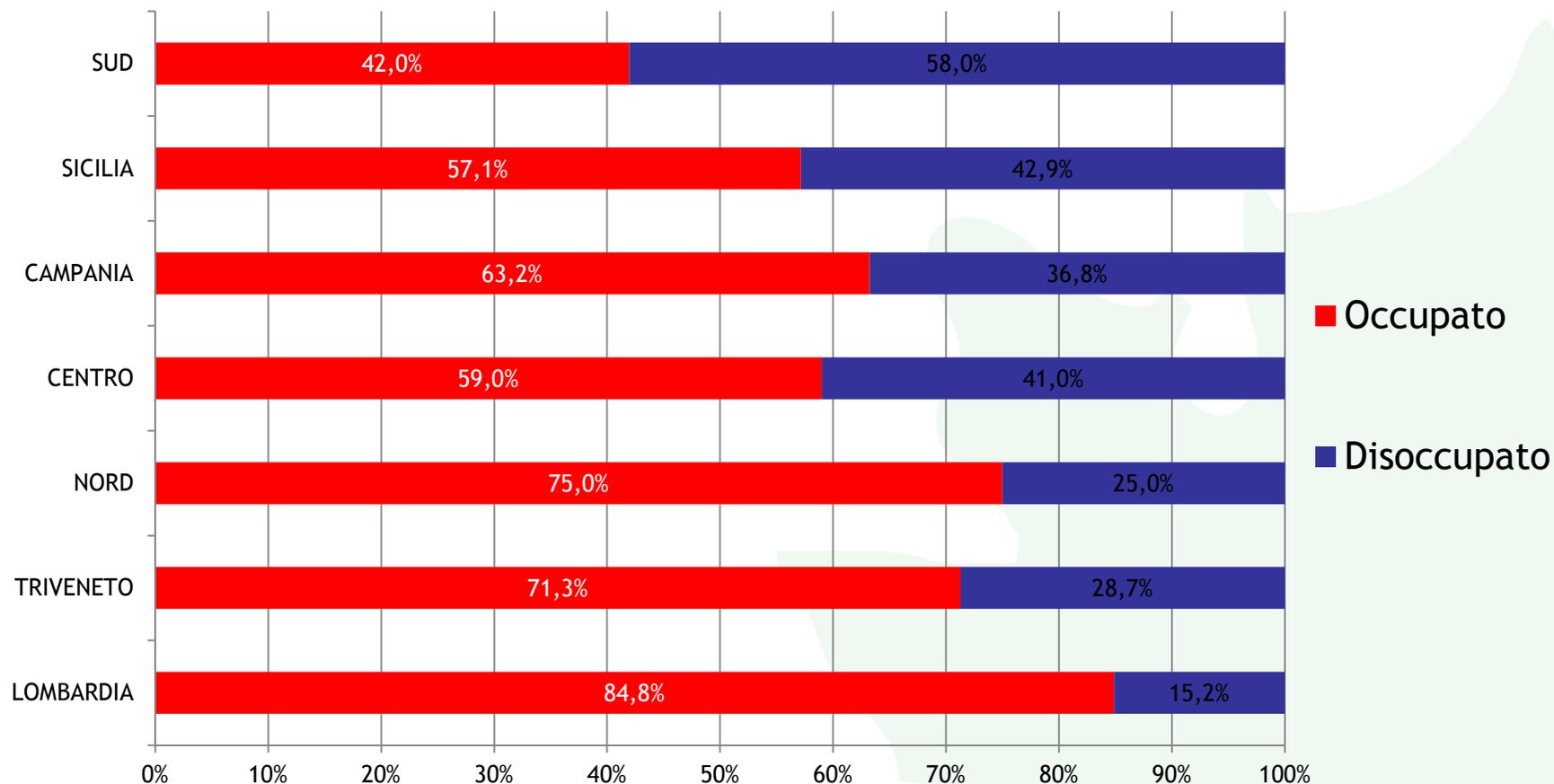
## Tipo di laurea



## Specializzazione post laurea

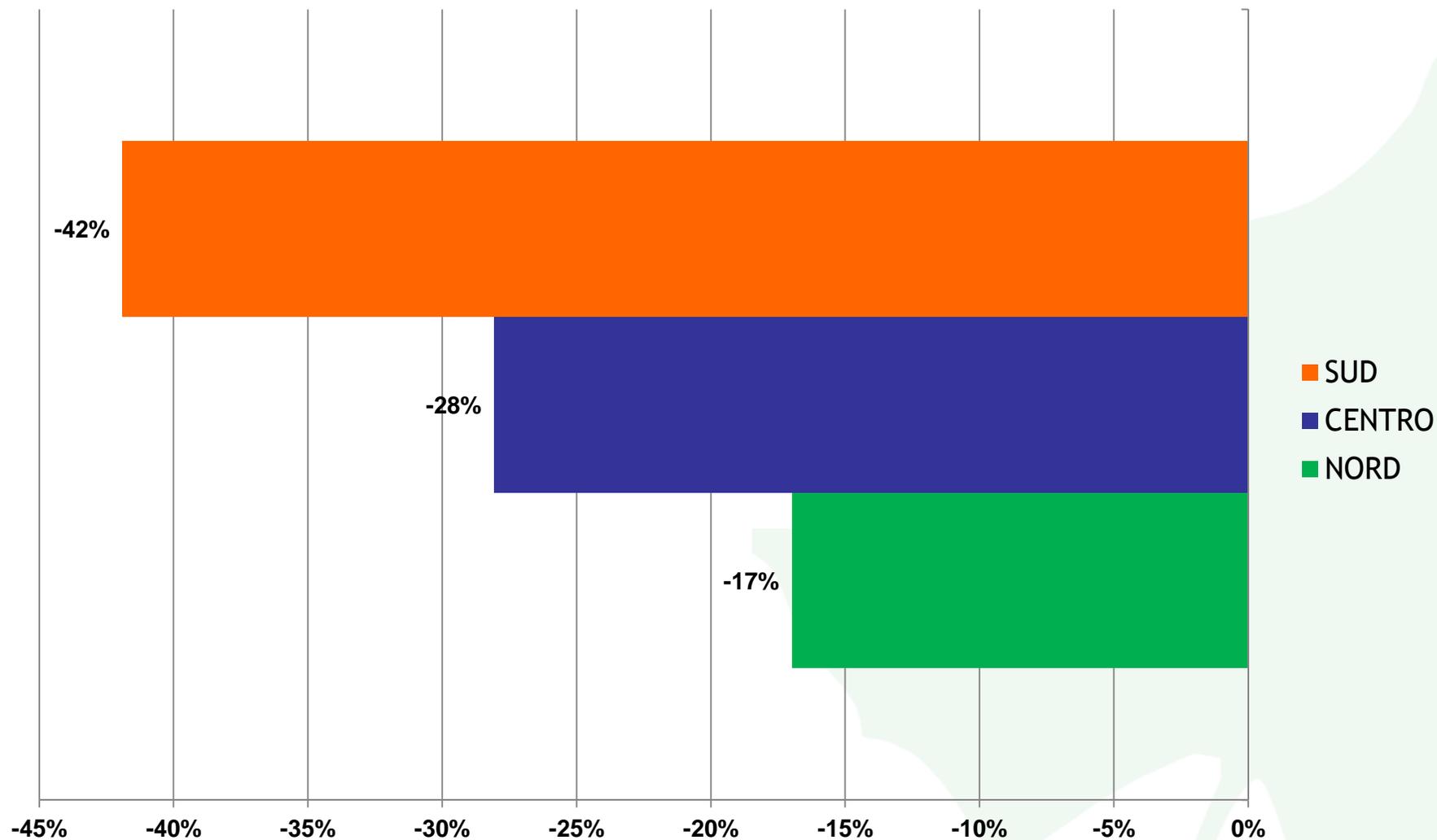


# Occupazione per macro regione

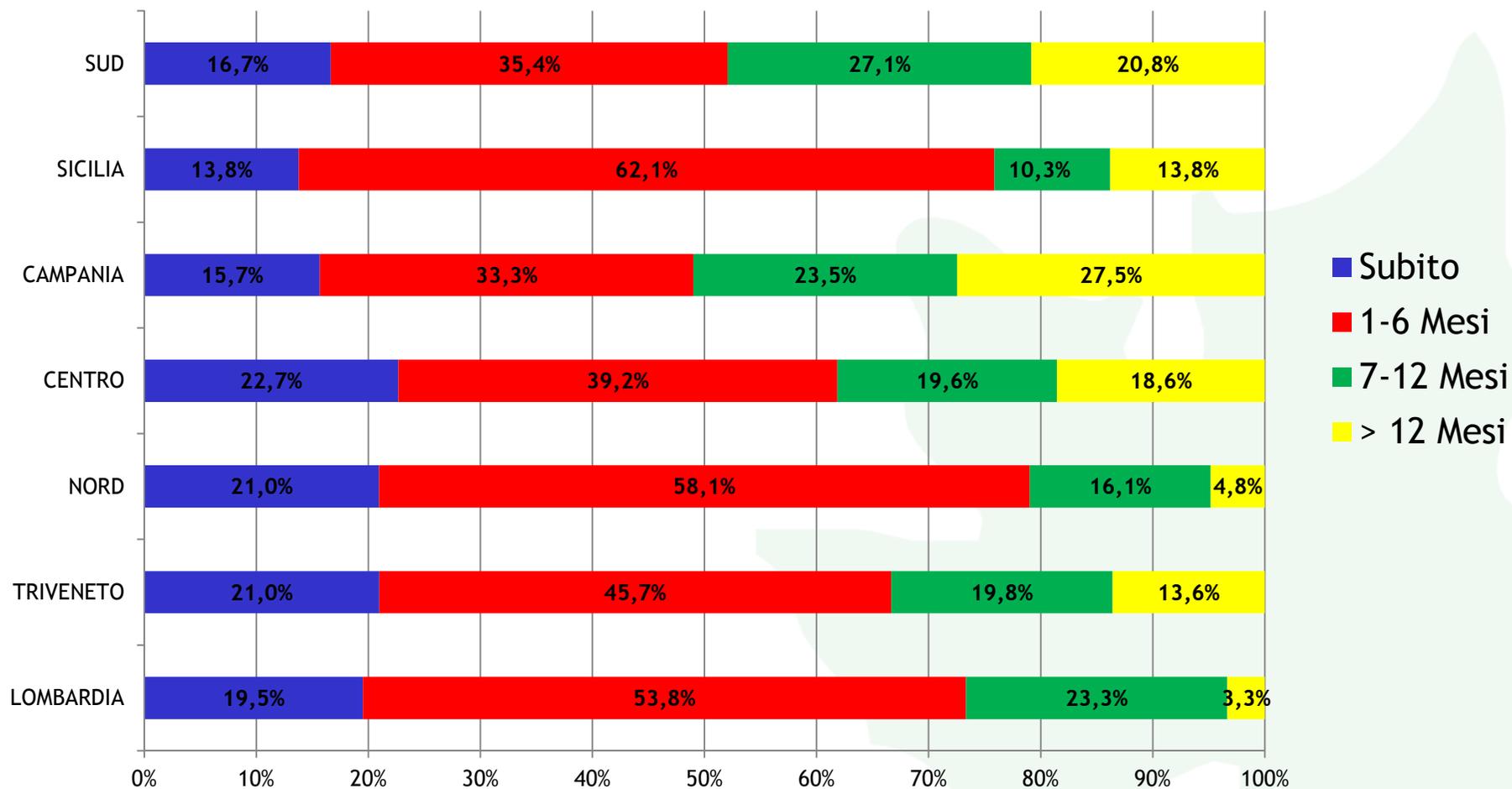


*Campione analizzato: 734 persone*

# Variatione occupazione 2011 2014

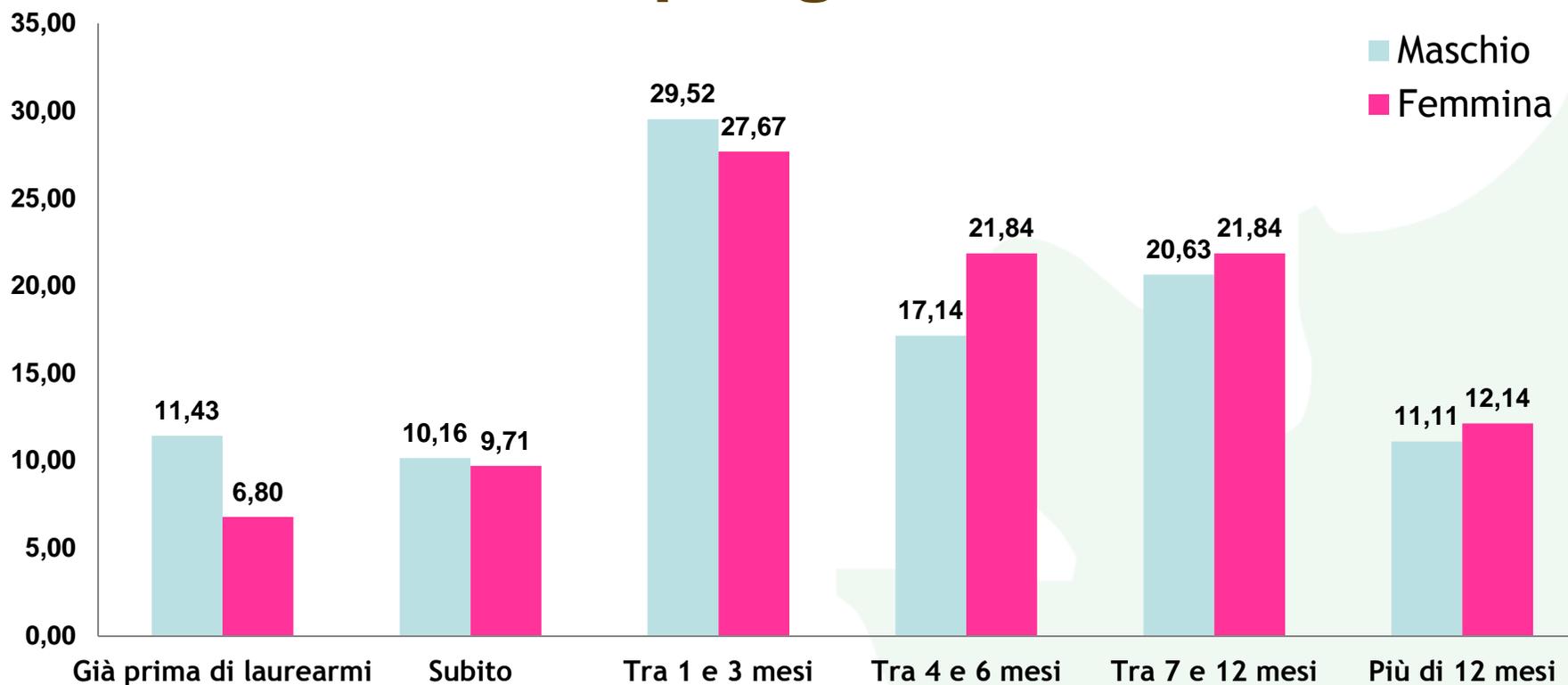


# Tempo di prima occupazione macro regione



*Campione analizzato: 578 persone*

# Tempo di prima occupazione per genere

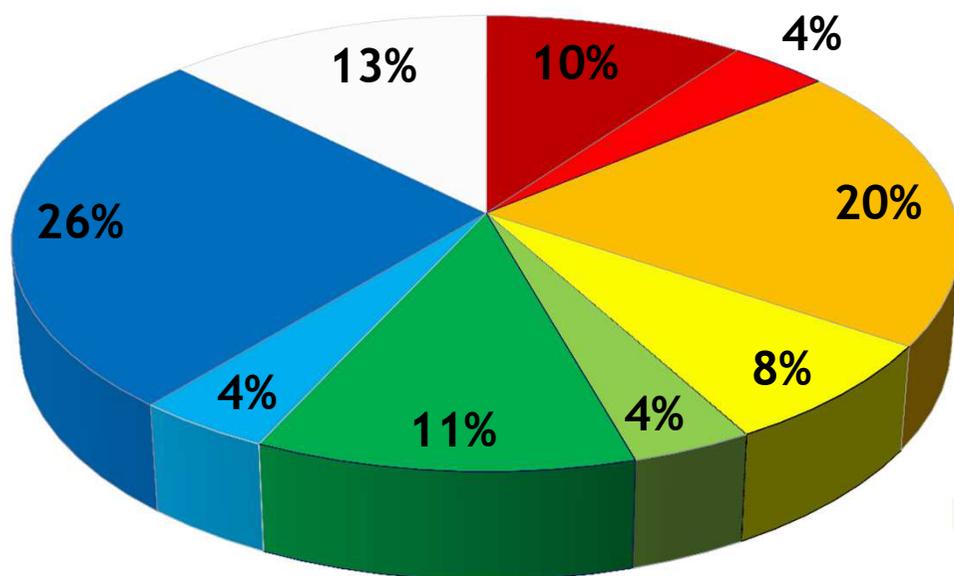


*Campione analizzato:*

*Maschi: 315*

*Femmine: 206*

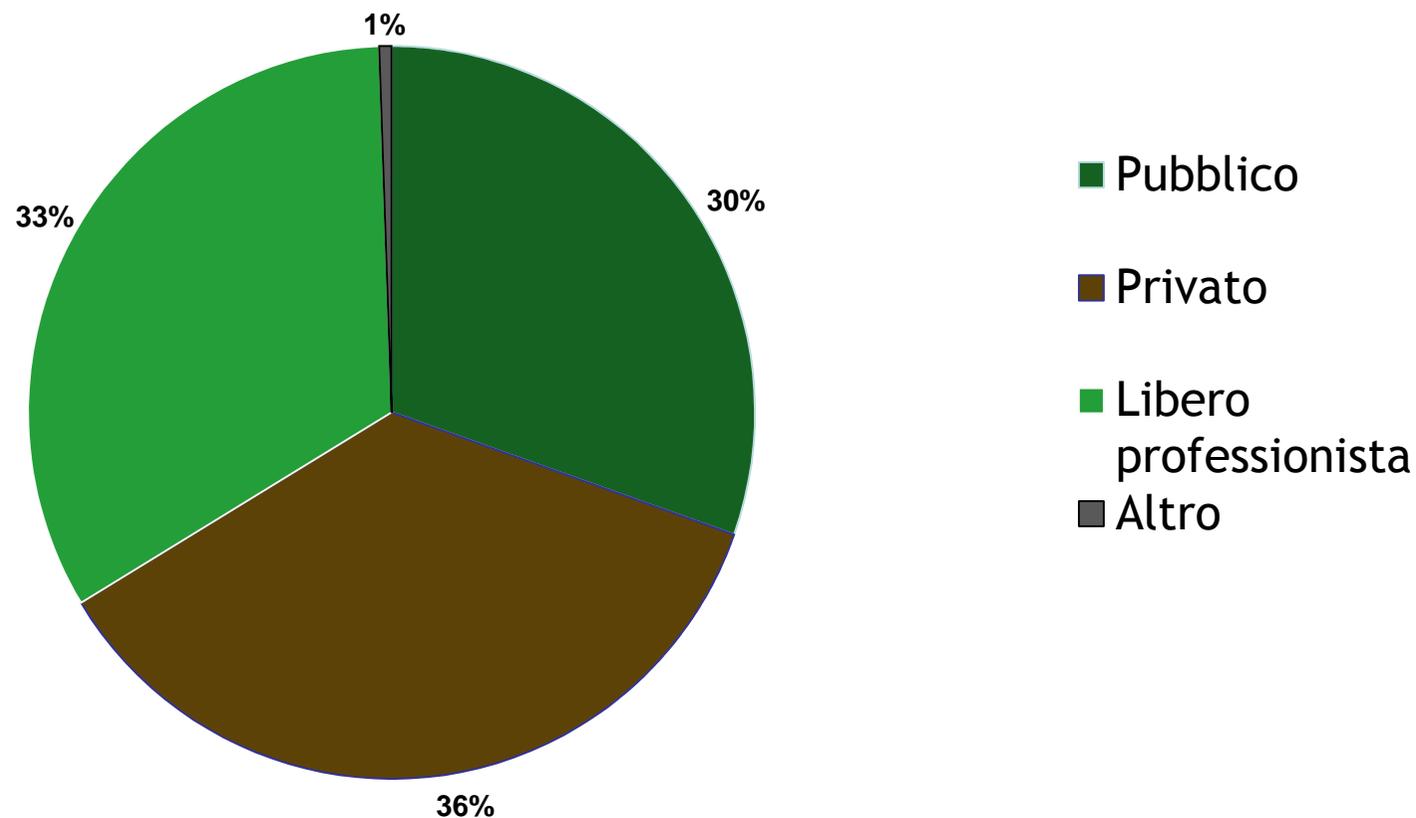
# Modalità di ricerca dell'impiego attuale



- Annuncio su giornali, internet, ecc.
- Assunzione dopo stage formativo
- Autocandidatura
- Avviamento attività in proprio
- Offerta pervenuta da segnalazione AIAT
- Concorso pubblico
- Offerta pervenuta da segnalazione Ufficio placement della mia Università
- Segnalazione da conoscenti/amici/colleghi/professori
- Sono stato contattato direttamente dall'Azienda

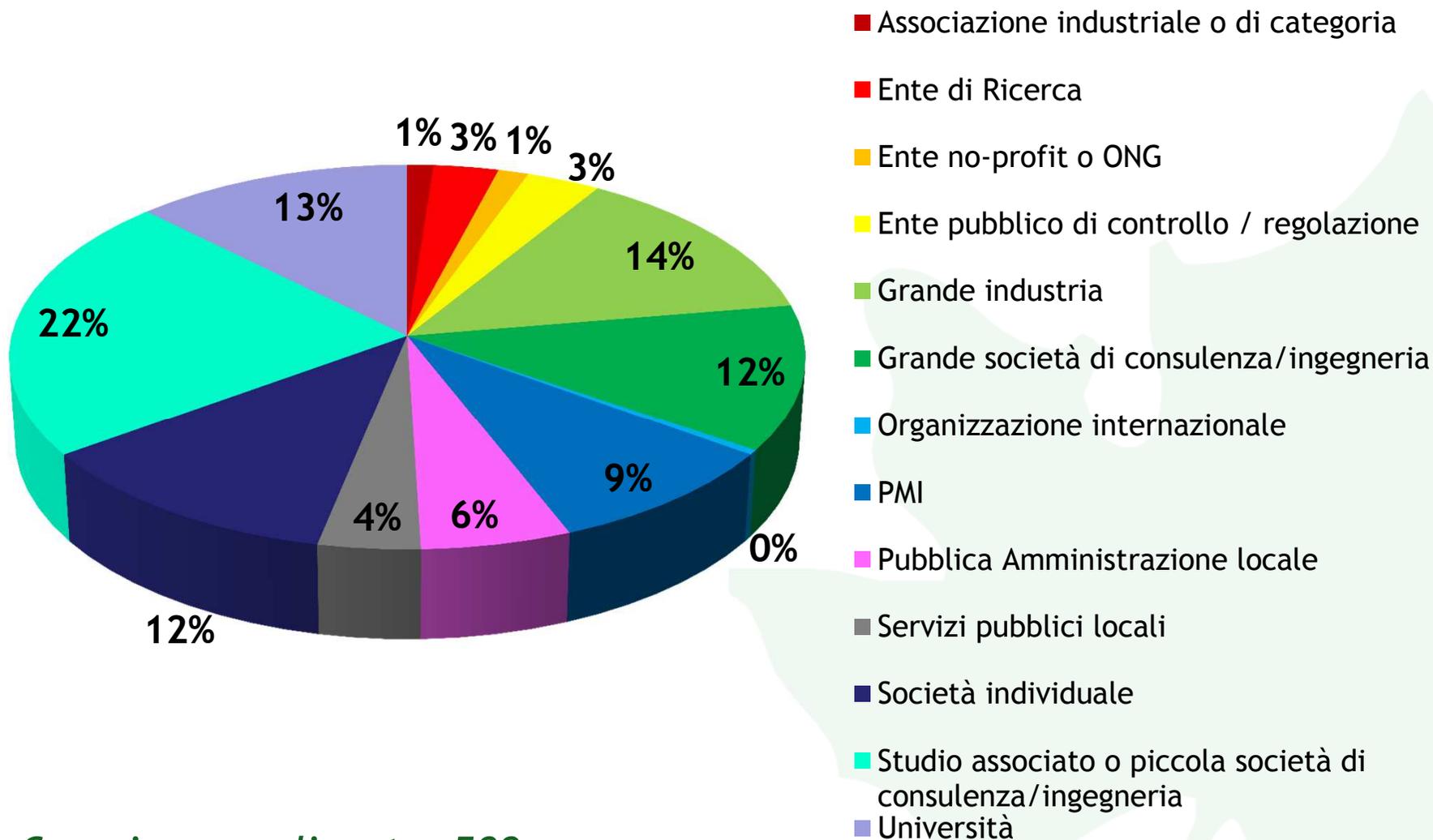
*Campione analizzato: 516 persone*

## Tipologia di ente



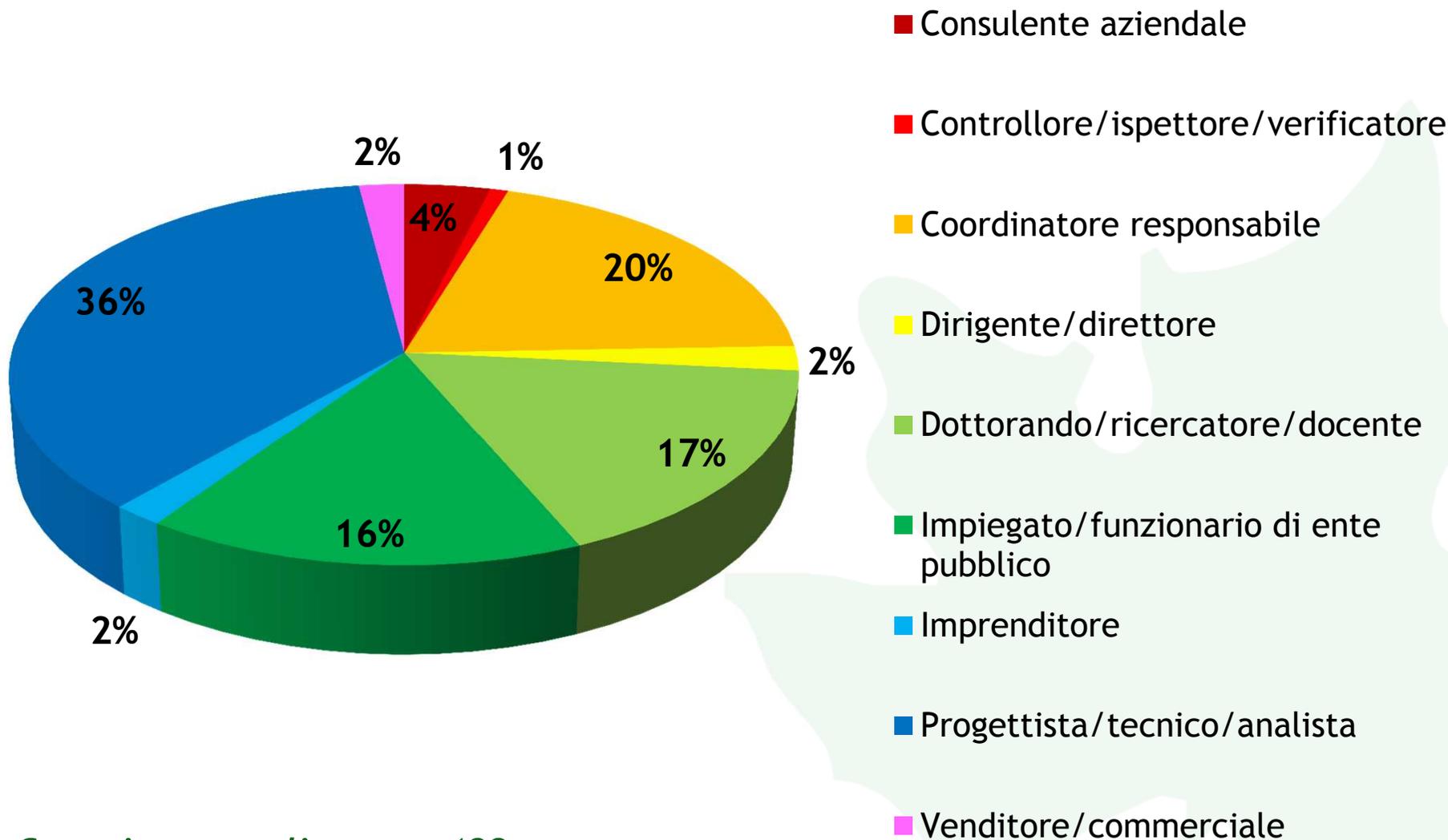
*Campione analizzato: 549 persone*

## Tipo di Ente/Azienda



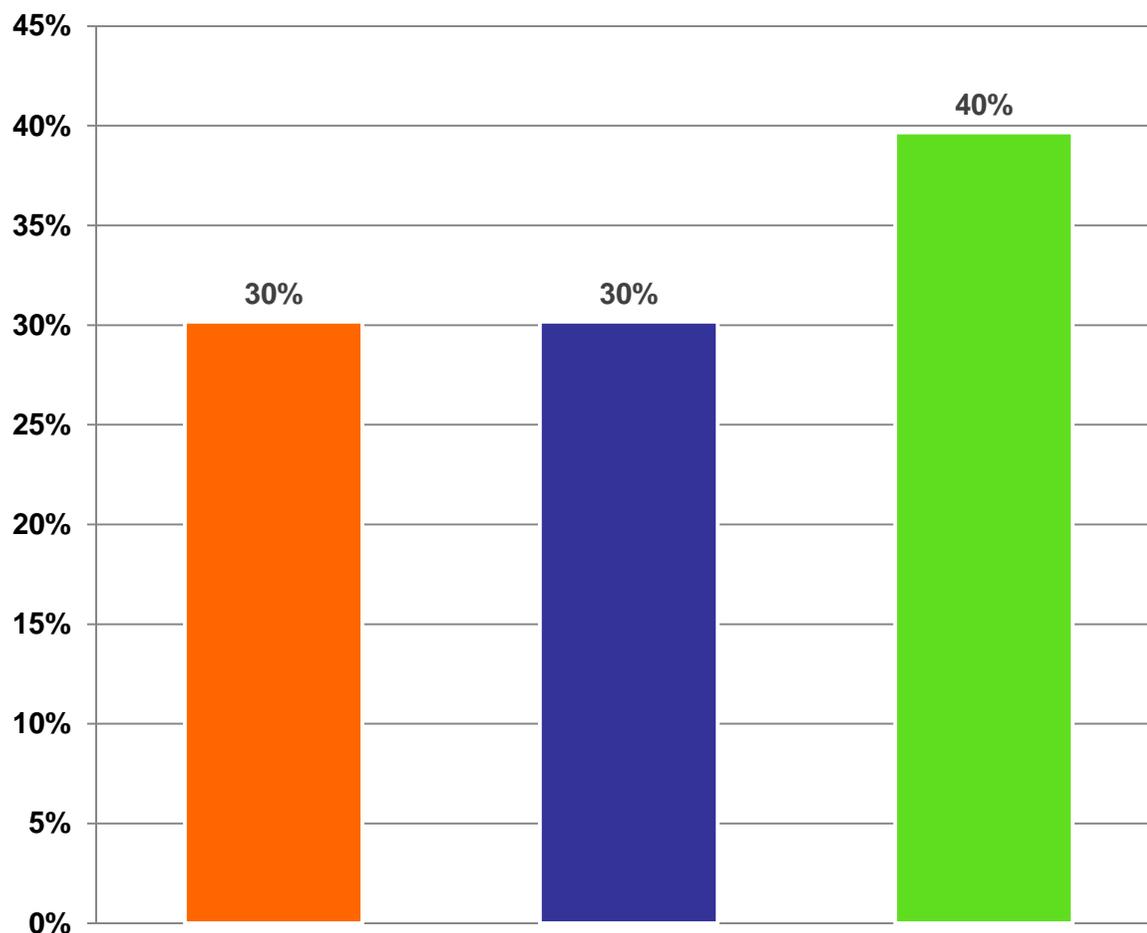
*Campione analizzato: 509 persone*

# Mansioni svolte



Campione analizzato: 483 persone

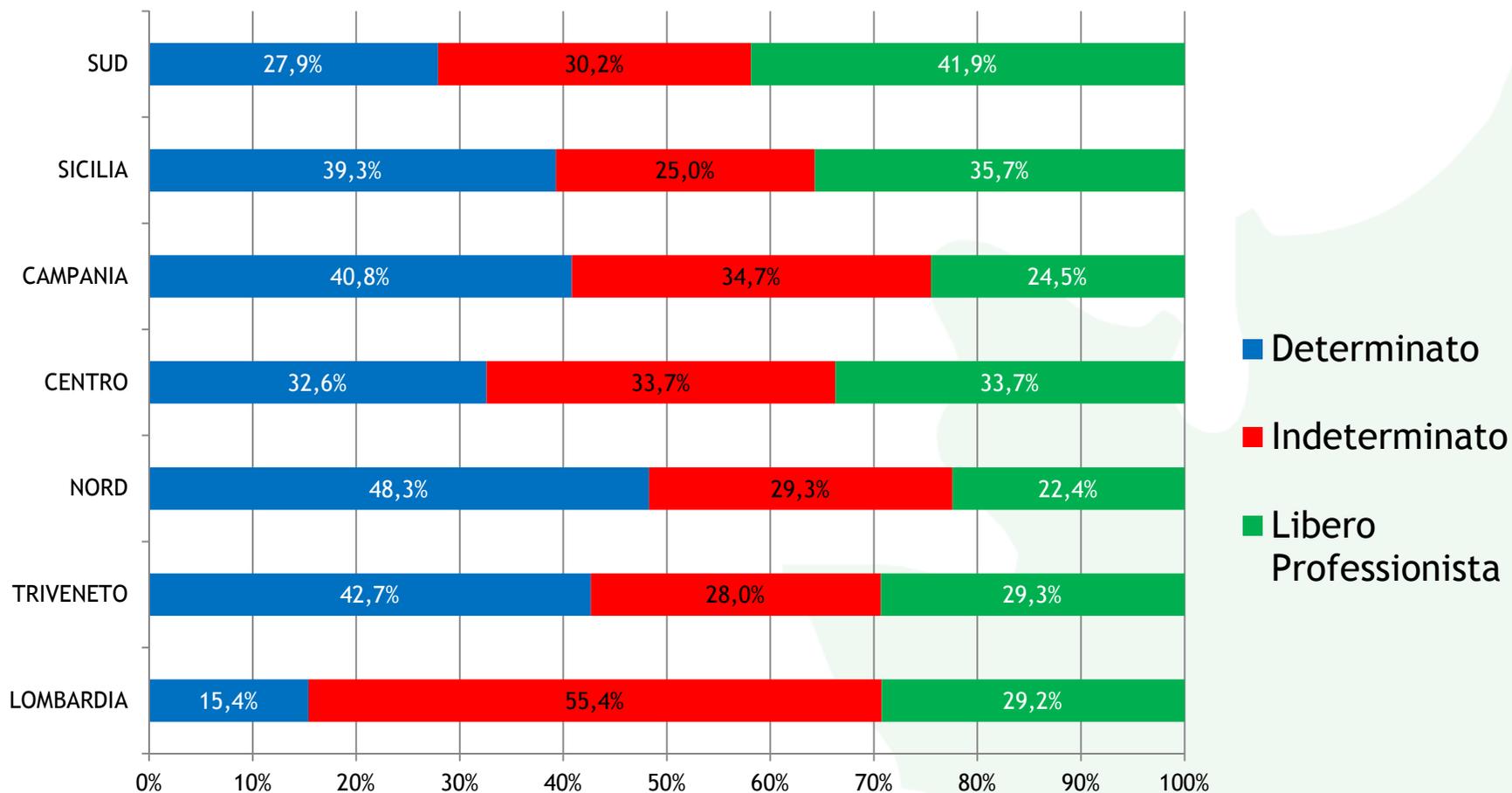
## Tipo di contratto



- Contratto a tempo determinato (tempo determinato, apprendistato, assegno di ricerca)
- Libero professionista (libero professionista, collaboratore occasionale, collaboratore a progetto, collaboratore con partita IVA)
- Contratto a tempo indeterminato

*Campione analizzato: 537 persone*

# Tipo di contratto per macro regione



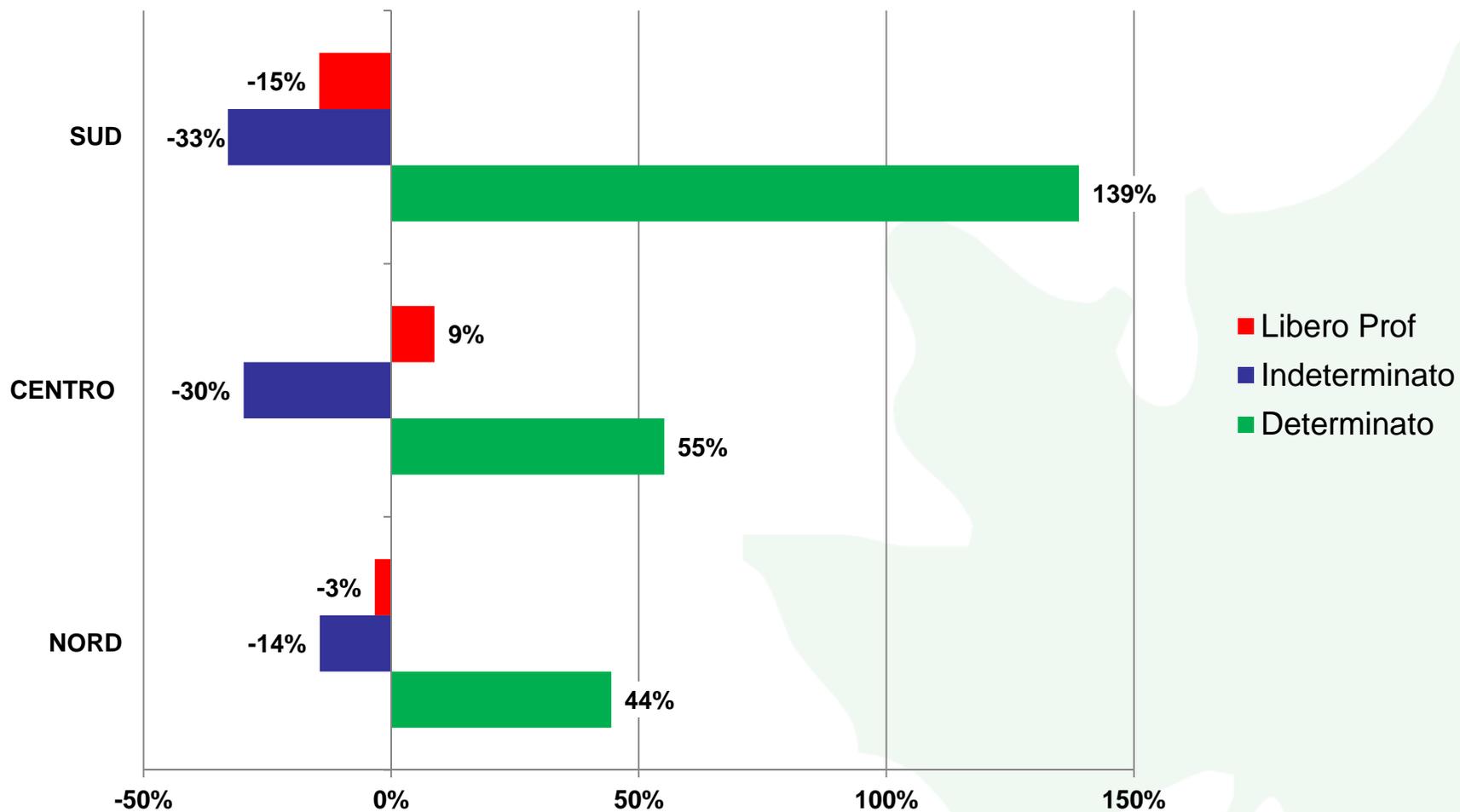
*Campione analizzato: 537 persone*

## Tipo di contratto per genere

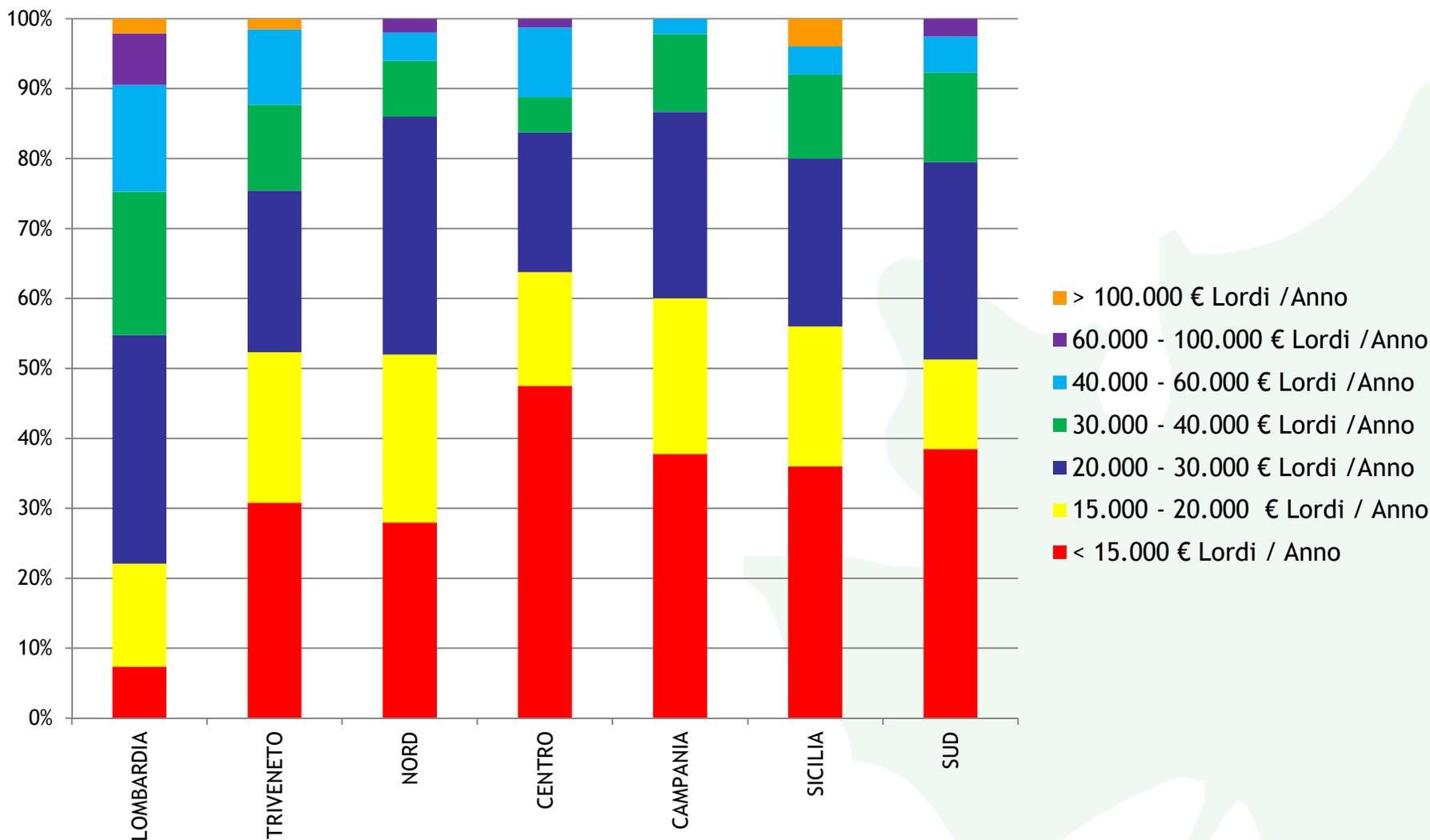
Forma contrattuale	MASCHIO	FEMMINA
Apprendistato	4,4	8,4
Assunzione tempo determinato	13,1	16,8
Assunzione tempo indeterminato	41,6	32,5
Borsa di studio/assegno di ricerca	8,7	13,1
Collaborazione coordinata a progetto	2,7	10,5
Collaborazione occasionale	5,7	3,1
Collaborazione professionale con partita IVA	11,4	6,8
Libero professionista	12,4	8,9
Campione analizzato	298 persone	191 persone

Gli uomini si affermano maggiormente come liberi professionisti e vengono assunti prevalentemente a tempo indeterminato. Le donne, invece, trovano impieghi occasionali o assunzioni a tempo determinato.

# Variazione tipo di contratto 2011 2014



# Reddito macro regione



Campione analizzato: 498 persone

# Reddito per genere

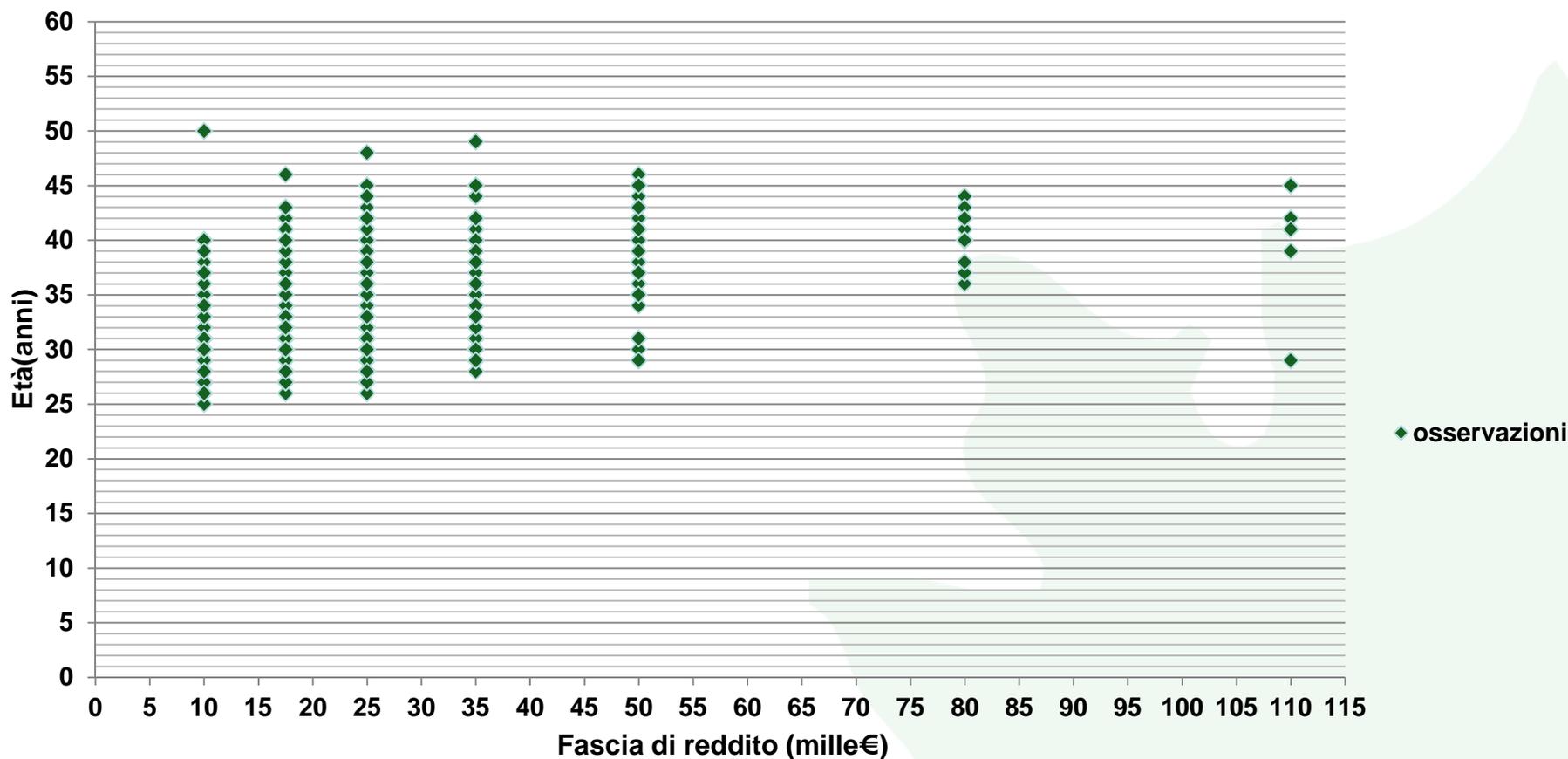


Campione analizzato:

Maschi: 278

Femmine: 174

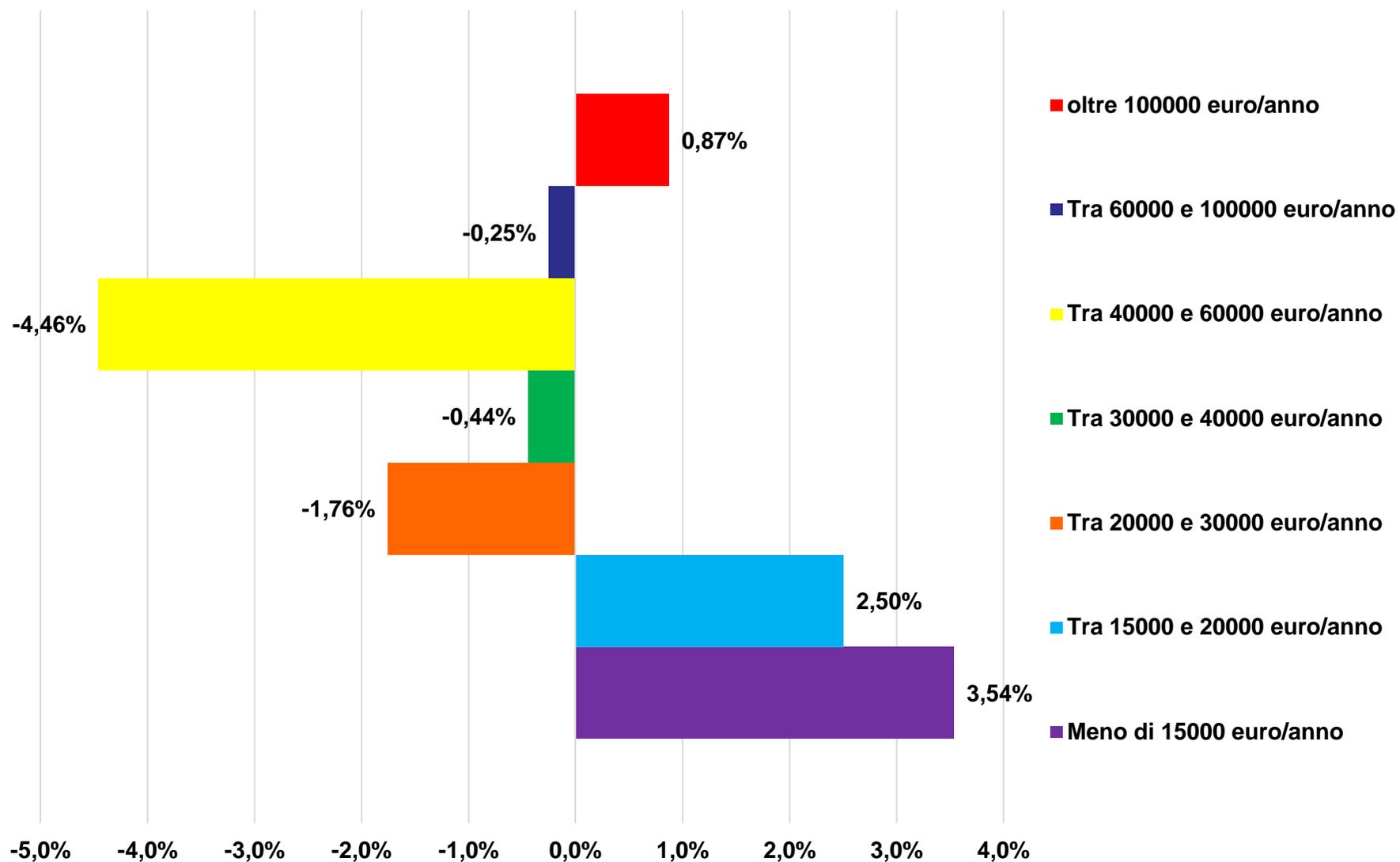
## Reddito in funzione dell'età



*Campione analizzato: 498 persone*

Non si osserva un andamento crescente del reddito in funzione dell'età.

# Variatione reddito medio 2011-2014



## Conclusioni

- ✓ Dai dati osservati si evidenzia l'influenza della crisi economica, con i redditi in calo, i tempi di assunzione, il numero di disoccupati e i contratti a tempo determinato in aumento
- ✓ Si osserva inoltre una differente distribuzione del reddito, delle tipologie di contratti e del tempo di assunzione in funzione dell'area geografica e del genere degli intervistati
- ✓ Nonostante ciò, si può affermare che la professione del laureato in ingegneria ambientale sta risentendo della crisi economica meno rispetto alla media nazionale e rappresenta una speranza per la ripresa economica e la corretta gestione del territorio nel nostro Paese