

media**MENTE**

• • • • • consulting

We give **a voice** to your data.

*Il DIEE incontra le Imprese*



## CHI SIAMO



Mediamente Consulting è una **società di consulenza informatica** nata nel 2012 come startup all'interno dell'I3P del Politecnico di Torino.



La società nel corso del tempo ha mantenuto un forte legame con il **mondo accademico**, offrendo percorsi di tirocinio e tesi che anticipano molto spesso nell'**assunzione in azienda**.



Dedichiamo risorse e tempo alla **Ricerca & Sviluppo** su temi innovativi e proponibili sul mercato, dalla tecnologia all'analisi avanzata.



Operiamo sul mercato in diversi contesti tecnologici e settori merceologici su obiettivi reali e misurabili, maturando **competenze ed esperienze**.



## CHI SIAMO



**+50**  
Collaboratori

**+110**  
Clienti

**+3.5M€**  
Fatturato

**Torino**

**Bologna**

**Milano**

**Cagliari\***

\* In collaborazione con **JANUS Professional Services**



# CHI SIAMO



part of **VARGROUP**  
inspiring innovation



Fatturato

**480** Mln €

al 30.04.2021



Crescita

**+21**

2021/2020



Collaboratori

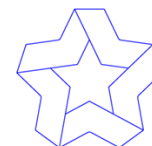
Oltre **2700**



Sedi

**31**

Italia - Spagna  
Germania - Cina -  
Romania -  
Svizzera -  
Austria - Francia



Competenze

**1050**

certificazioni



Esperienza

**48**

anni

**sesa** s.p.a

*Leader in Italia nella distribuzione di soluzioni IT a valore per le imprese,  
dal 2013 presente sul Mercato Telematico Azionario di Borsa Italiana.*

*Fatturato al 20.04.2021 2,037 Mln €*



## LE NOSTRE COMPETENZE



### Infrastructure

Progettazione, gestione ed evoluzione di infrastrutture tecnologiche in cloud, on premise e hybrid



### Data Integration

Armonizzazione e gestione dei dati all'interno di database ottimizzati per l'analisi



### Business Intelligence

Progettazione e sviluppo di ambienti di analisi per l'utente, che parlino un linguaggio di business



### Advanced Analytics

Applicazione di algoritmi statistici per ricavare relazioni nascoste tra i dati, supportare strategie di business, prevedere i comportamenti di mercato



### CPM

Corporate Performance Management

Focus sulle tematiche Finance: pianificazione finanziaria, cash flow, analisi profittabilità, simulazioni what-if, ecc.



## LE NOSTRE COMPETENZE



### Infrastructure

Progettazione, gestione ed evoluzione di infrastrutture tecnologiche in cloud, on premise e hybrid



### Data Integration

Armonizzazione e gestione dei dati all'interno di database ottimizzati per l'analisi



### Business Intelligence

Progettazione e sviluppo di ambienti di analisi per l'utente, che parlino un linguaggio di business.



### Advanced Analytics

Applicazione di algoritmi statistici per ricavare relazioni nascoste tra i dati, supportare strategie di business, prevedere i comportamenti di mercato



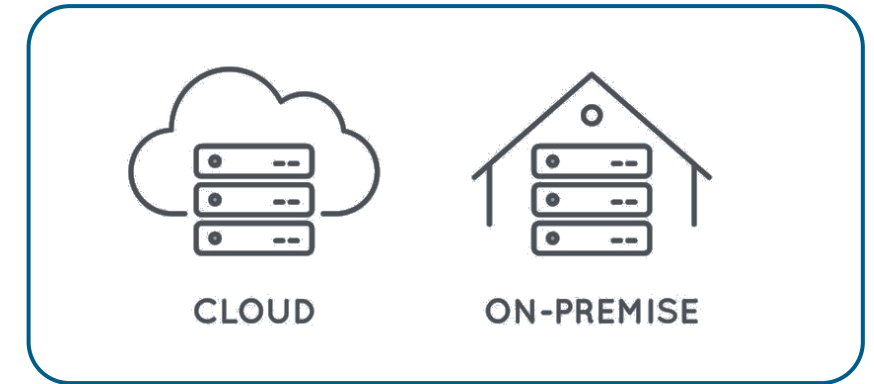
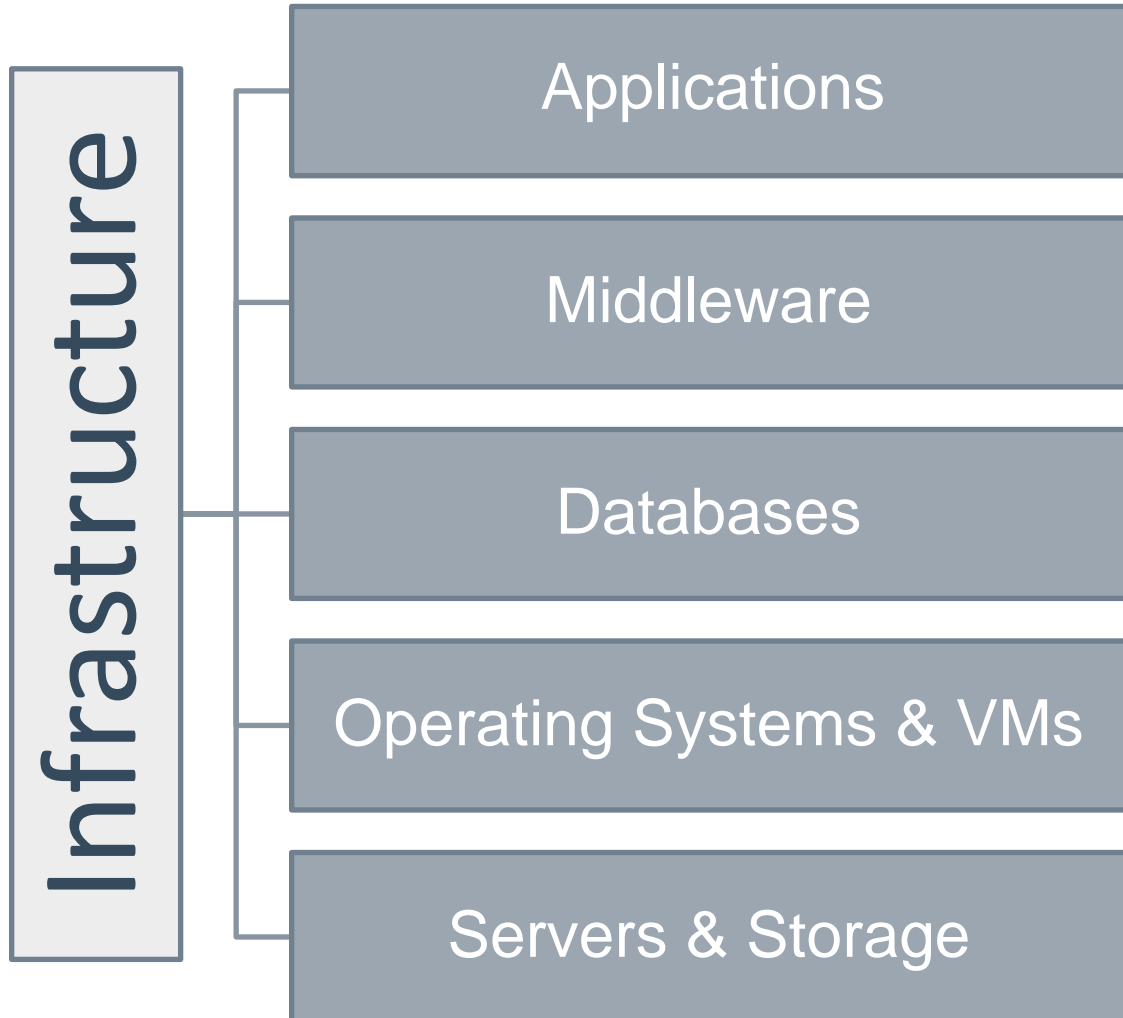
### CPM

Corporate Performance Management

Focus sulle tematiche Finance: pianificazione finanziaria, cash flow, analisi profittabilità, simulazioni what-if, ecc.



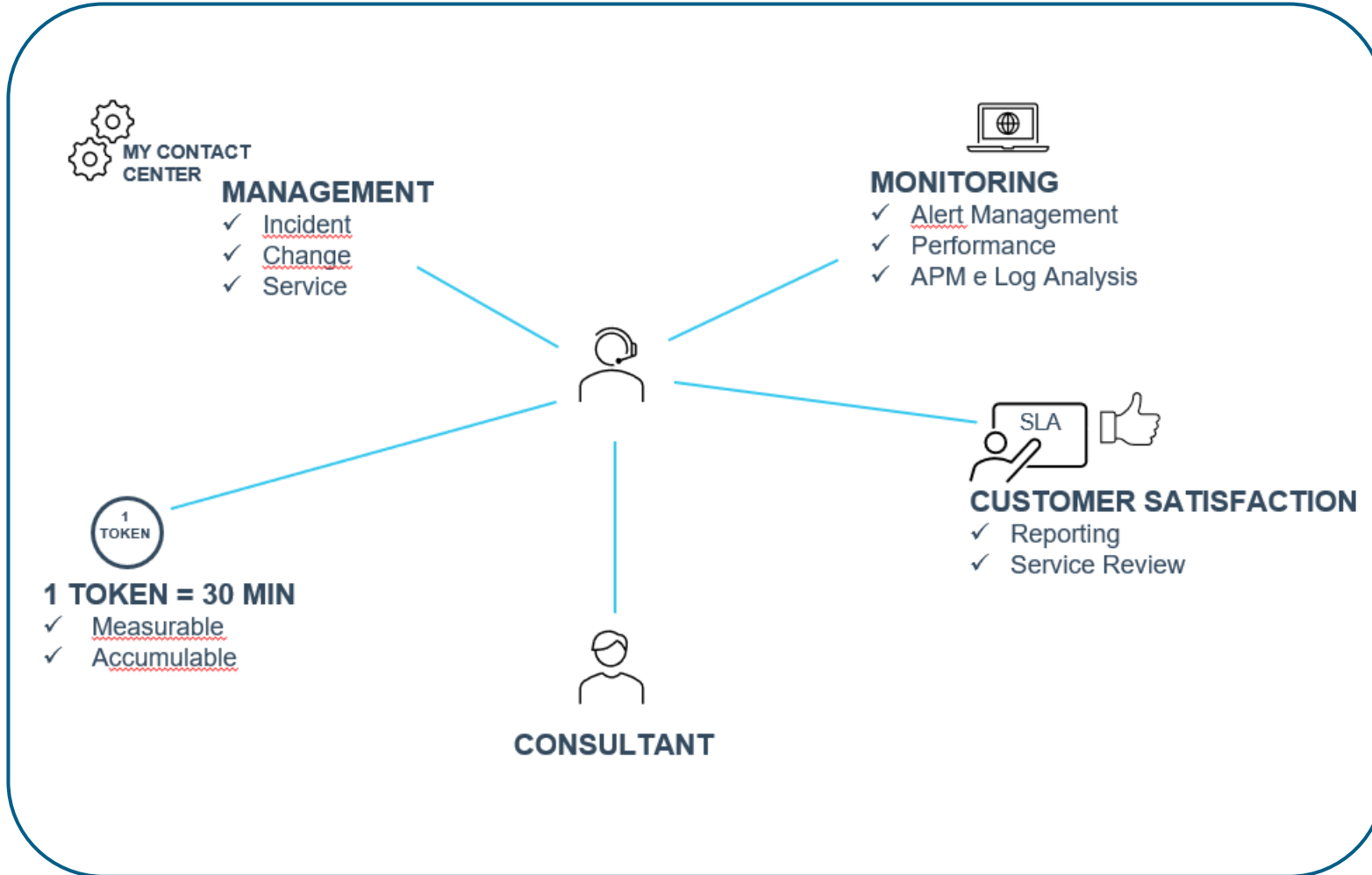
# LE NOSTRE COMPETENZE - Infrastructure



- ✓ High Availability, Disaster Recovery
- ✓ Upgrade Tecnologico
- ✓ Performance & Tuning
- ✓ Monitoring and Management
- ✓ DB Security
- ✓ Data Integration
- ✓ Big Data
- ✓ Database Machine / Multi Platform
- ✓ ...



# I NOSTRI SERVIZI - Monitoring



**>500 HOST**

**>600 DB**

**ORACLE CLOUD**

- 500 Listener
- 500 Agent
- 300 Application Deployment
- 200 Oracle WebLogic Server
- 200 Oracle VM Guest
- 40 Oracle VM Server
- 100 Oracle High Availability Service
- 100 Automatic Storage Management
- 200 Pluggable Database
- 100 Clustered Application Deployment
- 100 Oracle WebLogic Domain
- 50 Oracle WebLogic Cluster
- 50 Oracle HTTP Server



## I NOSTRI SERVIZI - Overview



**ASSESSMENT**: Condivisione delle informazioni sull"as is" e proposizione di un percorso evolutivo



**ADVISORING**: Definizione del piano di progetto in termini di obiettivi, tecnologie, risorse, tempi



**TRAINING**: Formazione al Cliente sulle tecnologie applicate



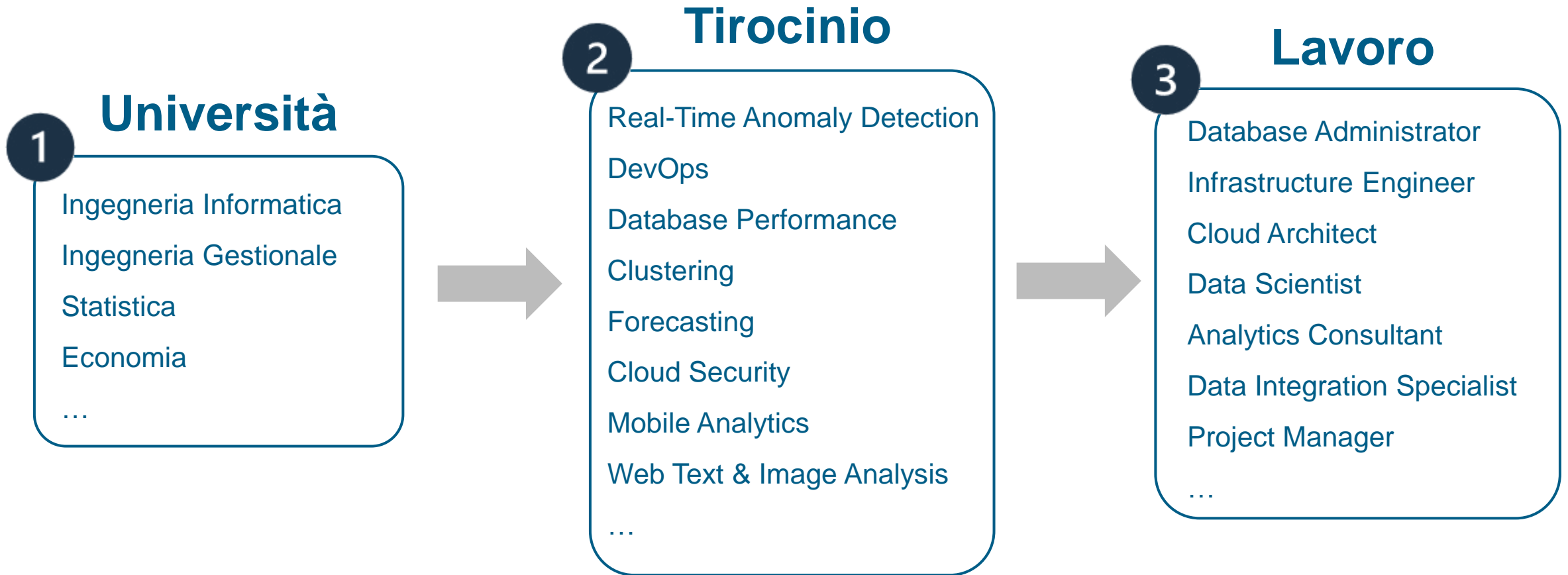
**CONSULTING**: Gestione di progetti "end-to-end"



**IT MANAGEMENT**: Monitoring proattivo, Incident Management, Supporto evolutivo



## I NOSTRI TIROCINI: Il percorso



Durante i percorsi di tirocinio **appliciamo** le conoscenze universitarie a casi reali, pratici e **innovativi**.  
Consideriamo e gestiamo il tirocinio come una fondamentale **introduzione** al mondo del **lavoro**.



## I NOSTRI TIROCINI: La nostra offerta



### Formazione

Durante la **prima fase** del tirocinio è prevista una formazione di base sulle principali tematiche comuni a tutti i nostri ambiti: concetti di basi dati, linguaggi di programmazione per la gestione di database, sistemi operativi, ecc.



### Obiettivi

Le **ambizioni** del/la tirocinante in termini di argomenti di studio, tempistiche e votazione sono il **nostro obiettivo** durante il percorso. L'organizzazione del lavoro viene personalizzata e condivisa di conseguenza.



### Argomenti

Gli argomenti oggetto di tirocinio e tesi si inseriscono all'interno di un disegno generale, che riguarda lo sviluppo di temi innovativi e **proponibili nella realtà**.



### Tutoring

Per noi, il tirocinio è **un progetto**, e come tale lo seguiamo dedicando tempo e risorse. In questo senso la figura del tutor è reale ed effettiva nel seguire passo dopo passo l'evoluzione del tirocinio, dalla formazione iniziale fino alla tesi e alla sessione di laurea.

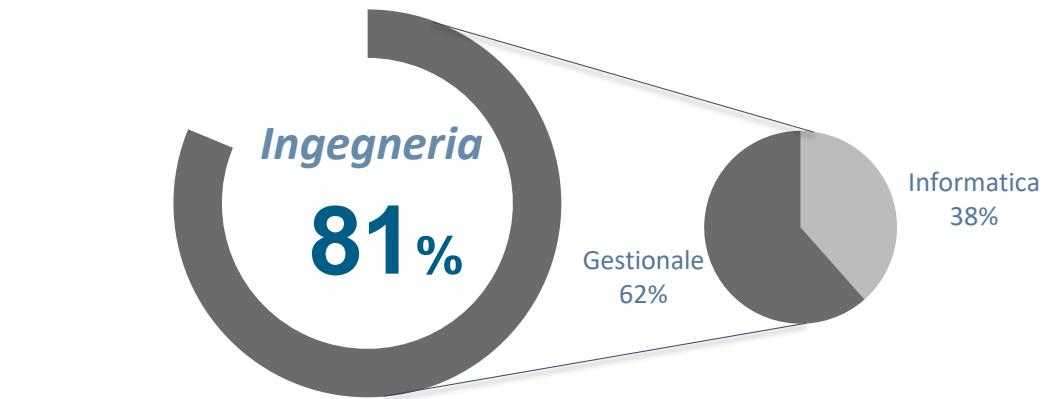
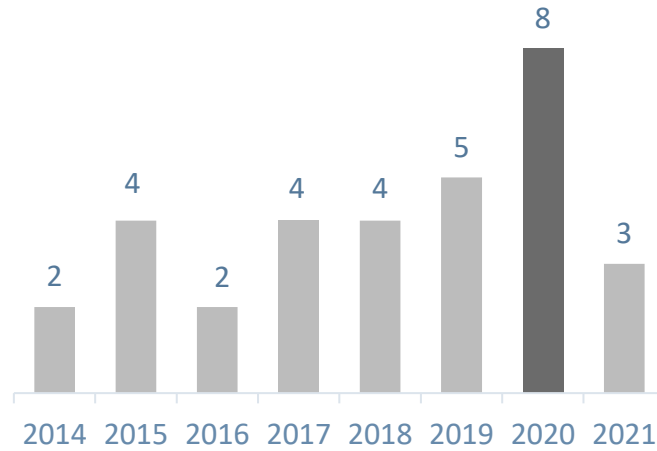
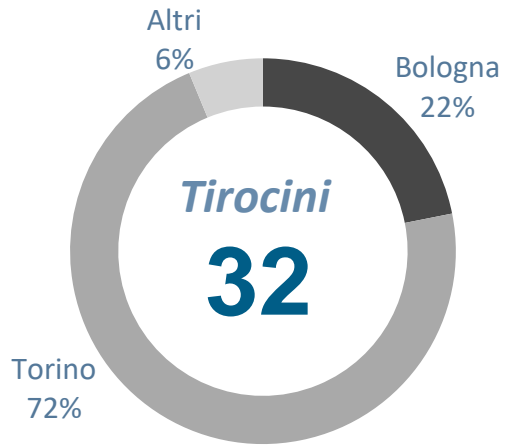


### Team

Il lavoro di tirocinio in Mediamente Consulting è caratterizzato da una **partecipazione attiva** all'interno di gruppi trasversali di lavoro.



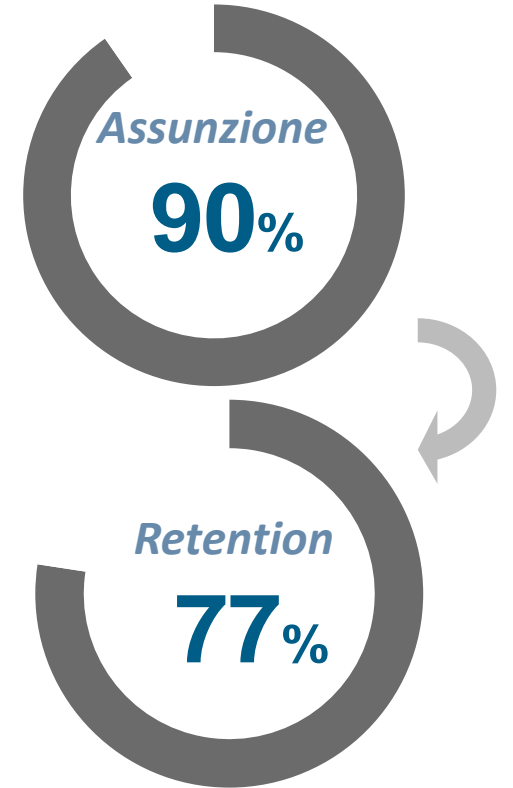
## I NOSTRI TIROCINI: I numeri



✓ Mediamente Consulting ha da sempre considerato il percorso di tirocinio come fondamentale per lo sviluppo dell'azienda.

✓ In particolare, nel 2020 siamo riusciti – nonostante il periodo – a completare con successo un numero importante di tirocini.

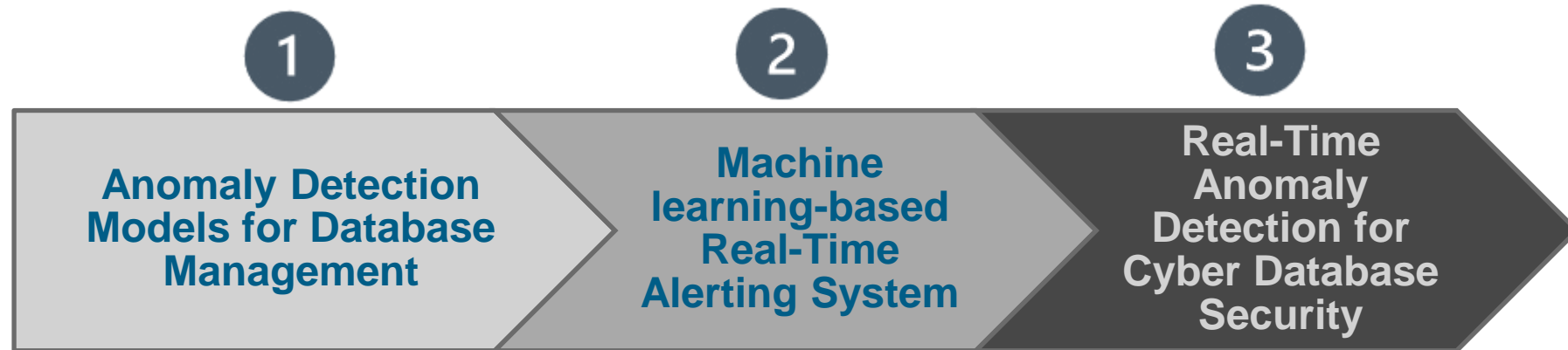
✓ I nostri interessi sono rivolti a molteplici percorsi di studio. Ingegneria rimane tuttavia un riferimento fondamentale.



Gran parte dei tirocini si traduce poi con l'inserimento in azienda. Il rapporto generalmente prosegue, con reciproca soddisfazione, per anni.



# Anomaly Detection Framework



*I tirocini si inseriscono all'interno di un progetto globale per la realizzazione di un ambiente standard ("framework") di previsione e prevenzione di anomalie ed errori nei database aziendali, oltre che di protezione da possibili attacchi informatici*



# I NOSTRI TIROCINI: Percorso "Anomaly Detection" - Step #1

## Anomaly Detection Models for Database Management

*Implementazione di algoritmi non supervisionati per la rilevazione in tempo reale di anomalie puntuali e di contesto all'interno delle metriche di performance di un database*



  
**Obiettivi**  
del progetto

### Tech

Sistema automatico per la rilevazione in tempo reale di outliers del database

### Business

Riduzione dei costi di processo (da manuale ad automatico)

  
**Competenze**  
maturate durante il tirocinio

### Hard

Programmazione avanzata in SQL e Python  
Conoscenza approfondita di modelli di machine learning non supervisionati

### Soft

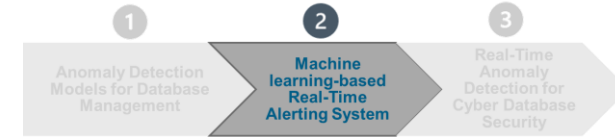
Lavoro progettuale in team multidisciplinari  
Comprensione dinamiche relazioni con il Cliente  
Gestione di un meeting: tempi, modalità, risultati



# I NOSTRI TIROCINI: Percorso "Anomaly Detection" - Step #2

## Machine learning-based Real-Time Alerting System

Progettazione e sviluppo di uno **strumento di monitoraggio predittivo** in grado di identificare e prevedere pattern nascosti all'interno delle anomalie di sistema, mediante l'**interpretazione di insights** ottenuti con modelli di machine learning



  
**Obiettivi**  
del progetto

### Tech

Riduzione fault database  
Automazione del flusso di alerting

### Business

Evoluzione del servizio di monitoraggio da reattivo a proattivo - Miglioramento del servizio

  
**Competenze**  
maturate durante il tirocinio

### Hard

Programmazione avanzata in SQL e Python  
Progettazione di data warehouse  
Sviluppo su architetture complesse e distribuite

### Soft

Lavoro progettuale in team multidisciplinari  
Comprensione dinamiche relazioni con il Cliente  
Gestione di un meeting: tempi, modalità, risultati



# I NOSTRI TIROCINI: Percorso "Anomaly Detection" - Step #3

## Real-Time Anomaly Detection for Cyber Database Security

Realizzazione di modelli di **text mining e machine learning** in grado di rilevare, all'interno del database, eventi sospetti relativi a **potenziali attacchi informatici** integrandoli in un'applicazione di **alerting in tempo reale**



  
**Obiettivi**  
del progetto

### Tech

Sistema automatico per la rilevazione in tempo reale di potenziali attacchi informatici al database

### Business

Riduzione costi aziendali da attacchi informatici  
Valorizzazione sicurezza come asset strategico

  
**Competenze**  
maturate durante il tirocinio

### Hard

Programmazione avanzata in SQL e Python  
Sviluppo su architetture complesse e distribuite  
Conoscenza approfondita di modelli di text mining e machine learning  
Competenze avanzate in tema database security

### Soft

Lavoro progettuale in team multidisciplinari  
Comprensione dinamiche relazioni con il Cliente  
Gestione di un meeting: tempi, modalità, risultati

# mediaMENTE

● ● ● ● ● ● consulting

Corso Francesco Ferrucci, 112, 10141 Torino  
Via Giovanni Amendola 8, 40121 Bologna  
Via Gaetano Sbodio, 2, Milano

[mediamenteconsulting.it](http://mediamenteconsulting.it)  
[linkedin.com/company/mediamenteconsulting](https://www.linkedin.com/company/mediamenteconsulting)  
[info@mediamenteconsulting.it](mailto:info@mediamenteconsulting.it)