

## AL VIA LA TUSCAN BIG DATA CHALLENGE

Il laboratorio di ricerca SoBigData.it offrirà un supporto gratuito alle aziende toscane interessate a migliorare il proprio business attraverso l'analisi dati

### Che cos'è?

La **Tuscan Big Data Challenge** è un'opportunità gratuita rivolta a tutte le imprese toscane interessate a esplorare le potenzialità dei big data nel proprio business.

### A cosa serve?

Con il termine Big Data ci si riferisce a insiemi di dati molto grandi, a tal punto da non poter essere analizzati e immagazzinati senza l'aiuto di tecnologie e metodi specifici.

Le **aziende**, in modo più o meno consapevole, producono ogni giorno molti dati attraverso i dispositivi elettronici, i macchinari tecnologici, le reti di sensori. Per esempio, ogni volta che un macchinario è in funzione il suo computer interno ne registra i consumi, l'usura, la produttività e le interazioni con le altre macchine. Un'analisi approfondita di questi dati può aiutare a **migliorare l'efficienza** della macchina, predirne i guasti e ridurre il numero di pezzi difettosi portati in commercio.

L'utilità dei Big Data non è limitata ai processi di produzione. Molte aziende sottovalutano il fatto che la loro presenza su internet - attraverso il sito aziendale e i social network - produce tutta una serie di dati che, se opportunamente raccolti e analizzati possono essere utili per **prevedere nuovi mercati ed essere più competitivi**.

In Italia solo nel settore della moda sono numerose le grandi aziende che sfruttano i social per capire di cosa parlano le persone e prevedere le nuove tendenze. Grazie alle analisi di questi dati le aziende indirizzano la produzione e le campagne pubblicitarie in modo mirato. Allo stesso modo anche l'analisi dei dati delle aziende concorrenti e dei fornitori può aiutare a essere più competitivi sul mercato.

L'obiettivo della Tuscan Data Challenge è dare la possibilità a **tutte le aziende toscane, comprese anche quelle di piccole e medie dimensioni**, che di solito non utilizzano i propri dati, di entrare nel mondo dei Big Data e sfruttarne le potenzialità.

## Chi può partecipare?

Tutte le imprese con sede in **Toscana**.

## Chi offrirà un supporto alle aziende?

Ad aiutare le imprese nell'esplorazione dei loro dati sarà il laboratorio **SoBigData.it**, formato da ricercatori di **università e centri di ricerca toscani** come il *CNR di Pisa*, *l'IMT Alti Studi Lucca*, la *Scuola Normale Superiore* e *l'Università di Pisa*.

SoBigData.it fa parte di [SoBigData Lab](#), la più grande infrastruttura di ricerca sui Big Data in Europa. SoBigData Lab coinvolge importanti centri di ricerca di 7 Paesi europei e si occupa di analisi dati in diversi ambiti, tra cui quello economico, e di formazione specifica per creare nuove professionalità nell'ambito dei Big Data.

## Come partecipare?

Per partecipare occorre compilare la scheda che si trova [a questo link](#) e inviarla a *tuscanchallenge2016@sobigdata.it* dall' 1 ottobre al 15 novembre 2016.

Le imprese che coglieranno questa opportunità dovranno descrivere il loro **progetto** e i dati che intendono analizzare con il supporto del SoBigData.it, eventualmente corredando il tutto con un'idea di soluzione che vorrebbero sviluppare. I ricercatori del SoBigdata.it sono a disposizione sia per discutere eventuali idee da sviluppare insieme, sia per offrire un supporto tecnico durante la stesura delle proposte di progetto.

## Chi viene selezionato?

I ricercatori del SoBigData.it selezioneranno i progetti più interessanti. Le imprese vincitrici potranno lavorare insieme ai ricercatori e utilizzare le metodologie e gli strumenti software del laboratorio stesso in modo totalmente gratuito.

## Quali sono le varie tappe?

- 1 ottobre / 15 novembre 2016: Invio delle proposte di progetto
- 15 novembre / 15 dicembre 2016: fase di valutazione delle proposte e selezione progetti vincitori
- Dicembre 2016/ gennaio 2017: Sviluppo dei progetti vincitori in collaborazione con i ricercatori del SoBigData.it
- Febbraio 2017: presentazione dei risultati durante il SoBigData Industrial Day

## Cosa succede dopo?

I risultati ottenuti nell'ambito di questa attività rimarranno di proprietà dell'impresa.

[SoBigData.it](http://SoBigData.it) ha come unico scopo la divulgazione della cultura e delle potenzialità dei Big Data al servizio delle imprese.

## Contatti

Supporto tecnico per stesura proposte di progetto

[tuscanchallenge2016@sobigdata.it](mailto:tuscanchallenge2016@sobigdata.it)

Ufficio stampa

Beatrice Rapisarda [beatrice.rapisarda@iit.cnr.it](mailto:beatrice.rapisarda@iit.cnr.it)

Viola Bachini [viola.bachini@isti.cnr.it](mailto:viola.bachini@isti.cnr.it)

Angelo Facchini [angelo.facchini@imtlucca.it](mailto:angelo.facchini@imtlucca.it)