

# PROGRAMMA

4 Maggio - 27 Ottobre 2023



## PREMESSA E CONTESTO

Oggi una comunicazione di successo non può prescindere da una profonda conoscenza dei canali digitali, dei Big Data e delle tecniche di Intelligenza Artificiale che si stanno sempre più affermando in tutti i settori della nostra quotidianità. Pertanto il lavoro dei marketer e dei consulenti di comunicazione oggi implica un mindset e un vocabolario "tecnologico" che affonda le sue radici in tecniche di analisi dati anche estremamente sofisticate.

## OBIETTIVO E PROFILI IN USCITA

L'obiettivo del Corso di Alta Formazione è formare il partecipante sui temi della Data Science e dei Big Data a supporto della

Il partecipante che segue con successo l'intero corso è capace di comprendere e pianificare la realizzazione di progetti per l'estrazione di valore dai dati nell'ambito della comunicazione e del marketing digitale. Conosce ed è capace di interloquire con i profili specialistici che maneggiano le tecnologie e gli algoritmi tipici del settore. È anche in grado di comunicare i risultati in maniera appropriata e di individuare il contesto più opportuno per l'azienda nel quale applicare le conoscenze tecniche necessarie.

I profili in uscita sono diversi, e il master rappresenta una base molto valida per:

1. Digital Marketing Manager
2. Digital Marketing Analyst
3. Business Analyst / Business Intelligence Analyst
4. Data Analyst
5. Junior Quantitative Analyst

## DESTINATARI

1. Marketing/Communication manager di aziende che desiderano valutare nuove strategie comunicative basate sulla Data Science.
2. Figure strategiche e account nelle agenzie di comunicazione, nelle concessionarie di pubblicità e nelle aziende AdTech/MarTech.
3. Giovani che desiderano giocare un ruolo attivo nell'adozione del data-driven business nell'azienda per cui lavorano.
4. Neolaureati in discipline sia umanistiche che scientifiche - ad esempio ingegneria, informatica, matematica, fisica, statistica, economia, lettere, scienze sociali e politiche, filosofia - che desiderano lavorare nel mercato della comunicazione e marketing digitale data-driven.
5. Studenti universitari che desiderano specializzarsi nel settore della comunicazione e marketing digitale data-driven.



In partnership con



Partner tecnici



# MODALITÀ DI INSEGNAMENTO

I moduli del Corso di Alta Formazione sono tenuti sia da docenti universitari che da esperti del settore. Sono cinque gli elementi cardine attorno ai quali si articola il programma del Corso:

## 1. TEORIA

La Data Science è una nuova disciplina che per essere compresa richiede non solo significative conoscenze tecnologiche, ma anche una solida base teorica di comunicazione digitale. Per questo motivo, nel Corso verrà dato ampio spazio alla spiegazione dei concetti chiave attinenti all'ambito del digital marketing, dell'advertising, della statistica, ma anche dell'intelligenza artificiale e del machine learning.

## 2. CASE STUDY

La presentazione di case history significative è una modalità efficace di apprendimento, poiché consente ai partecipanti di comprendere come i concetti teorici trovano riscontro in situazioni reali di mercato. Conoscere gli elementi che hanno determinato il successo di un'iniziativa e analizzarne nel dettaglio il processo di realizzazione può essere utile per trarre spunti interessanti da applicare nell'ambito della propria attività professionale.

## 3. ESERCITAZIONI

Le parti hands-on sono fondamentali per imparare a utilizzare le piattaforme e gli strumenti presentati. Le esercitazioni, da svolgere singolarmente o in piccoli gruppi, possono essere proposte durante le lezioni per un confronto immediato con il docente e una verifica in tempo reale, oppure assegnate in modalità homework, per stimolare una riflessione più approfondita in un momento successivo alla lezione.

## 4. MODULI ONLINE

I moduli online, della durata massima di 30 minuti ciascuno, sono occasioni di ulteriore approfondimento dedicate ad argomenti specifici, fruibili in qualsiasi momento, a completamento del percorso didattico.

## 5. CERTIFICAZIONI

Una certificazione può essere un elemento importante e differenziante per attestare le proprie competenze sia sul posto di lavoro attuale, sia durante il percorso di ricerca di un nuovo impiego. Per questo motivo in alcuni momenti del percorso didattico verrà fornito ai partecipanti l'accesso ad alcuni specifici percorsi di certificazione, focalizzati su differenti temi, che se saranno completati con successo daranno diritto all'ottenimento di un attestato condivisibile a discrezione dello studente sul profilo LinkedIn o sul cv.

In particolare, i percorsi di certificazione proposti sono a cura di NeodataLab e UPA (in questo caso attraverso la piattaforma GAMS - Global Advertising & Marketing Sandbox). A questi possono affiancarsi alcuni corsi online con certificazione proposti da Google.

Ogni singola lezione del Corso può naturalmente contenere una combinazione di questi elementi, prevedendo ad esempio una parte di spiegazione teorica e una parte di esercitazione, oppure un momento dedicato alla presentazione di case study. Questo rende i moduli più vari e facilmente assimilabili.

# PROGRAMMA

Il programma è articolato in 3 fasi principali:

1. Introduzione alla Data Science e alla Comunicazione Digitale (4 giornate)
2. Approfondimento sulla Data Science (5 giornate)
3. Applicazioni della data science all'advertising digitale (7 giornate)

Nella prima fase, che ha la finalità di allineamento della classe, si introducono i concetti di base della Data Science e i suoi principali impatti di business. Vengono trattati inoltre il marketing e la comunicazione, sempre più digitali, di cui si illustrano il pensiero strategico e le più importanti applicazioni avanzate che vedono coinvolti i big data, come ad esempio il programmatic buying, la marketing e advertising automation e la digitalizzazione dei processi di acquisto e pianificazione della pubblicità televisiva, audio e Out of Home.

La seconda fase tratta le aree della Data Science trasversali a tutti i settori economici: Intelligenza Artificiale, Machine Learning, statistica e programmazione, con i primi rudimenti delle tecnologie correlate ai Big Data quali R e Python. Viene dato spazio anche alle tecniche di visualizzazione dei dati e alle sorgenti dati in genere, con un'attenzione particolare al mondo della comunicazione digitale. A chiudere questa fase una lezione di recap sul percorso intrapreso e un focus sulle professioni del mercato della comunicazione digitale che ruotano intorno ai dati: dal data scientist al data analyst, passando per il data manager.

Nell'ultima fase ci si concentra con moduli verticali sulle tecniche, sulle piattaforme e sugli strumenti utilizzati per profilare la pubblicità digitale e renderla quindi più efficace. Particolare attenzione viene riservata agli analytics, alle tecnologie e alle piattaforme abilitanti della automazione della pubblicità (DMP, DSP, Ad Exchange, Google ADS, Facebook ADS, Amazon Advertising, Tik Tok Advertising). In questa parte del Master viene dato ampio spazio alle esercitazioni, con momenti dedicati durante le lezioni e alcuni moduli focalizzati in modo specifico sui percorsi di certificazione.

Il Corso di Alta Formazione si svolge da maggio a ottobre (con pausa ad agosto) per una durata complessiva di 16 venerdì non consecutivi full time (ore 9.15-17.30). Il Corso può essere seguito con flessibilità in aula e/o da remoto in videoconferenza. Tutti i materiali - slide e video - possono poi essere recuperati comodamente online.

Segue il calendario completo delle lezioni.

# FASE I - INTRODUZIONE ALLA DATA SCIENCE E ALLA COMUNICAZIONE DIGITALE

DAY 1 - Giovedì 04 Maggio | ore 09.15 - 17.30

- Introduzione alla Data Science, all'intelligenza artificiale e al machine learning  
Giovanni Giuffrida (Founder, Neodata Group)

DAY 2 - Giovedì 11 Maggio | ore 09.15 - 15.15

- Marketing e comunicazione digitale  
Catarina Sismeiro (Managing Director, Annalect)

| ore 15.30 - 17.30

- MODULO GOOGLE 1  
Messy Middle  
Raffaella Stratta (Head of Market Insight, Google Italy)  
Programmatic Creative + Programmatic Audio & Advanced TV  
Luca Bistrattin (Creative and Inventory Lead, Google Italy)

DAY 3 - Giovedì 18 Maggio | ore 09.15 - 12.45

- Marketing automation  
Andrea Folcio (Co-Founder, TheNewco)  
Giovanni Rossi (Data & MadTech Senior Manager, TheNewco)

| ore 14.00 - 17.30

- Advertising automation: SEO/SEM, Programmatic, Facebook ADS  
Simone Dolci (Media Programmatic Principal, Webranking)  
Gabriele Campoli (Digital Advertising Team Leader, Webranking)

DAY 4 - Giovedì 25 Maggio | ore 09.15 - 12.45

- Digital CRM e first party data  
Giovanni Rossi (Data & MadTech Senior manager, TheNewco)

| ore 14.00 - 17.30

- Cookieless scenario, user journey e tracciamento degli utenti  
Andrea Folcio (Co-Founder, TheNewco)

DAY 5 - Venerdì 09 Giugno | ore 09.15 - 12.45

- I dati per addressable Tv e Audio  
Davide Cocchi (Head of Business Analytics, Publitalia '80)

| ore 14.00 - 17.30

- I dati per il Digital Out of Home  
Michele Casali (Marketing & Data Director, IGP Decaux)

## FASE II - APPROFONDIMENTO SULLA DATA SCIENCE

DAY 6 - Venerdì 16 Giugno | ore 09.15 - 12.45

- Database relazionali  
Giovanni Giuffrida (Founder, Neodata Group)

| ore 14.00 - 17.30

- Interrogazione dati con Notebook Interface  
Salvatore Nicotra (CTO, Neodata Group)

DAY 7 - Venerdì 23 Giugno | ore 09.15 - 12.45

- Database NoSql  
Massimo Brignoli (Principal solutions architect, Elastic)

| ore 14.00 - 17.30

- Linguaggi di programmazione  
Alessandro Ortis (Ricercatore e docente, University of Catania)

DAY 8 - Venerdì 30 Giugno | ore 09.15 - 17.30

- Strumenti per la visualizzazione dei dati  
Matteo Bonera (Creative director, The Visual Agency)

DAY 9 - Venerdì 07 Luglio | ore 09.15 - 17.30

- Python  
Andrea Folcio (Co-Founder, TheNewco)  
Jacopo Reposi (Data Scientist, TheNewco)

## FASE III - APPLICAZIONI DELLA DATA SCIENCE ALL'ADVERTISING DIGITALE

DAY 10 - Venerdì 08 Settembre | ore 09.15 - 12.45

- Algoritmi di classificazione e clustering  
Giovanni Giuffrida (Founder, Neodata Group)

| ore 14.00 - 17.30

- Approfondimento sulla Audience Platform e Nessie  
Emanuele Mambelli (Head of R&D, Neodata Group)

Homework: Certificazione audience platform Neodata e Nessie

DAY 11 - Venerdì 15 Settembre | ore 09.15 - 17.30

- Marketing automation  
Andrea Folcio (Co-Founder, TheNewco)

DAY 12 - Venerdì 22 settembre | ore 09.15 - 17.30

- Statistica e R

Catarina Sismeiro (Managing Director, Annalect)

DAY 13 - Venerdì 29 Settembre | ore 09.15 - 12.45

- MODULO GAMS 1 - Analytics

Stefano Comoglio (Professionista Marketing e Comunicazione)

| ore 14.00 - 16.00

- MODULO GOOGLE 2

Drive Digital Maturity with Google Marketing Platform

Francesco Balduini (GMP Business Manager, Google Italy)

Marketing in the cloud: move ahead in your digital transformation

Giovanni Benassi (Data & Measurement Lead Google Italia)

DAY 14 - Venerdì 06 Ottobre | ore 09.15 - 17.30

- MODULO GAMS 2 - Campaign management

Riccardo Guggiola (Founder GAMS Platform)

DAY 15 - Venerdì 20 Ottobre | ore 09.15 - 12.45

- Search advertising

Andrea Pacchioni (Senior SEM Specialist, Webranking)

| ore 14.00 - 17.30

- Facebook ADS

Gabriele Campoli (Digital Advertising Team Leader, Webranking)

DAY 16 - Venerdì 27 ottobre | ore 09.15 - 12.45

- Tik Tok

Mattia Stuani (CEO & Founder, Kiliagon)

| ore 14.00 - 17.30

- Amazon Advertising

Mattia Stuani (CEO & Founder, Kiliagon)