



## COMUNICATO STAMPA

### **“Medicina di Precisione tra cultura e società”: al via la prima edizione del Master di II livello promosso dal progetto 5000genomi@VdA e Università Campus Bio-Medico di Roma**

*Il corso di studi, focalizzato su genomica, intelligenza artificiale, bioinformatica e management, inizierà il 27 ottobre presso l'Università della Valle d'Aosta e CMP<sup>3</sup>VdA, con lezioni frontali e in diretta streaming.*

*Il Master è rivolto sia a professionisti che operano a vario titolo nel settore della ricerca biomedica, sia a coloro che vogliono acquisire le conoscenze necessarie per potervi accedere.*

*Il corso di formazione è realizzato congiuntamente dal CMP<sup>3</sup>VdA e dall'Università Campus Bio-Medico di Roma.*

Aosta, 19 ottobre 2023 – Il CMP<sup>3</sup>VdA - Centro di Ricerca per la Medicina Personalizzata, Preventiva e Predittiva della Valle d'Aosta compie un ulteriore passo nella realizzazione del progetto “5000genomi@VdA” focalizzato sullo studio del genoma e contemporaneamente dedicato alla formazione di nuove figure interdisciplinari nell'ambito della ricerca biomedica. Il Centro, infatti, lancia la prima edizione del Master Interfacoltà di II livello “Medicina di Precisione tra cultura e società: Genomica, Bioinformatica, AI e Management” nato dalla collaborazione tra CMP<sup>3</sup>VdA e le Facoltà Dipartimentali di Medicina e Chirurgia e di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma (UCBM).

Il Master rappresenta un corso di formazione avanzata finalizzato ad applicare l'intelligenza artificiale e la genomica in campo medico, collocandosi in una società in cui la medicina di precisione è sempre più presente nella sanità pubblica. Il percorso è strutturato su dieci aree tematiche, per un corso di studio ad ampio spettro che vede docenti universitari e ricercatori come responsabili dei corsi in machine learning, programmazione in linguaggio Python, genetica e genomica, economia della medicina di precisione, scienze giuridiche, project management e technology transfer. I 60 crediti formativi universitari (CFU) rilasciati dal corso sono suddivisi tra lezioni frontali, studio individuale, tirocinio ed elaborazione della tesi finale.

Il Master non si rivolge solamente a professionisti con differenti background che operano a vario titolo nel settore della ricerca biomedica, quali biologi, biotecnologi, tecnici di laboratorio, ricercatori farmaceutici e biologi computazionali, ma è anche destinato a coloro che, pur non essendo inseriti nel settore delle biotecnologie, vogliono acquisire le necessarie conoscenze per potervi accedere.

La Direzione Scientifica è affidata ai docenti di UCBM Fiorella Gurrieri, ordinaria di Genetica Medica e Paolo Soda, esperto di AI e ordinario di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni con il Coordinamento Scientifico del Prof. Antonio Amoroso, già membro del Comitato Scientifico e Direttore Tecnico di CMP<sup>3</sup>VdA. Sono partner del Master: A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Engineering D.HUB, Istituto Italiano di Tecnologia, Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta e Università della Valle d'Aosta.



Il Master ha una durata di un anno accademico con frequenza part-time di due/tre fine settimana al mese e le lezioni si svolgeranno presso l'Università della Valle d'Aosta, in Località Grand Chemin, 181, Saint Cristophe (AO). Per ulteriori informazioni visitare il sito:

<https://www.unicampus.it/master-phd/master-di-ii-livello-in-medicina-di-precisione-tra-cultura-e-societa-genomica-bioinformatica-ai-e-management/>

Il progetto 5000genomi@VdA è frutto del lavoro del consorzio di ricerca guidato dall'IIT-Istituto Italiano di Tecnologia e composto dall'Università della Valle d'Aosta, la Città della Salute e della Scienza di Torino, la Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta e Engineering D.HUB. Il progetto, inoltre, è supportato dalla Regione Autonoma Valle d'Aosta con fondi strutturali dell'Unione Europea (FESR e FSE) e fondi regionali pari a 12,2 milioni di euro in 5 anni, e da 9,7 milioni di euro di cofinanziamento da parte del consorzio.

#### Contatti per la stampa

IIT-Istituto Italiano di Tecnologia:

Valeria delle Cave, IIT, Responsabile comunicazione progetti competitivi e ufficio stampa estero:

[valeria.dellecave@iit.it](mailto:valeria.dellecave@iit.it) /mb 3351004203

Mattia Scaramuzzino, borsista comunicazione progetto 5000genomi@VdA: [mattia.scaramuzzino@iit.it](mailto:mattia.scaramuzzino@iit.it)

OAVdA - Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta:

Andrea Bernagozzi, referente comunicazione OAVdA [bernagozzi@oavda.it](mailto:bernagozzi@oavda.it) / mb 3463643666

Sito ufficiale del progetto: [www.5000genomivda.it](http://www.5000genomivda.it)

Twitter: <https://twitter.com/5000genomi>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/5000genomivda/>

Instagram: <https://www.instagram.com/5000genomivda/>

Youtube: <https://www.youtube.com/channel/UCSd-yY0520723mJzAqwZyA>

Università Campus Bio-Medico di Roma:

Francesco Unali, Ufficio Stampa e Relazioni con i Media

[f.unali@unicampus.it](mailto:f.unali@unicampus.it) / 3480144357

[www.unicampus.it](http://www.unicampus.it)

Coordinamento Master:

UCBM Academy: [ucbmacademy@unicampus.it](mailto:ucbmacademy@unicampus.it) /06225419300